



• MICROBIOLOGIE	
Milieux et produits, colorants, réactifs	73 à 79
Lames gélosées, boîtes contact	80
Anses, ensemenceurs	81 et 82
Boîtes de Pétri, ruban, plateau d'inoculation	83 à 85
Cryotubes, accessoires cryotubes	86 et 87, 89 à 91
Cryoboîtes CLEARLINE®	88
Boîtes de congélation en carton, en polycarbonate, en polypropylène	92 à 96
Étaleurs, cure-dents, spatules d'agitation, coton-tige	97 et 98
Flacons et pots de prélèvement	99 à 102
Lames, lamelles, marqueurs pour lames, boîtes et portoirs pour lames	103 à 107
Prélèvement : cuillères, pelles, spatules	108 à 110
Pipettes de sérologie en plastique	111 et 112
Pipettes de transfert et pipettes Pasteur	113
Indicateur de stérilisation, sacs à autoclave	114 à 116
Sachets et gaines de stérilisation	117 à 119
Autoclaves et accessoires	120 à 123
AW-mètres	123
Biocollecteur	124
Broyeurs Stomachers, sacs, pipette paille	123 à 127
Brûleurs à gaz, brûleurs électriques, bec bunsen	127 à 131
Compteurs de colonies	132
Hottes à flux laminaire horizontal et vertical	133
Postes de sécurité microbiologique	134 à 136
Incubateurs microbiologiques	137 à 142
Incubateurs réfrigérés	139 à 143
Jarres anaérobies	141
• CULTURE CELLULAIRE	
Incubateurs à CO ₂ , microscopes, accessoires	145 et 146
• BIOLOGIE MOLECULAIRE	
Thermocycleurs, microtubes PCR, barrettes microtubes PCR	147 à 153
Plaques PCR, films adhésifs et accessoires de fermeture	154 à 158
Microcentrifugeuses	159
Electrophorèse horizontale	160 et 161
Ultrafiltration concentrateurs centrifuges	162 à 164
Biochromatographie : colonnes / phases / Akta Start	164 à 168
• SCREENING	
Plaques multipuits transparentes, noires, blanches	169 à 172
Plaques Deepwell, blocs de stockage	172 et 173
Plaques filtrantes	174 et 175
Fermeture de plaques : films et thermosoudées	176 et 177

Milieux et produits pour bactériologie

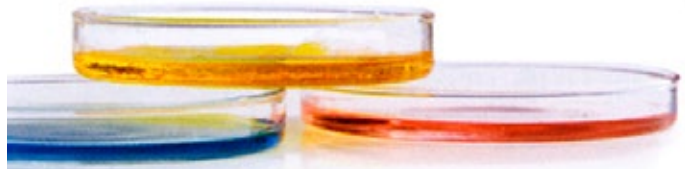
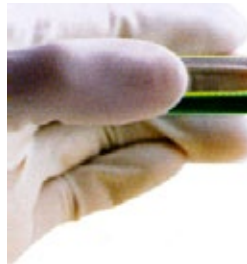
Produits spécifiques microbiologie :

- 1) Milieux préparés en tubes
- 2) Milieux préparés en flacons
- 3) Milieux déshydratés

Ingrédients :

- Agars pour différentes applications (microbiologie, alimentation, pharmacien et culture in vitro) ;
- Peptones d'origine végétale et animale avec des certificats BSE ;
- Hydrates de carbone, Glucosides, additifs et suppléments.


Produits respectant les normes de la Pharmacopée Européenne (Eu. Pharm.), du FDA, APHA, USP, AOAC et CeNAN, estampillés de la Communauté européenne (CE) et certifiés ISO 9001:2000.



MICROBIOLOGIE
BIOTECHNOLOGIE



Votre contact spécialiste
Walter ROCHA
Tél. 06 28 25 57 83
wrocha@dutscher.com



Saisissez la référence sur dutscher.com pour retrouver le guide des applications

1) Milieux préparés en tubes

Réf.	Désignation	Vol.	€ HT/ carton de 20
777093	Agar urée indole	10 ml	NC -
777071	Bouillon 6 infusion de coeur cervelle	10 ml	NC -
777079	Bouillon bile vert brillant avec tube Durham	10 ml	NC -
777076	Bouillon caséine soja	10 ml	NC -
777094	Bouillon enrichi en listeria Fraser	10 ml	NC -
777081	Bouillon Giolitti - Cantoni	10 ml	NC -
777083	Bouillon lactose	10 ml	NC -
777084	Bouillon Lauryl Sulfate	10 ml	NC -
777087	Bouillons Sélénite Cystine	10 ml	NC -
777074	Eau peptonée alcaline	10 ml	NC -
777077	Eau peptonée tamponnée	10 ml	NC -
777092	Gélose à l'urée	10 ml	NC -
777089	Gélose au citrate de Simmons	10 ml	NC -
777082	Gélose au fer de Kligler	10 ml	NC -
777075	Gélose caséine soja	10 ml	NC -
777091	Gélose fer tripe sucre	10 ml	NC -
777073	Gélose nutritif	10 ml	NC -
777095	Gélose Sabouraud	10 ml	NC -
777101	Milieu Coletsos pour mycobactéries	10 ml	NC -
777102	Milieu Coletsos tube long pour mycobactéries	10 ml	NC -
777080	Milieu EC	10 ml	NC -
777105	Milieu Jensen Lowenstein avec pyruvate pour mycobactéries	10 ml	NC -
777103	Milieu Jensen Lowenstein pour mycobactéries	10 ml	NC -
777104	Milieu Jensen Lowenstein tube long pour mycobactéries	10 ml	NC -
777086	Rappaport bouillon selon Vassiliadis avec soja	10 ml	NC -

2) Milieux préparés en flacons

Réf.	Désignation	Vol.	€ HT/ carton de 12
777164	Bouillon Fraser demi enrichi listeria	225 ml	NC -
777163	Bouillon Fraser enrichi listeria	225 ml	NC -
777147	Eau peptonée	100 ml	NC -
777135	Eau peptonée tamponnée	225 ml	NC -
777133	Eau peptonée tamponnée	100 ml	NC -
777134	Eau peptonée tamponnée	90 ml	NC -
777144	Gélose Chapman au mannitol et au sel	100 ml	NC -
777137	Gélose de base cétrimide	100 ml	NC -
777161	Gélose de bile au rouge violet avec dextrose	100 ml	NC -
777160	Gélose de bile au rouge violet avec glucose	100 ml	NC -
777145	Gélose de Mueller-Hinton	100 ml	NC -
777143	Gélose MacConkey	100 ml	NC -
777154	Gélose méthode standard	100 ml	NC -
777150	Gélose Sabouraud au dextrose	100 ml	NC -
777149	Gélose Sabouraud au dextrose et chloramphenicol	100 ml	NC -
777159	Gélose trypticase soja	100 ml	NC -
777158	Milieu thioglycolate liquide	100 ml	NC -
777155	T.s.b. pharmacopée européenne	100 ml	NC -



3) Bouillons

Réf.	Désignation	Poids	€ HT
777247	Bouillon E.S.T.Y.	500 g	NC -
777250	Bouillon EVA (Ethyl violet azide bouillon)	500 g	NC -
777257	Bouillon Giolitti - Cantoni	500 g	NC -
777258	Bouillon Giolitti - Cantoni (ISO 5944 / 6888) - Nouveau	500 g	NC -
777251	Bouillon modifié Ewing Malonate	500 g	NC -
777267	Bouillon K.A.A. Presumptive	500 g	NC -
777317	Bouillon M.R.S.	500 g	NC -
777323	Bouillon Mueller Hinton	500 g	NC -
777167	Bouillon acétamide	500 g	NC -
777168	Bouillon acétamide (UNE-EN 12780)	500 g	NC -
777181	Bouillon asparagine	500 g	NC -
777276	Bouillon au citrate de Koser	500 g	NC -
777342	Bouillon au rouge de phénol dextrose	500 g	NC -
777281	Bouillon au sulfate de Lauryl	500 g	NC -
777204	Bouillon au tétrathionate et au vert brillant (pharma. européenne)	500 g	NC -
777201	Bouillon au vert brillant bile 2 %	500 g	NC -
777202	Bouillon au vert brillant sélénite	500 g	NC -
777340	Bouillon base au rouge de phénol	500 g	NC -
777284	Bouillon base Lethen	500 g	NC -
777400	Bouillon base tétrathionate (Mueller Kauffmann)	500 g	NC -
777190	Bouillon bile-esculine azide	500 g	NC -
777206	Bouillon Brucella Broth	500 g	NC -
777325	Bouillon de base Muller Kauffman tétrathionate	500 g	NC -
777207	Bouillon de base Bryant & Burkey (modifié avec résazurine)	500 g	NC -
777314	Bouillon de base de Moeller KCN	500 g	NC -
777253	Bouillon de base fecal coliforms	500 g	NC -
777324	Bouillon de base Muller kauffman au vert brillant & novobiocine (MKTTN) (ISO 6579)	500 g	NC -
777349	Bouillon de base PPLO sans crystal violet	500 g	NC -
777241	Bouillon EE (ISO 21528-1) - Nouveau	500 g	NC -
777315	Bouillon EE Mossel (pharma. européenne)	500 g	NC -
777261	Bouillon enrichi G.N. (hajna)	500 g	NC -
777305	Bouillon extrait de malt	500 g	NC -
777254	Bouillon FMM - Nouveau	500 g	NC -
777291	Bouillon foie	500 g	NC -
777287	Bouillon Fraser enrichi listeria (ISO 11290-1)	500 g	NC -
777260	Bouillon glucose chloramphenicol	500 g	NC -
777203	Bouillon II au vert brillant sélénite	500 g	NC -
777262	Bouillon infusion coeur	500 g	NC -
777197	Bouillon infusion cerveau coeur (B.H.I. Broth)	500 g	NC -
777269	Bouillon KF streptococcal	500 g	NC -
777278	Bouillon lactose (pharma. européenne)	500 g	NC -
777343	Bouillon lactose au rouge de phénol (sels)	500 g	NC -
777279	Bouillon lactose sulfite bouillon de base (pharma. européenne)	500 g	NC -
777293	Bouillon LPT dilution	500 g	NC -
777294	Bouillon lysine decarboxylase	500 g	NC -
777295	Bouillon lysine decarboxylase (ISO 6579)	500 g	NC -
777303	Bouillon Mac Conkey (pharma. européenne)	500 g	NC -
777308	Bouillon Mannitol tryptophan au sulfate de Lauryl	500 g	NC -
777311	Bouillon marine	500 g	NC -
777312	Bouillon mineral glutamate modifiée	500 g	NC -
777229	Bouillon modifiée Czapek-DOX	500 g	NC -
777332	Bouillon nutritif	500 g	NC -
777421	Bouillon phosphate tryptose	500 g	NC -
777347	Bouillon potato dextrose	500 g	NC -
777355	Bouillon Rappaport Vasiliadis (pharma. européenne)	500 g	NC -
777361	Bouillon Rogosa SL	500 g	NC -
777364	Bouillon Rothe (glucose bouillon avec azide)	500 g	NC -
777371	Bouillon Sabouraud détrose (pharma. européenne)	500 g	NC -
777374	Bouillon Sabouraud maltose	500 g	NC -
777344	Bouillon saccharose au rouge de phénol	500 g	NC -
777382	Bouillon SBF	500 g	NC -
777384	Bouillon Schaedler	500 g	NC -
777385	Bouillon sélénite cystine	500 g	NC -
777390	Bouillon sodium sélénite	500 g	NC -
777356	Bouillon soja Rappaport Vasiliadis	500 g	NC -
777357	Bouillon soja Rappaport Vasiliadis (ISO 6579)	500 g	NC -
777396	Bouillon streptococcus select. (streptose bouillon)	500 g	NC -
777422	Bouillon sulfite tryptose	500 g	NC -

Bouillons (suite)

Réf.	Désignation	Poids	€ HT
777401	Bouillon thioglycollate (NIH, USP)	500 g	NC -
777405	Bouillon Todd-Hewitt	500 g	NC -
777413	Bouillon trypticase soja (T.S.B.)(pharma. européenne)	500 g	NC -
777420	Bouillon tryptose	500 g	NC -
777224	Columbia bouillon	500 g	NC -
777235	Dextrose bouillon (bouillon glucose)	500 g	NC -

4) Eau peptonée

Réf.	Désignation	Poids	€ HT
777338	Eau peptonée	500 g	NC -
777339	Eau peptonée avec lactose (ISO 9308-1)	500 g	NC -
777375	Eau peptonée saline	500 g	NC -
777208	Eau peptonée tamponnée (ISO 6579)	500 g	NC -
777209	Eau peptonée tamponnée	500 g	NC -
777171	Eau peptonée tamponnée alcaline	500 g	NC -
777210	Eau peptonée tamponnée saline	500 g	NC -

5) Géloses

Réf.	Désignation	Poids	€ HT
777243	Base gélose ENDO	500 g	NC -
777244	Base gélose ENDO LES	500 g	NC -
777255	Base gélose G.C.	500 g	NC -
777310	Base gélose MEI chromogenic	500 g	NC -
777333	Gélatine nutritive	500 g	NC -
777166	Gélose acétamide	500 g	NC -
777170	Gélose aeromonas (ryan)	500 g	NC -
777169	Gélose différentielle acétate	500 g	NC -
777225	Gélose columbia CNA	500 g	NC -
777316	Gélose M.R.S.	500 g	NC -
777174	Gélose anaérobie	500 g	NC -
777388	Gélose au citrate Simmons	500 g	NC -
777274	Gélose au fer de Kligler	500 g	NC -
777275	Gélose au fer de Kligler (ISO 10273)	500 g	NC -
777341	Gélose au rouge de phénol détrose	500 g	NC -
777280	Gélose au sulfate de Lauryl	500 g	NC -
777192	Gélose au sulfite de bismuth (Wilson Blair)	500 g	NC -
777200	Gélose au vert brillant bile agar	500 g	NC -
777198	Gélose au vert brillant (pharma. européenne)	500 g	NC -
777199	Gélose au vert brillant agar (ISO 6579 :1998)	500 g	NC -
777186	Gélose B.C.Q.	500 g	NC -
777289	Gélose base listeria chromogenic (ISO 11290-2)	500 g	NC -
777286	Gélose base listeria Oxford (ISO 11290-1)	500 g	NC -
777354	Gélose base raka - ray	500 g	NC -
777188	Gélose biggie	500 g	NC -
777431	Gélose bile de violet rouge + glucose (VRBG)	500 g	NC -
777432	Gélose bile de violet rouge + lactose (VRBL) ISO 4832	500 g	NC -
777433	Gélose bile de violet rouge + lactose + glucose (VRBLG)	500 g	NC -
777189	Gélose bile-esculine	500 g	NC -
777191	Gélose bile-esculine azide (ISO 7899-2)	500 g	NC -
777205	Gélose Brucella	500 g	NC -
777215	Gélose Candida Chromogenic	500 g	NC -
777218	Gélose Chapman Stone	500 g	NC -
777219	Gélose chloramphénicol (ISO 7954)	500 g	NC -
777318	Gélose chromogénique MRSA	500 g	NC -
777220	Gélose Cled	500 g	NC -
777221	Gélose Cled avec indicateur andrade	500 g	NC -
777226	Gélose Corn meal - Nouveau	500 g	NC -
777418	Gélose culture tryptophane (ISO 9308-1)	500 g	NC -
777230	Gélose D.C.L.S.	500 g	NC -
777211	Gélose de base Burkholderia Cepacia	500 g	NC -
777193	Gélose de base au sang	500 g	NC -
777194	Gélose de base au sang + acide nalidixique	500 g	NC -
777185	Gélose de base Baird Parker	500 g	NC -
777184	Gélose de base Baird Parker (pharma. européenne)	500 g	NC -
777195	Gélose de base Bordet-Gengou	500 g	NC -

5) Géloses (suite)

Réf.	Désignation	Poids	€ HT
777214	Gélose de base campylobacter (Preston)	500 g	NC -
777213	Gélose de base campylobacter (sans sang)	500 g	NC -
777217	Gélose de base cétrimide (pharma. européenne.)	500 g	NC -
777222	Gélose de base clostridium perfringens (m-cp)	500 g	NC -
777223	Gélose de base columbia (pharma. européenne.)	500 g	NC -
777252	Gélose de base fecal coliforms (M-FC)	500 g	NC -
777282	Gélose de base Legionella Cye	500 g	NC -
777288	Gélose de base listeria Palcam (ISO 11290-2)	500 g	NC -
777442	Gélose de base LT4	500 g	NC -
777348	Gélose de base PPLO sans crystal violet	500 g	NC -
777350	Gélose de base pseudomonas (ISO 13720)	500 g	NC -
777351	Gélose de base pseudomonas CN (UNE EN 12780)	500 g	NC -
777182	Gélose de base sang azide	500 g	NC -
777183	Gélose de base sélective pour Bacillus cereus	500 g	NC -
777446	Gélose de base sélective Yersinia	500 g	NC -
777426	Gélose de base urée (ISO 6579 :2002)	500 g	NC -
777424	Gélose de base TSC (ISO 7937)	500 g	NC -
777212	Gélose de caséinate de calcium	500 g	NC -
777231	Gélose désoxycholate	500 g	NC -
777232	Gélose désoxycholate citrate (pharma. européenne)	500 g	NC -
777233	Gélose désoxycholate lactose	500 g	NC -
777234	Gélose dextrose	500 g	NC -
777237	Gélose dichloran-glycérol (DG18)	500 g	NC -
777437	Gélose différenciée W.L.	500 g	NC -
777236	Gélose DNase test	500 g	NC -
777263	Gélose entérique Hektoen	500 g	NC -
777246	Gélose Éosine Bleu de Méthylène (E.M.B.)	500 g	NC -
777249	Gélose Eugon	500 g	NC -
777443	Gélose extrait de levure (ISO 6222)	500 g	NC -
777444	Gélose extrait de levure pour moisissures	500 g	NC -
777447	Gélose extrait de levure soja tryptone (ISO 11290-2)	500 g	NC -
777304	Gélose extrait de malt	500 g	NC -
777290	Gélose foie	500 g	NC -
777187	Gélose glucose B.C.Q.	500 g	NC -
777259	Gélose glucose chloramphénicol	500 g	NC -
777322	Gélose II Mueller Hinton	500 g	NC -
777196	Gélose infusion cervelle coeur (B.H.I. Agar)	500 g	NC -
777266	Gélose K.A.A. Confirmatory	500 g	NC -
777268	Gélose KF streptococcal	500 g	NC -
777273	Gélose King F.G.	500 g	NC -
777277	Gélose lactose avec bromothymol bleu et crystal violet	500 g	NC -
777440	Gélose LD (ISO 6579)	500 g	NC -
777441	Gélose LD 5ylose lysine desoicholate (pharmacopée européenne)	500 g	NC -
777285	Gélose levine (E.M.B.)	500 g	NC -
777296	Gélose lysine fer	500 g	NC -
777297	Gélose M 17	500 g	NC -
777298	Gélose Mac Conkey (pharma. européenne)	500 g	NC -
777300	Gélose Mac Conkey avec sorbitol	500 g	NC -
777299	Gélose Mac Conkey n° 2	500 g	NC -
777301	Gélose Mac Conkey sans crystal violet	500 g	NC -
777302	Gélose Mac Conkey sans crystal violet sans s chloride de sodium	500 g	NC -
777307	Gélose Mannitol sel (MAS) (pharma. européenne)	500 g	NC -
777309	Gélose marine	500 g	NC -
777245	Gélose m-enterococcus	500 g	NC -
777392	Gélose méthode standard (PCA) (ISO 4833)	500 g	NC -
777393	Gélose méthode standard avec lait en poudre	500 g	NC -
777228	Gélose modifiée Czapek-DOX	500 g	NC -
777321	Gélose Mueller Hinton	500 g	NC -
777326	Gélose Mycobiotic (gélose sélective Fungal)	500 g	NC -
777328	Gélose nutritive (ISO 6579)	500 g	NC -
777329	Gélose nutritive (D.E.V. Regulations)	500 g	NC -
777331	Gélose nutritive (D.E.V. Regulations) ISO 21528-1	500 g	NC -
777438	Gélose nutritive W.L.	500 g	NC -

5) Géloses (suite)

Réf.	Désignation	Poids	€ HT
777330	Gélose nutritive(D.E.V. Regulations) UNE-EN 12780 :2002	500 g	NC -
777336	Gélose orange serum	500 g	NC -
777337	Gélose osmophilic	500 g	NC -
777345	Gélose phenylalanine	500 g	NC -
777346	Gélose potato détrose (pharma. européenne)	500 g	NC -
777352	Gélose PSEU domonas F (King B) (USP)	500 g	NC -
777365	Gélose R2A (pharma. européenne)	500 g	NC -
777358	Gélose renforcée clostridial	500 g	NC -
777360	Gélose Rogosa SL	500 g	NC -
777362	Gélose Rose Bengale + chloramphénicol	500 g	NC -
777363	Gélose Rose Bengale + dichloran	500 g	NC -
777391	Gélose S.P.S.	500 g	NC -
777366	Gélose Sabouraud détrose (pharma. européenne)	500 g	NC -
777367	Gélose Sabouraud détrose + chloramp (pharma. européenne)	500 g	NC -
777368	Gélose Sabouraud détrose + chloramphénicol	500 g	NC -
777369	Gélose Sabouraud détrose + chloramphénicol+ cycloheximide	500 g	NC -
777370	Gélose Sabouraud détrose + cycloheximide (actidione)	500 g	NC -
777373	Gélose Sabouraud maltose	500 g	NC -
777376	Gélose salmonella chromogénique	500 g	NC -
777378	Gélose salmonella shigella (S.S.)	500 g	NC -
777380	Gélose salmonella shigella avec desoicholateet chlorure de calcium (SSDC) (ISO 10273 :2003)	500 g	NC -
777379	Gélose salmonella shigella modifiée	500 g	NC -
777383	Gélose Schaedler	500 g	NC -
777386	Gélose Sellers	500 g	NC -
777445	Gélose soja extrait de levure	500 g	NC -
777394	Gélose staphylococcus n° 110	500 g	NC -
777395	Gélose enterococcus select. (enterosel gélose)	500 g	NC -
777398	Gélose TB chromogénique (ISO 16649-2)	500 g	NC -
777399	Gélose TCBS	500 g	NC -
777406	Gélose triple sugar iron (T.S.I.) (pharma. européenne)	500 g	NC -
777407	Gélose triple sugar iron (T.S.I.) (ISO 6579)	500 g	NC -
777409	Gélose trypticaséine avec extrait de glucose	500 g	NC -
777410	Gélose trypticaséine soja (T.S.A.) (pharma. européenne)	500 g	NC -
777411	Gélose trypticaséine soja (T.S.A.) N°2	500 g	NC -
777415	Gélose tryptone soja (ISO 9308-1)	500 g	NC -
777444	Gélose tryptone bile salts (ISO 9308-1)	500 g	NC -
777416	Gélose tryptone soja et extrait de levure (TSYEA)(ISO 11290-2)	500 g	NC -
777419	Gélose tryptose	500 g	NC -
777423	Gélose TSN	500 g	NC -
777425	Gélose TTC Chapman (ISO 9308-1)	500 g	NC -
777434	Gélose Vogel-Johnson	500 g	NC -
777439	Gélose Wort	500 g	NC -
777319	M.R.S.V (Modified rappaport soy vassiliadis)	500 g	NC -

6) Autres milieux

Réf.	Désignation	Poids	€ HT
777359	Milieu renforcé clostridial (pharma. européenne)	500 g	NC -
777165	Milieu A1	500 g	NC -
777175	Milieu antibiotique n° 1 gélose d'ensemencement	500 g	NC -
777180	Milieu antibiotique n° 11 gélose test neomycine	500 g	NC -
777176	Milieu antibiotique n° 2 gélose de base	500 g	NC -
777177	Milieu antibiotique n° 3	500 g	NC -
777178	Milieu antibiotique n° 5 gélose test streptomycine	500 g	NC -
777179	Milieu antibiotique n° 8 gélose de base avec pH bas	500 g	NC -
777334	Milieu basal O.F.	500 g	NC -
777292	Milieu base Lowenstein Jensen	500 g	NC -
777227	Milieu C.T.A.	500 g	NC -
777327	Milieu de base Nitrate motility	500 g	NC -
777172	Milieu de transport Amies avec charbon	500 g	NC -
777173	Milieu de transport Amies sans charbon	500 g	NC -
777216	Milieu de transport Cary et Blair	500 g	NC -
777397	Milieu de transport Stuart	500 g	NC -



Saisissez la référence sur dutscher.com pour retrouver le guide des applications

6) Autres milieux (suite)

Réf.	Désignation	Poids	€ HT
777238	Milieu E. Coli coliforms chromogenic medium	525 g	NC -
777248	Milieu E.S.T.Y.	500 g	NC -
777240	Milieu EC	500 g	NC -
777242	Milieu Elliker	500 g	NC -
777256	Milieu gélatine de lactose	500 g	NC -
777265	Milieu irgasan ticarcillin potassium chlorate (ITC)base (ISO 10273 :2003)	500 g	NC -
777270	Milieu King A (pseudomonas P gélose) (USP)	500 g	NC -
777272	Milieu King B (UNE-EN 12780 :2002)	500 g	NC -
777402	Milieu liquide thioglycolate (USP)	500 g	NC -
777306	Milieu Mannitol nitrate motility	500 g	NC -
777313	Milieu MOI	500 g	NC -
777320	Milieu MR-VP	500 g	NC -
777264	Milieu nitrate indole	500 g	NC -
777335	Milieu O.G.A. (oytetracycline glucose gélose)	500 g	NC -
777430	Milieu peptoné végétal	500 g	NC -
777372	Milieu Sabouraud fluide	500 g	NC -
777381	Milieu San Francisco	500 g	NC -
777403	Milieu sans indicateur thioglycolate (USP)	500 g	NC -
777387	Milieu SIM	500 g	NC -
777389	Milieu Slanetz-Bartley (ISO 7899-2)	500 g	NC -
777404	Milieu thioglycollate USP ISO 7937	500 g	NC -
777408	Milieu trypticaseïne détrose	500 g	NC -
777427	Milieu urée	500 g	NC -
777428	Milieu urée indole	500 g	NC -
777435	Milieu Wilkins Chalgren	500 g	NC -
777436	Milieu Wilkins Chalgren II	500 g	NC -
777429	UTIC (Urinary tract infections chromogenic)	500 g	NC -
777413	Milieu déshydrate bouillon Trypticaséine soja (TSB)	500 g	NC -



Saisissez la référence sur dutscher.com pour retrouver le guide des applications

7) Ingrédients

Référence	Désignation	Poids	€ HT
777475	Agar bactériologique Américain	500 g	NC -
777476	Agar bactériologique Européen	500 g	NC -
777478	Agar de propagation de levure (PPA)	500 g	NC -
777477	Agar industriel	500 g	NC -
777479	Agar pharmaceutique	500 g	NC -
777480	Agar purifié	500 g	NC -
777481	Agar Vitro	500 g	NC -
777451	Bile salts n° 3	500 g	NC -
777447	Caséine acide peptoné (H)	500 g	NC -
777466	Cerveau de porc et infusion de coeur	500 g	NC -
777482	Dextrose	500 g	NC -
777450	Extrait de boeuf	500 g	NC -
777474	Extrait de levure	500 g	NC -
777462	Extrait de malt	500 g	NC -
777459	Infusion Coeur	500 g	NC -
777467	Infusion de coeur de porc	500 g	NC -
777460	Lactalbumine-hydrolysaté	500 g	NC -
777483	Lactose	500 g	NC -
777464	Lait peptoné	500 g	NC -
777484	Maltose certifié	500 g	NC -
777448	Oxibile bactériologique	500 g	NC -
777449	Peptone bactériologique	500 g	NC -
777453	Peptone de caséine	500 g	NC -
777458	Peptone de gélatine	500 g	NC -
777455	Peptone de caséine n° 3	500 g	NC -
777452	Peptone de caséine CC	500 g	NC -
777461	Peptone de foie	500 g	NC -
777470	Peptone de protéose	500 g	NC -
777469	Peptone de protéose n° 3	500 g	NC -
777463	Peptone de viande	500 g	NC -
777465	Polypeptone	500 g	NC -
777485	Saccharose (sucrose)	500 g	NC -
777471	Sauce de soja peptonée	500 g	NC -
777472	Tryptone	500 g	NC -
777473	Tryptose	500 g	NC -
777468	Viande de porc peptonée	500 g	NC -

Milieux de culture prêts à l'emploi en boîte de Petri, flacons, tubes, ... et milieux à façon : Nous consulter



Extrait de levure

AppliChem



- Pour utilisation en milieu de croissance bactérienne
- Extrait lyophilisé résultant de l'autolyse de cellules de levures de *Saccharomyces cerevisiae*, mis en croissance sur des mélasses de betterve
- Produit sans sel et sans poussière
- Solubilité : en solution à 10 °C, dans de l'eau déionisée à 40 °C

Référence	Désignation	€ HT
670929	Extrait de levure 500 g	NC -
670930	Extrait de levure 1 kg	NC -

Colorants

Désignation	Condit. 1	Réf.	€ HT	Condit. 2	Réf.	€ HT	Condit. 3	Réf.	€ HT	Condit. 4	Réf.	€ HT
Azur												
Azur II	25 g	348042	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Azur-éosine-bleu de méthylène colorant selon Giemsa	-	-	-	100 g	348044	NC -	-	-	-	-	-	-
Azur-éosine-bleu de méthylène solution selon Giemsa (lent) DC	Flacon 100 ml	348296	NC -	Flacon 500 ml	348297	NC -	Flacon 1 l	348298	NC -	Flacon 2,5 l	348299	NC -
Les Bleus												
Bleu alcian 8 GX	5 g	348048	NC -	25 g	348049	NC -	-	-	-	-	-	-
Bleu d'aniline ws	-	-	-	25 g	348058	NC -	-	-	-	-	-	-
Bleu de crésyle brillant	5 g	348065	NC -	25 g	-	-	-	-	-	-	-	-
Bleu de méthylène	25 g	348068	NC -	100 g	348069	NC -	250 g	348070	NC -	5 kg	348067	NC -
Bleu de toluidine O	5 g	348071	NC -	25 g	348072	NC -	-	-	-	-	-	-
Bleu victoria B	10 g	348075	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carmin												
Carmin (laque d'acide carminique avec du calcium et aluminium)	10 g	348082	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carmin d'indigo	10 g	348084	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Éosine												
Eosine jaunâtre	25 g	348111	NC -	100 g	348112	NC -	-	-	-	-	-	-
Eosine-bleu de méthylène colorant selon Wright	25 g	348116	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eosine-bleu de méthylène colorant selon May Grünwald DC	-	-	-	Flacon 500 ml	348293	NC -	Flacon 1 l	348294	NC -	Flacon 2,5 l	348295	NC -
Erythrosine												
Erythrosine B	25 g	348117	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuchsine												
Fuchsine acide	10 g	348120	NC -	50 g	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuchsine basique	25 g	348122	NC -	100 g	348123	NC -	-	-	-	-	-	-
Fuchsine basique phénique solution selon Ziehl DC	Flacon 250 ml	348300	NC -	Flacon 1 l	348301	NC -	-	-	-	-	-	-
HématoxylineK												
Hématoxyline	5 g	348126	NC -	25 g	348127	NC -	-	-	-	-	-	-
Résazurine												
Résazurine	5 g	348735	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Les Rouges												
Rouge neutre	10 g	348205	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Safranine O												
Safranine O	10 g	348207	NC -	50 g	348208	NC -	-	-	-	-	-	-
Safranine O solution selon gram-hucker	-	-	-	250 ml	348212	NC -	1000 ml	348213	NC -	-	-	-
Soudan												
Soudan III	25 g	348231	NC -	100 g	348232	NC -	-	-	-	-	-	-
Les verts												
Vert brillant	25 g	348249	NC -	100 g	348250	NC -	-	-	-	-	-	-
Vert de méthyle	5 g	348251	NC -	25 g	348252	NC -	-	-	-	-	-	-
Vert malachite oxalate	25 g	348254	NC -	100 g	348255	NC -	-	-	-	-	-	-
Les violets												
Violet cristallisé	25 g	348257	NC -	100 g	348258	NC -	-	-	-	-	-	-

Kits de colorants

Référence	Désignation	€ HT
348128	Kit de réticuline pack	NC -
348130	Kit pour teinture rapide en hématologie (panoptique rapide)	NC -



Colorants/décolorants

Désignation	Vol. 100 ml	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton	Vol. 250 ml	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton	Vol. 1 l	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton
Kit Coloration de Gram en flacons	-	-	-	-	250 ml	777107	4	NC -	-	-	-	-
Décolorant acétone éthanol	-	-	-	-	250 ml	777108	4	NC -	1 l	777109	1	NC -
Fuchsine phéniquée	-	-	-	-	250 ml	777111	4	NC -	1 l	777110	1	NC -
Violet de gentiane	-	-	-	-	-	-	-	-	1 l	777112	1	NC -
Lugol	-	-	-	-	250 ml	777113	4	NC -	1 l	777114	1	NC -
Lugol DC	100 ml	348303	1	NC -	250 ml	348304	1	NC -	1 l	348305	1	NC -
Bleu de méthylène	-	-	-	-	250 ml	777115	4	NC -	1 l	777116	1	NC -
Solution crystal violet oxalate	-	-	-	-	250 ml	777117	4	NC -	1 l	777118	1	NC -
Solution safranine	-	-	-	-	250 ml	777119	4	NC -	1 l	777120	1	NC -
Coloration Ziehl-Neelsen, solution auramide	-	-	-	-	-	-	-	-	1 l	777122	1	NC -
Coloration Ziehl-Neelsen, rodamide-auramide	-	-	-	-	250 ml	777123	4	NC -	1 l	777124	1	NC -
Coloration Ziehl-Neelsen, alcool chlorhydrique	-	-	-	-	250 ml	777125	4	NC -	-	-	-	-
Coloration Ziehl-Neelsen, coloration permanganate	-	-	-	-	250 ml	777127	4	NC -	1 l	777128	1	NC -
Coloration Ziehl-Neelsen, coloration rouge thiazine	-	-	-	-	250 ml	777129	4	NC -	1 l	777130	1	NC -

Réactifs

Acides

	100 g	250 g	500 g	1000 g
Acide borique	-	-	348010	348011
€ HT	-	-	NC -	NC -
Acide citrique 1-hydrate	-	-	-	348014
€ HT	-	-	-	NC -
Acide citrique anhydre	-	-	348015	348016
€ HT	-	-	NC -	NC -
Acide éthylènediaminotétracétique sel disodique 2-hydraté	-	-	-	348018
€ HT	-	-	-	NC -
Acide l(+)-tartrique	-	-	348020	-
€ HT	-	-	NC -	-
Acide piperazine-1,4-bis (2-éthanesulfonique)	348025	-	-	-
€ HT	NC -	-	-	-

Bleu de bromophénol

Référence	Désignation	Conditionnement	€ HT
348061	Bleu de bromophénol	5 g	NC -
348062	Bleu de bromophénol	25 g	NC -

Calcium

Référence	Désignation	Conditionnement	€ HT
348076	Calcium carbonate précipité PA	500 g	NC -
348077	Calcium chlorure 2-hydrate poudre PRS	500 g	NC -
348078	Calcium chlorure 2-hydrate poudre PRS	1000 g	NC -
348079	Calcium hydroxyde, poudre	1000 g	NC -

Aluminium

Référence	Désignation	Conditionnement	€ HT
348027	Aluminium potassium sulfate 12-hydraté	1000 g	NC -

Ammonium

Référence	Désignation	Conditionnement	€ HT
348028	Ammonium acétate	500 g	NC -
348029	Ammonium acétate	1000 g	NC -
348030	Ammonium chlorure	500 g	NC -
348031	Ammonium chlorure	1000 g	NC -
348032	Ammonium di-hydrogénophosphate	1000 g	NC -
348033	Ammonium fer(II) sulfate 6-hydraté	500 g	NC -
348034	Ammonium fer(II) sulfate 6-hydraté	1000 g	NC -
348035	Ammonium peroxodisulfate	500 g	NC -
348036	Ammonium peroxodisulfate	1000 g	NC -
348037	Ammonium thiocyanate	1000 g	NC -

Chlorure de césium

Référence	Désignation	Conditionnement	€ HT
348086	Chlorure de césium	25 g	NC -
348087	Chlorure de césium	100 g	NC -

Cuivre

Référence	Désignation	Conditionnement	€ HT
348091	Cuivre (II) chlorure 2-hydraté	500 g	NC -
348092	Cuivre (II) chlorure 2-hydraté	1000 g	NC -
348095	Cuivre (II) sulfate 5-hydraté	500 g	NC -
348096	Cuivre (II) sulfate 5-hydraté	1000 g	NC -



D(-)-mannitol et D(-)-sorbitol

Référence	Désignation	Cond.	€ HT
348097	D(-)-mannitol	500 g	NC -
348098	D(-)-mannitol	1000 g	NC -
548653	D(-)-sorbitol	1000 g	NC -

Di-ammonium et Di-sodium

Référence	Désignation	Cond.	€ HT
348101	Di-ammonium hydrogénéocitrate	500 g	NC -
348102	Di-ammonium hydrogénéophosphate	1000 g	NC -
348103	Di-sodium hydrogénéophosphate 2-hydraté	500 g	NC -
348104	Di-sodium hydrogénéophosphate 2-hydraté	1000 g	NC -
348105	Di-sodium hydrogénéophosphate anhydre	500 g	NC -
348106	Di-sodium hydrogénéophosphate anhydre	1000 g	NC -

Chlorure de fer

Référence	Désignation	Cond.	€ HT
348118	Fer (III) (chlorure de) 6-hydrate	250 g	NC -
348119	Fer (III) (chlorure de) 6-hydrate	1000 g	NC -

Magnésium

Référence	Désignation	Cond.	€ HT
348135	Magnésium (acétate de) 4-hydrate	500 g	NC -
348136	Magnésium (acétate de) 4-hydrate	1000 g	NC -
348137	Magnésium (chlorure de) 6-hydrate	500 g	NC -
348138	Magnésium (chlorure de) 6-hydrate	1000 g	NC -
348140	Magnésium (oxyde de) léger	1000 g	NC -
348141	Magnésium (sulfate de) 7-hydrate	500 g	NC -
348142	Magnésium (sulfate de) 7-hydrate	1000 g	NC -

Maltose 1-hydraté

Référence	Désignation	Cond.	€ HT
348143	Maltose 1-hydraté	100 g	NC -
348145	Maltose 1-hydraté	500 g	NC -

Chlorure de manganèse

Référence	Désignation	Cond.	€ HT
348148	Manganèse (II) sulfate 1-hydraté	500 g	NC -
348149	Manganèse (II) sulfate 1-hydraté	1000 g	NC -

Noir

Référence	Désignation	Cond.	€ HT
348152B	Noir amido 10B	100 g	NC -

Zinc

Référence	Désignation	Cond.	€ HT
348259	Zinc sulfate 1-hydrate	1000 g	NC -

Orcéine DC

Référence	Désignation	Cond.	€ HT
348160	Orcéine DC	5 g	NC -
348161	Orcéine DC	25 g	NC -

Potassium

Référence	Désignation	Cond.	€ HT
348183	Potassium (acétate de)	1000 g	NC -
348184	Potassium (bromure de)	500 g	NC -
348185	Potassium (carbonate de)	1000 g	NC -
348186	Potassium (chlorure de)	500 g	NC -
348187	Potassium (chlorure de)	1000 g	NC -
348188	Potassium (dichromate de)	1000 g	NC -
348190	Potassium (di-hydrogénéophosphate de)	500 g	NC -
348192	Potassium (di-hydrogénéophosphate de) ACS	1000 g	NC -
348193	Potassium (di-hydrogénéophosphate de)	1000 g	NC -
348194	Potassium (hydrogénéophosphate de)	1000 g	NC -
348195	Potassium (iodure de)	1000 g	NC -
348197	Potassium (nitrate de) avec anti-agglutinant	1000 g	NC -

Rhodamine B

Référence	Désignation	Cond.	€ HT
348200	Rhodamine B	100 g	NC -

Sodium

Référence	Désignation	Cond.	€ HT
348214	Sodium (acétate de) anhydre	500 g	NC -
348215	Sodium (acétate de) anhydre	1000 g	NC -
348216	Sodium (carbonate de) anhydre	500 g	NC -
348217	Sodium (carbonate de) anhydre	1000 g	NC -
348218	Sodium (chlorure de)	500 g	NC -
348219	Sodium (chlorure de)	1000 g	NC -
348220	Sodium (chlorure de)	5 g	NC -
348221	Sodium di-hydrogénéophosphate 1-hydrate	500 g	NC -
348222	Sodium di-hydrogénéophosphate 1-hydrate	1000 g	NC -
348223	Sodium (iodure de)	250 g	NC -
348225	Sodium (iodure de)	1000 g	NC -
348711	Sodium (pyruvate de)	100 g	NC -
348713	Sodium (pyruvate de)	500 g	NC -
348229	Sodium (sulfate de) anhydre	500 g	NC -
348230	Sodium (sulfate de) anhydre	1000 g	NC -

Tampon - TRIS

Référence	Désignation	Cond.	€ HT
348235	Tampon, solution pH 7,2	1000 ml	NC -
348241	TRIS (hydroxyméthyl) aminométhane	250 g	NC -
348243	TRIS (hydroxyméthyl) aminométhane	1000 g	NC -
489981-CER	TRIS (hydroxyméthyl) aminométhane RPE	100 g	NC -
348247	Tri-sodium citrate 2-hydrate	500 g	NC -
348248	Tri-sodium citrate 2-hydrate	1000 g	NC -



Lames gélosées



- ▶ **Lame double face** : permet d'effectuer 2 tests en une manipulation
- ▶ **Lame pliante** : facile à appliquer sur toute surface
- ▶ **En fonction de la gélose**, permet la recherche de différentes flores
- ▶ **Gélose avec neutralisant** : pour neutraliser l'action des désinfectants et des antiseptiques
- ▶ **Simple d'utilisation**
- ▶ **Appliquer chacune des 2 faces**, sur la surface, pendant 10 secondes
- ▶ **Incuber la lame gélosée à 37 °C pendant 24 h** par exemple dans la mini étuve spécifique lames gélosées
- ▶ **Après 24 h :**
- ▶ **interpréter les résultats avec la fiche d'interprétation** fournie

Référence	Gélose face 1	Gélose face 2	Unités/ carton	€ HT/ carton
853007	PCA + TTC + Neutralisant	PCA + TTC + Neutralisant	10	NC -
853005	PCA + TTC + Neutralisant	VRBL + Neutralisant	10	NC -
853008	PCA + TTC + Neutralisant	VRBG + Neutralisant	10	NC -
853006	PCA + TTC + Neutralisant	OGA + Neutralisant	10	NC -
339039	Chromogénique E.coli-coliforme	Chromogénique salmonelle	20	NC -
339040	Chromogénique E.coli-coliforme	PCA + TTC + Neutralisant	20	NC -
339041	Chromogénique E.coli-coliforme	Baird-Parker + Neutralisant	20	NC -

Etuve pour incubation lames gélosées, boîte contact



- ▶ **Compacte et économique**
- ▶ **Pré-réglée à 35 °C**
- ▶ **Température réglable**
- ▶ **Très bonne homogénéisation de la température**
- ▶ **Couvercle amovible** : chargement et retrait faciles des lames gélosées/boîtes contact
- ▶ **Facile à nettoyer**
- ▶ **Livree avec 1 portoir pour lames gélosées et 1 thermomètre de contrôle**

Référence	Désignation	€ HT
853069	Mini étuve avec portoir pour 3 lames gélosées et un thermomètre de contrôle	NC -
853070	Mini étuve avec portoir pour 23 lames gélosées et un thermomètre de contrôle	NC -

Etagère pour étuves

Référence	Désignation	€ HT
853068	Etagère de fond pour Mini étuve 3 lames pour boîtes contact	NC -
853071	Etagère de fond pour Mini étuve 23 lames pour boîtes contact	NC -

Autres incubateurs
Voir chapitre Microbiologie équipement



Boîtes contact



Pour le contrôle de la désinfection de matériel ou de surfaces faciles d'accès et planes.

- ▶ **En fonction de la gélose**, permet la recherche de différentes flores
- ▶ **Gélose TSA avec neutralisant** : pour neutraliser l'action des désinfectants et antiseptiques
- ▶ **Simple d'utilisation**
 - Appliquer la boîte contact pendant 10 secondes sur la surface
 - Incuber la boîte contact à 37 °C pendant 24h par exemple dans la mini étuve spéciale boîtes contact
- ▶ **Après 24 h :**
- ▶ **interpréter les résultats avec la fiche d'interprétation** fournie

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
853075	Boîte contact TSA avec neutralisant pour recherche flore totale	20	NC -
853074	Boîte contact VRBL sans neutralisant pour recherche coliformes	20	NC -
853077	Boîte contact VRBG sans neutralisant pour recherche entérobactéries	20	NC -
853076	Boîte contact sabouraud chloramphénicol sans neutralisant pour recherche levures - moisissures	20	NC -



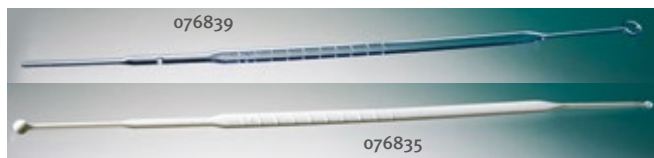
Ensemenceurs Biosigma

- En polypropylène bleu ou blanc et souple, stériles à usage unique
- Un côté aiguille, l'autre côté avec loop de 1 ou 10 µl
- En sachet à ouverture rapide (peel pack) de 1, 5, 10 ou 20 unités



Unité d'emballage	1	5	10	10	20	20
Unités/carton	2100	4000	2000	12000	2000	10000
Inoculateur 1 µl, coloris blanc	390533	390534	390532A	390532	390531A	390531
Inoculateur 10 µl, coloris bleu	390529	390530	390528A	390528	390527A	390527
€ HT/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Inoculateurs Gosselin



- Deux modèles : ôse calibrée 1 µl ou 10 µl + boule / ou ôse calibrée 1 µl ou 10 µl + aiguille (vaccinostyle)
- En polystyrène souple, plus doux avec la gélose
- Ergonomiques
- En sachet refermable à fermeture zip
- Stériles

Volume	1 µl	10 µl
Unités/sachet	20	20
Unités/carton	9000	9000
Inoculateur + boule	076835	076837
Inoculateur + aiguille	076839	076842
€ HT/carton	NC -	NC -

Modèles économiques

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
731165GO	Anse à inoculer, 1 µl	20	3000	NC -
731175GO	Anse à inoculer, 10 µl	20	3000	NC -

Anses à inoculer et vaccinostyles



- Oses au design facilitant la prise en main
- En polystyrène, stériles
- Permettent l'ensemencement des micro-organismes sans altérer la gélose

Unité/sachet	1	10	50
Unité/carton	600	3000	2000
Inoculateur 1 µl	731161	731165	731101
Inoculateur 10 µl	731171	731175	731170
Vaccinostyle	731181	731185	731180
€ HT/carton	NC -	NC -	NC -

Inoculateurs et vaccinostyles en sachet soudé ou sachet refermable

- Stériles
- Version 1 µl ou 10 µl
- A code couleur pour une identification facile
- Surface de l'anse extrêmement lisse
- Deux modèles, souple ou rigide
- Emballage en sachet soudé ou en sachet refermable
- Le sachet refermable se place sur un support spécial qui permet de retirer facilement les inoculateurs



Type	Inoculateur 1 µl						Inoculateur 10 µl							
	Souple			Rigide			Souple			Rigide				
Coloris	Vert clair			Vert foncé			Bleu clair			Bleu foncé				
Type de sachet	Soudé		Refermable	Soudé		Refermable	Soudé		Refermable	Soudé		Refermable		
Unités/sachet	10	10	20	41	10	20	40	10	10	20	40	10	20	40
Unités/carton	100	2000	4000	4000	2000	4000	4000	100	2000	4000	4000	2000	2000	4000
Référence	042861	042828	042829	042837	042825	042826	042836	042862	042830	042832	042838	042827	042831	042835
€ HT/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton
042833	Aiguille d'innoculation en sachet soudé	20	2000	NC -
042834	Aiguille d'innoculation en sachet refermable	40	4000	NC -
042839	Support pour sachet refermable	-	1	NC -

Anses à inoculer bleues et oranges

- En polystyrène
- Surface douce de l'anse évitant d'abimer la gélose
- Stériles, en sachet zip de 25 unités

Référence	Volume (µl)	Coloris	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton
010174	1	Bleu	25	1000	NC -
010175	10	Orange	25	1000	NC -



Inoculateurs et vaccinostyles Nunc



- Grande précision, rigoureuse qualité de fabrication
- Stérilisés aux rayons gamma

Unités/sachet	12	50
Unités/carton	2400	4000
Inoculateur 1 µl	055254	055255
Inoculateur 10 µl	055256	055257
Vaccinostyle	-	055258
€ HT/carton	NC -	NC -

Inoculateurs en acier inox



Inoculateurs en acier inoxydable de diamètre 1,5 mm, 2,5 mm et 4 mm.

Référence	Désignation	€ HT
076265	Inoculateur diamètre 1,5 mm	NC -
076266	Inoculateur diamètre 2,5 mm	NC -
076267	Inoculateur diamètre 4,5 mm	NC -

Inoculateurs en nichrome



- Anses d'inoculation en nichrome, calibrées ou non, sans manche ou avec manche aluminium isolé
- Pour le calibrage, utiliser les jauges pour anse 1 µl ou 10 µl

Anses d'inoculation sans manche non calibrées

Référence	Désignation	€ HT les 25
042842	Anse d'inoculation sans manche ø 2 mm - 26 Ga	NC -
042843	Anse d'inoculation sans manche ø 3 mm - 26 Ga	NC -
042844	Anse d'inoculation sans manche ø 4 mm - 26 Ga	NC -
042845	Anse d'inoculation sans manche ø 5 mm - 26 Ga	NC -

Anses d'inoculation calibrées sans manche

Référence	Désignation	€ HT
042846	Anse d'inoculation sans manche calibrée 1 µl	NC -
042847	Anse d'inoculation sans manche calibrée 10 µl	NC -

Anses d'inoculation non calibrées avec manche aluminium isolé

Référence	Diamètre (mm)	Type	Longueur (mm)	€ HT les 5
042854	2	26 Ga	200	NC -
042855	3	26 Ga	200	NC -
042856	4	26 Ga	200	NC -
042857	5	26 Ga	200	NC -

Ôses d'ensemencement

Référence	Désignation	€ HT
068651	Ôse en platine irridié ø 3 mm (livré sans le manche, manches compatibles : 042850 et 042849, voir ci contre)	NC -
068655	Ôse en nickel-chrome ø 3 mm	NC -

Manches pour anses

Référence	Désignation	€ HT
042848	Manche pour anse, en aluminium - longueur 150 mm	NC -
042849	Manche pour anse, en aluminium - longueur 175 mm	NC -
042850	Manche pour anse, en laiton - longueur 150 mm	NC -
042851	Manche pour anse, en laiton - longueur 175 mm	NC -

Jauges de calibrage

Référence	Désignation	€ HT
042852	Jauge de calibrage pour anse 1 µl	NC -
042853	Jauge de calibrage pour anse 10 µl	NC -

Anses d'inoculation et aiguilles réutilisables



- Anses en nichrome, en fil torsadé
- Livrées avec ou sans manche
- Anses calibrées livrées avec certificat de calibration (ASM/APHA Evans Blue Dye test protocols)

Référence	Type	Manche	Calibrée	Dimensions (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
141174	Anse	Non	Non	ø int. 2,26 mm	25	NC -
141175	Anse	Non	Non	ø int. 2,91 mm	25	NC -
141176	Anse	Non	Non	ø int. 3,57 mm	25	NC -
141172	Anse	Non	Oui (10 µl)	ø int. 4 mm	5	NC -
141173	Anse	Non	Oui (1 µl)	ø int. 1,45 mm	5	NC -
141179	Anse	Oui (bleu)	Non	ø int. 2,26 mm	5	NC -
141180	Anse	Oui (vert)	Non	ø int. 2,91 mm	5	NC -
141181	Anse	Oui (rouge)	Non	ø int. 3,57 mm	5	NC -
141182	Anse	Oui	Oui (1 µl)	ø int. 4 mm	5	NC -
141183	Anse	Oui	Oui (10 µl)	ø int. 4 mm	5	NC -
141184	Aiguille Micro Clear			-	1	NC -
141177	Manche pour anse			L = 15 cm	1	NC -
141178	Manche pour anse			L = 20 cm	1	NC -

Boîtes de Petri ClearLine®

- En polystyrène cristal, clarté supérieure
- Fabrication en conditions classe ISO 7
- Disponibles aseptiques ou stériles (irradiées par E-Beam, 10 kgy)
- Marquage CE, conformément à la Directive 98/79/EC
- Absence de métaux lourds, conformément à la directive CE/94/62
- Conviennent au contact alimentaire, selon règlement CE n°1935/2004

Dimensions* (mm)	Ergots	Unités/sachet	Unités/carton	Aseptiques		Irradiées E-Beam	
				Réf.	€ HT/carton	Réf.	€ HT/carton
55 x 14 (Ø x H)	Sans	15	1200	076059	NC -	076059S	NC -
55 x 14 (Ø x H)	3	15	1200	076058	NC -	076058S	NC -
90 x 13 (Ø x H)	Sans	20	500	020006B	NC -	020006BS	NC -
90 x 13 (Ø x H)	3	20	500	076084B	NC -	076084BS	NC -
120 x 120 x 15 (L x L x H)	4	10	240	076063	NC -	076063S	NC -
140 x 13 (Ø x H)	4	10	120	076060	NC -	076060S	NC -



* Dimensions générales, consultez les fiches techniques sur www.dutscher.com pour plus de précisions.



Boîtes de Petri Greiner Bio-One

Boîtes de Petri

Boîtes de Petri en polystyrène, avec ou sans ergots, d'excellente clarté, de qualité supérieure avec fond plat et stable. Une version "lourde" comporte davantage de matière qui renforce encore la stabilité.

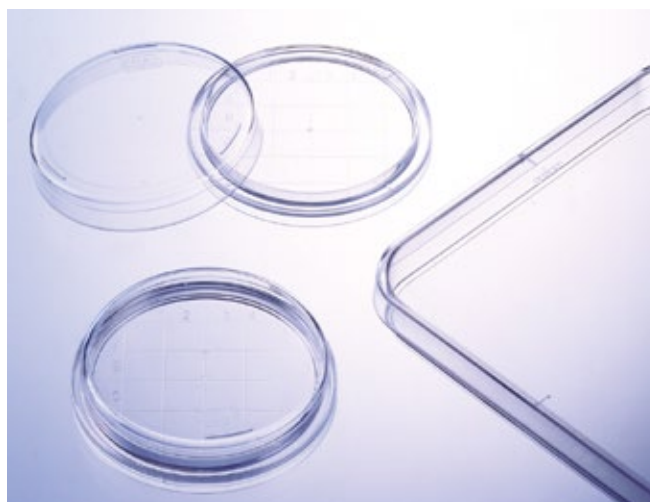
3 versions : aseptique, irradié E-Beam (bombardement d'électrons) et irradié aux rayons gamma.

Ø x h (mm)	Ergots	Unités/sachet	Unités/carton	Aseptique		Irradié E-Beam		Irradié Gamma	
				Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
35 x 15	Oui	10	740	627102	NC -	-	-	-	-
55 x 12***	Non	15	1620	020003	NC -	-	-	-	-
60 x 15	Oui	20	560	628103	NC -	628163	NC -	628162	NC -
93 x 21*	Oui	15	360	664102	NC -	-	-	-	-
94 x 15**	Oui	20	480	633185	NC -	-	-	-	-
94 x 16	Oui	20	480	633180	NC -	633179	NC -	-	-
94 x 16*	Oui	20	480	-	-	-	-	020025	NC -
94 x 16	Non	20	480	632180	NC -	-	-	-	-
94 x 16*	Non	20	480	632102	NC -	632161	NC -	632191	NC -
100 x 15*	Oui	20	420	663102	NC -	-	-	663162	NC -
100 x 20*	Oui	15	360	-	-	-	-	664161	NC -
145 x 20	Oui	15	120	639102	NC -	639161	NC -	639101	NC -
120 x 120 x 17 (carrée)	Oui	10	240	688102	NC -	-	-	688162	NC -

* Version lourde, haute stabilité

** Version économique

*** double emballage et ouverture facile



Boîtes de Petri Contact

Les boîtes de Petri Contact sont spécifiquement destinées aux prélèvements de surface en vue de localisation ou d'identification de micro-organismes. Le fond de la boîte est quadrillé afin de faciliter le comptage des colonies. Les boîtes Contact sont disponibles soit en version aseptique, soit en version irradié E-BEAM.

Référence	Dimensions (mm)	Ergot	Stérile	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
629161	65 x 15	Non	E-Beam	20	600	NC -
629180	65 x 15	Oui	E-Beam	20	600	NC -
629102	66 x 15	Non	Aseptique	20	600	NC -

Boîtes de Petri spéciales

Référence	Ø x h (mm) / caractéristique	Ventilée	Aseptique	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
635102	94 x 16 2 compartiments	Oui	Oui	20	480	NC -
637102	94 x 16 3 compartiments	Oui	Oui	20	480	NC -
633175	94 x 16 graduée	Oui	Oui	20	480	NC -
657102	6 puits 15 ml	Oui	Oui	2	100	NC -

BOÎTES DE PETRI

USAGE UNIQUE

MICROBIOLOGIE
BIOTECHNOLOGIE

Boîtes de Petri Falcon®



- Pour bactériologie, stérilisées aux rayons gamma
- Surfaces parfaitement planes, excellente transparence

Référence	Ø x h (mm)	Type	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton
351008	35 x 10	Easy grip	20	500	NC -
351006	50 x 9	Couvercle étanche	20	500	NC -
351029	100 x 15	Standard	20	500	NC -
351058	150 x 15	Standard	10	100	NC -

Boîtes de Petri Nunc



Grande planéité, excellente qualité optique : la qualité Nunc.

Boîtes stériles pour la bactériologie. Certaines boîtes ne comportent pas d'ergot d'aération.

La boîte dite «de contact» ou «d'hygiène hospitalière» comporte une grille de comptage, et ne comprend pas d'ergot.

Référence	Désignation	Ø x h avec couv. (mm)	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
055249	Boîte sans ergot	58 x 15	20	400	NC -
055250	Boîte hygiène hospitalière	67 x 15	11	396	NC -
056502	Boîte avec ergots	100 x 15	20	320	NC -

Boîte carrée pour screening Nunc



Boîtes carrées en polystyrène spécialement destinées aux travaux de screening. Elles conviennent tout particulièrement aux analyses de diffusion d'agar et à tous travaux en bactériologie nécessitant une grande surface.

- Stérilisées gamma
- Planéité totale
- Surface totale : 500 cm², volume travail : 225 ml
- Dim. ext. : 245 x 245 x 25 mm

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
055253	Plaque screening 245 x 245	4	16	NC -

Boîtes de Petri Stérilin



Boîtes de Petri standard

Référence	Dimensions (mm)	Ergots	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
020005	94 x 16	Oui	20	500	NC -
020006	94 x 16	Non	20	500	NC -
020008	145 x 20	Oui	5	80	NC -

Boîtes de Petri compartimentées

Référence	Dimensions (mm)	Compartiment(s)	Ergots	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
020009	100 x 100	1	Oui	5	120	NC -
020010	100 x 100	25	Oui	5	120	NC -
020012	Ø 90 x h 16	2	Oui	20	500	NC -

Boîtes de Petri Gosselin



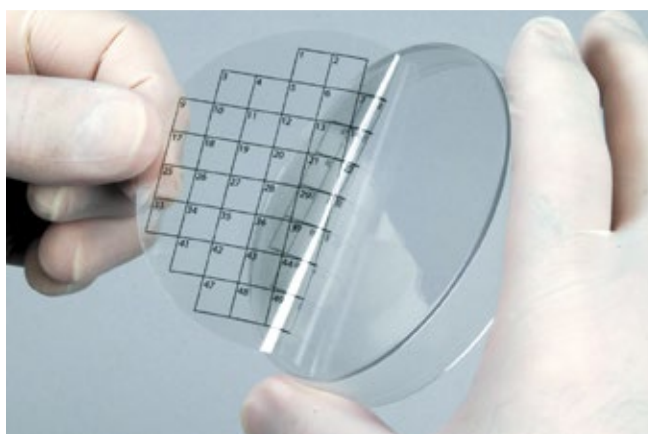
Référence	Ø x h (mm)	Ergots	Stérile	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton
020003***	55 x 12	Sans	Aseptique	15	1620	NC -
020163***	55 x 12	Sans	Ionisé	15	1620	NC -
080937	55 x 12	6	Aseptique	15	1620	NC -
688308	55 x 12	6	Ionisé	15	1620	NC -
080097**	65 x 14,5	3	Ionisé	20	720	NC -
688301	90 x 14,2	Sans	Aseptique	33	825	NC -
688306	90 x 14,2	1	Aseptique	28	700	NC -
688302	90 x 14,2	1	Aseptique	33	825	NC -
688307	90 x 16,2	3	Aseptique	28	700	NC -
076084BS	90 x 14,2	3	Ionisé	25	600	NC -
688298	90 x 14,2	3	Aseptique	33	825	NC -
688303	90 x 14,2	3	Aseptique	33	825	NC -
639104	140 x 20,6	Sans	Aseptique	11	176	NC -
639164	140 x 20,6	Sans	Ionisé	11	176	NC -
030866	140 x 20,6	3	Aseptique	11	176	NC -
030555	120 x 120*	4	Aseptique	14	252	NC -
030555S	120 x 120*	4	Ionisé	14	252	NC -

* carrée ** double emballage *** double emballage, ouverture facile

Stickers à grille de repérage pour boîte de Petri

- Stickers repositionnables pour boîte de Petri 90 mm
- Format 76 mm de diamètre
- A grille numérotées de 32 à 100 carrés ou en tranches de camembert de 6 à 16 secteurs

Référence	Type	Unités/ carton	€ HT/ carton
053432	32 carrés	36	NC -
053433	50 carrés	36	NC -
053434	70 carrés	36	NC -
053435	100 carrés	36	NC -
053436	6 secteurs	36	NC -
053437	8 secteurs	36	NC -
053438	12 secteurs	36	NC -
053439	16 secteurs	36	NC -
053440	3 grilles de couleur	18	NC -



Ruban de fermeture pour boîte de Petri

Pour sceller boîtes de Petri et microplaques...

Ruban adhésif étirable pour le scellage et la fermeture des boîtes de Petri et microplaques.

- Limite les risques d'évaporation
- Diminue les échanges gazeux et les risques de contamination
- Largeur : 12,7 mm, longueur : 35 m
- Flexible, étirable
- Bonne résistance aux solvants, imperméable aux liquides
- Températures d'utilisation : de - 30 °C à + 70 °C

Coloris	Transparent	Blanc	Rouge	Jaune	Bleu	€ HT le rouleau
Référence	053001	053002	053003	053004	053005	NC -



Plateau d'inoculation

Plateau tournant manuel pour l'inoculation des géloses sur boîtes de Petri.

- Assure une distribution régulière de l'ensemencement
- Pour boîtes de Petri de 60, 90 ou 100 mm
- En polypropylène avec tapis néoprène antidérapant

Référence	Désignation	€ HT
o85015	Plateau d'inoculation	NC -



Platines Petriturn-E et Petriturn-M pour boîtes de Petri

➤ Caractéristiques Petriturn-M

- Appareil puissant à longue durée de vie grâce à une grande masse de la platine
- S'utilise des deux côtés pour une facilité d'utilisation optimale des boîtes de Pétri Ø 100 et 150 mm
- Taille : 160 x 45 mm
- Poids : approx. 2,3 kg

➤ Caractéristiques Petriturn-E

- Appareil en inox, fonctionnant avec un moteur électrique et un senseur permettant de manier la platine sans contact
- S'utilise pour des surfaces liquides uniformes d'agar sur boîtes de Petri
- Utilisable pour boîtes de Petri jusqu'à 100 mm de diamètre (150 mm en option et autres diamètres disponibles sur demande)
- Tourne à une vitesse de 10 à 100 t/min, ajustable en continu pour des durées de 3 sec à 2 min, ou en permanence
- Option : connexion d'une pédale
- Taille : 160 x 170 mm
- Poids : approx. 1 kg
- Durée d'utilisation : 3 s - 2 min / non-stop



Réf.	Désignation	€ HT
150594	Petriturn-E électrique 230 V	NC -
150595	Petriturn-M manuel	NC -
150596	Pédale pour Petriturn-E	NC -
150597	Support pour boîte Petri jusqu'à 150 mm	NC -
150598	Inoculateur acier inox 180 mm	NC -
150599	Inoculateur verre 145 mm	NC -



Supports et portoirs pour boîte de Pétri : voir Chapitre Consommables



Cryotubes à code barre 1D ClearLine®



Nouveau bouchon vissant

La qualité ClearLine®

- » En polypropylène vierge de grade médical
- » Utilisables jusqu'à -196 °C
- » Exempts d'ATP
- » USP Classe VI (non cytotoxiques et non hémolytiques)
- » Stérilisés aux rayons Beta, SAL 10⁻⁶



- Nouveau bouchon vissant bi-injecté, plastique et silicone : aucun risque de fuite et de contamination - excellente prise en main pour le vissage et le dévissage du cryo tube
- Partie étoilée sur le dessus du bouchon ; adaptée pour l'utilisation de boucheuses / déboucheuses
- Gradués, surface d'inscription
- Livrés avec code barre pré-imprimé à séquences aléatoires
- Fond permettant un verrouillage dans les portoirs en polycarbonate (tubes à fond jupé uniquement)
- Autoclavables (ouverts) à la vapeur à 121 °C pendant 20 min.

Cryotubes à pas de vis externe avec bouchons



VOLUME (ml)	Jupe	Cryotubes avec bouchon naturel	€ HT les 50
1	Oui	390700	NC -
2	Oui	390701	NC -
2	Non	390702	NC -
3	Oui	390703	NC -
4	Oui	390704	NC -
5	Oui	390705	NC -

Attention : les cryotubes ClearLine® ne sont pas destinés à être plongés dans la phase liquide de l'azote liquide, mais à être stockés dans sa phase gazeuse. Il y a un risque d'explosion du cryotube si de l'azote liquide venait à pénétrer le tube lors de l'immersion.



Tous les cryotubes ClearLine avec code barre standard sur cette page sont disponibles au même prix avec des capuchons colorés. Ajoutez les suffixes suivants aux références lors de votre commande :

Cryotubes à pas de vis interne avec bouchons



VOLUME (ml)	Jupe	Cryotubes avec bouchon naturel	€ HT les 50
1	Oui	390706	NC -
2	Oui	390708	NC -
2	Non	390707	NC -
4	Oui	390710	NC -
4	Non	390709	NC -
5	Oui	390712	NC -
5	Non	390711	NC -

Couleur	Bleu clair	Blanc	Jaune	Rouge	Violet	Vert
Suffixe	BC	BL	J	R	VI	V
Exemple	390700BC	390700BL	390700J	390700R	390700VI	390700V

Inserts de couleur pour capuchon

Bleu	Blanc	Jaune	Violet	Rouge	Vert	€ HT les 100	Assortis	€ HT les 6 x 100
390741A	390742A	390743A	390789A	390745A	390746A	NC -	390802A	NC -

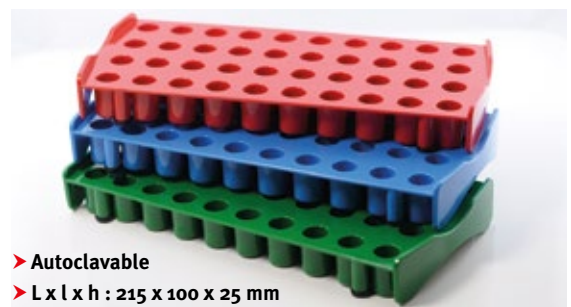
Tiges de récupération

Pour récupérer les cryotubes dans leur boîte.

Réf.	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
390784	Tige picker cryo	100	NC -
390784A	Tige picker cryo	10	NC -



Portoir en polycarbonate pour 40 cryotubes



- Autoclavable
- L x l x h : 215 x 100 x 25 mm
- Fond permettant au tube un verrouillage dans le rack

Bleu	Rouge	Vert	€ HT
390494	390495	390496	NC -



Kit 4Banking BIOSIGMA

- Constituez votre propre biobanque. Stockez, gérez et suivez vos échantillons en toute simplicité

Contenu du kit 4 Banking

- 500 cryotubes (10 x 50)
- 1 scanner de code barre linéaire portable, USB ou sans fil (Bluetooth)
- 1 logiciel de gestion d'échantillons Samples Quick

ASTUCE

Voir descriptif complet du kit 4Banking BIOSIGMA : page 398



Cryotubes à code barre 2D ClearLine®



La qualité ClearLine®

- » En polypropylène vierge de grade médical
- » Utilisables jusqu'à -196 °C
- » Exempts d'ATP
- » USP Classe VI (non cytotoxiques et non hémolytiques)
- » Stérilisés aux rayons Beta, SAL 10⁻⁶



» Gradués avec surface d'inscription

» Autoclavables à la vapeur à 121 °C pendant 20 min.



» Code barre 2D Datamatrix sur le fond du tube, correspondant au code barre imprimé



» Code barre pré-imprimé sur chaque tube (Code 128)
» Lisibles dans les 2 sens, par toutes marques de lecteurs



» Utilisables avec bouchouse/débouchouse
» Nouveau bouchon vissant bi-injecté (polyéthylène et silicone)
» Vissables et dévissables à une main



» Pied du tube verrouillable dans les CryoGen® Box 2D et dans le portoir en polycarbonate

	Pas de vis externe		Pas de vis interne	
Volume (ml)	2	5	2	5
h x ø (mm)	45,6 x 12,6	87,6 x 12,6	48,2 x 12,6	90,3 x 12,6
Référence	390713	390714	390715	390716
€ HT les 50	NC -	NC -	NC -	NC -

Portoir en polycarbonate pour 40 cryotubes

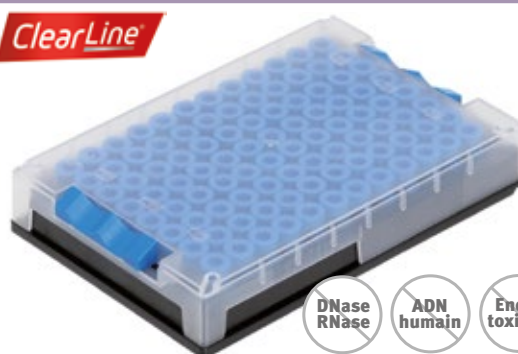
» Autooclavable » L x l x h : 215 x 100 x 25 mm

Coloris	Bleu	Rouge	Vert	€ HT
Référence	390494	390495	390496	NC -

Tubes de stockage cryogéniques 2D ClearLine®

Volumes disponibles : 750 µl et 1,4 ml

- » Tubes en polypropylène vierge à faible rétention (low-binding)
- » Fabriqués en salle blanche ISO classe 8
- » Racks format SBS, verrou de fermeture «slide lock» sur les couvercles
- » Code barre 2D gravé sur le fond du tube, ouvertures dans le fond du rack pour scanner
- » Code barre standard (1D) gravé sur le rack
- » Disponibles stériles et non-stériles, en racks avec couvercle sécurisé ou en vrac
- » Avec capuchons vissants internes ou tapis de bouchons :
 - capuchons vissants internes en PP vierge à faible rétention (low-binding) avec joint O-ring, pour stockage jusqu'à -196 °C ;
 - tapis de bouchons en TPE, pour stockage jusqu'à -80 °C



Cappers-Decappers

Réf.	Modèle Capper-decapper	€ HT
------	------------------------	------

Pour capuchons vissants internes en PP

4949034	Semi-automatique 8 canaux pour capuchons vissants	NC -
4949035	Automatique 96 canaux pour capuchons vissants	NC -
4949036	Manuel mono-tube pour capuchons vissants	NC -

Pour tapis de bouchons en TPE

4949032	Manuel mono-tube et 8 canaux pour tapis de 96 bouchons	NC -
4949033	Semi-automatique pour tapis de 96 bouchons	NC -
4949076	Adaptateur track pour rack 1,4 ml	NC -
4949075	Adaptateur track pour rack 0,75 ml	NC -
4949072	Manuel mono-tube pour tapis de 96 bouchons	NC -

Désignation	Capuchons bleus vissés	Vol. de travail	Vol. total	Unités / carton	Non stérile		Stérile	
					Réf.	€ HT / carton	Réf.	€ HT / carton
Rack de tubes couvercle slide lock								
Rack 96 tubes	Sans	450 µl	750 µl	10 racks de 96	4949038	NC -	4949131	NC -
	Avec	450 µl	750 µl	10 racks de 96	4949040	NC -	4949133	NC -
	Sans	980 µl	1,4 ml	10 racks de 96	4949046	NC -	4949197	NC -
	Avec	980 µl	1,4 ml	10 racks de 96	4949048	NC -	4949199	NC -
Rack vide à code barre	-	450 µl	750 µl	10 racks de 96	4949054	NC -	-	-
	-	980 µl	1,4 ml	10 racks de 96	4949517	NC -	-	-

Tubes en vrac vissage interne

Tubes 450 µl	Sans	450 µl	750 µl	10 sachets de 96	4949042	NC -	4949153	NC -
	Avec	450 µl	750 µl	10 sachets de 96	4949044	NC -	4949155	NC -
Tubes 980 µl	Sans	980 µl	1,4 ml	10 sachets de 96	4949050	NC -	4949219	NC -
	Avec	980 µl	1,4 ml	10 sachets de 96	4949052	NC -	4949221	NC -

Accessoire

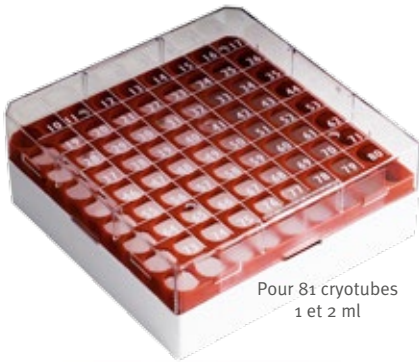
Référence	Désignation	Unités / carton	€ HT / carton
760230	Applicateur en polypropylène 98,4 x 74,6 mm	5	NC -

Capuchons et tapis de bouchons

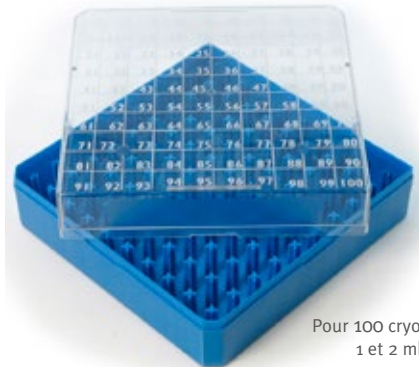
	Blanc	Noir	Bleu	Rouge	Vert	Jaune	Orange	Assortis	€ HT
Capuchons vissants interne en PP, en sachets de 96*	4949056	4949057	4949058	4949059	4949060	4949061	4949062	4949063	NC -
Tapis de 96 bouchons en TPE*	4949064	4949065	4949066	4949067	4949068	4949069	4949070	4949071	NC -

* Capuchons et bouchons non-stériles. Tous les coloris ci-dessus sont disponibles stériles sur demande, par 50 uniquement.

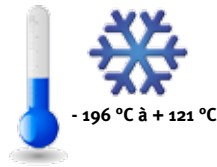
CryoBoîtes en polycarbonate CryoGen® Box



Pour 81 cryotubes
1 et 2 ml



Pour 100 cryotubes
1 et 2 ml



Boîtes en polycarbonate pour le stockage de cryotubes ClearLine®

- Boîte, grille et couvercle en polycarbonate
- Couvercle transparent, avec marquage numérique de chaque emplacement, avec coins coupés
- Pour tous les volumes de cryotubes ClearLine® : 25 et 81 places : grille colorée, fond blanc / 100 places : fond blanc à picots
- Utilisables de -196 °C à +121 °C, autoclavables 20 min

Cryogen® Box

Pour	25 cryotubes de 1 et 2 ml	81 cryotubes de 1 et 2 ml	81 cryotubes de 3, 4 et 5 ml*	100 cryotubes** 1 et 2 ml
Dim. (mm)	76 x 76 x 52	132 x 132 x 52	132 x 132 x 94	132 x 132 x 52
Cryogen® Box : pour le stockage de vos cryotubes. Marquage numérique imprimé sur le couvercle.	Bleu 390476	390479	390482	390491
► Zone de marquage dépolie (boîte et le couvercle)	Jaune 390699	390697	390698	390489
► Fond à picots, sans grille, sur les boîtes 100 places	Rouge 390477	390480	390483	390492
	Vert 390478	390481	390484	390493
	Blanc -	-	-	390788
	€ HT NC -	NC -	NC -	NC -
Cryogen® Box : pour le stockage de vos cryotubes. Marquage numérique gravé au laser sur le couvercle.	Bleu -	390733	390737	-
► Zone de marquage dépolie (boîte et le couvercle)	Jaune -	390736	390740	-
	Rouge -	390734	390738	-
	Vert -	390735	390739	-
	€ HT -	NC -	NC -	-



Marquage numérique / Coins coupés



Zone de marquage dépolie



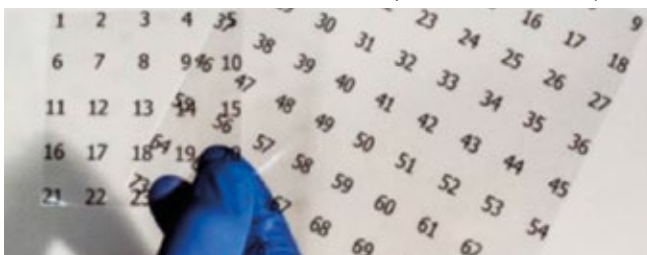
CryoGen® Box à code barre 1D et 2D ClearLine®

- Cryogen® Box 2D :**
code barre standard + code 2D Datamatrix
- Code barre standard (code 128)
 - Code 2D Datamatrix correspondant sur le fond de la boîte
 - Ouvertures (voir photo)* dans le fond
 - Verrouillage des tubes (à jupe) dans le fond
 - Conçues pour utilisation avec scanners 2D
- Cryogen® Box 1D : code barre standard**
- Code barre standard (code 128) sur le bord
 - Fond à picots, sans grille, sur les boîtes 100 places
 - Utilisation recommandée avec un Kit 4Banking® (avec cryotubes à code barre standard)

Pour	25 cryotubes de 1-2 ml	81 cryotubes de 1-2 ml	81 cryotubes de 3-4-5 ml	100 cryotubes 2D de 2 ml	100 cryotubes 2D de 5 ml
Dim. (mm)	76 x 76 x 52	132 x 132 x 52	132 x 132 x 94	132 x 132 x 52	132 x 132 x 94
Bleu	-	390717	390721*	-	-
Jaune	-	390718	390722*	-	-
Rouge	-	390719	390723*	-	-
Vert	-	390720	390724*	-	-
Fond blanc à picots	-	-	-	390820**	390821**
€ HT	-	NC -	NC -	NC -	NC -
Bleu	390804	390808	390812*	-	-
Jaune	390805	390809	390813*	-	-
Rouge	390806	390810	390814*	-	-
Vert	390807	390811	390815*	-	-
Fond blanc à picots	-	-	-	390816**	-
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	-

Traçabilité & Identification

- Code barre gravé au laser sur le côté
- Code 2D Datamatrix sur le fond, correspondant au code barre, standard



* La CryoGen® Box pour 81 tubes 3 à 5 ml est incompatible avec les cryotubes 4 ml à capuchon vissant interne.
** A capuchon vissant interne uniquement.

Grilles de numérotation en polycarbonate pour CryoGen® Box 1D

- A placer dans le fond des CryoGenBox® 1D 25, 81 et 100 places
- Minimisent les erreurs de placement

Référence	Numérotée de	€ HT les 10
390817	1 à 25 pour boîtes 25 places	NC -
390818	1 à 81 pour boîtes 81 places	NC -
390819	1 à 100 pour boîtes 100 places	NC -

CryoBoîtes blanches en carton ClearLine®



Avec surface de marquage sur le couvercle



Sans surface de marquage sur le couvercle

- En carton hydrophobe
- Livrées avec croisillons
- Dimensions (mm) : 133 x 133 x 50
- Pour le stockage de microtubes 0,5/1/2 ml et de cryotubes ClearLine® 1/2 ml (boîte 81 emplacements uniquement), ou autres
- Résistantes aux alcools, aux solvants organique faibles et à l'azote liquide
- Température de stockage : de -196 °C à 121 °C

Référence	Capacité cryotubes	Recouverte d'un film étanche	Surface de marquage sur le couvercle	€ HT
010162CL	100	Non	Oui	NC -
010161CL*	81	Non	Oui	NC -
010184CL	100	Oui	Non	NC -
010183CL*	81	Oui	Non	NC -

* Pour les cryotubes ClearLine®

Cryotubes Nunc



- Stériles, non pyrogènes, non toxiques
- Utilisables jusqu'à -196 °C
- Version à pas de vis intérieur avec joint silicone ou pas de vis extérieur étanche sans joint
- Diamètre : 12,5 mm
- Avec ou sans ailette à la base, pour ouvrir d'une seule main les tubes placés dans le portoir spécial autobloquant
- Possibilité d'insérer une pastille color code dans le bouchon

La qualité et la fiabilité Nunc. Tubes en polypropylène pour la conservation des échantillons en températures cryogéniques. Tous les cryotubes sont livrables par unité d'emballage. Les cryotubes Nunc sont utilisables au congélateur ou sous vapeur d'azote liquide. En cas d'immersion dans l'azote liquide, il est impératif d'utiliser la gaine cryoflex.

Cryotubes à joint silicone, pas de vis interne et surface d'inscription

Réf.	Vol. (ml)	Hauteur (mm)	Fond	Auto-stable	Ailette	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/sachet
055001	1	43	Conique	Oui	Non	50	2000	NC -
055002	1	43	Conique	Oui	Oui	50	2000	NC -
055003	1,8	48	Rond	Oui	Non	50	1800	NC -
055004	1,8	48	Rond	Non	Non	50	2000	NC -
055005	1,8	48	Rond	Oui	Oui	50	1800	NC -
055006	3,6	72	Rond	Non	Non	50	1600	NC -
055007	3,6	72	Rond	Oui	Oui	50	1600	NC -
055008	4,5	92	Rond	Non	Non	50	1200	NC -
055009	4,5	92	Rond	Oui	Oui	50	1200	NC -

Cryotubes à pas de vis externe avec surface d'inscription

Réf.	Vol. (ml)	Hauteur (mm)	Fond	Auto-stable	Ailette	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/sachet
055010	1	29	Rond	Non	Non	50	2000	NC -
055011	1	40	Conique	Oui	Oui	50	2000	NC -
055012	1,8	43	Rond	Non	Non	50	2000	NC -
055013	1,8	50	Rond	Oui	Oui	50	1800	NC -
055014	4,5	91	Rond	Oui	Oui	50	1200	NC -

Cryotubes à pas de vis externe sans surface d'inscription

Réf.	Vol. (ml)	Hauteur (mm)	Fond	Auto-stable	Ailette	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/sachet
055015	1,2	40	Conique	Oui	Oui	50	2000	NC -
055016	1,8	50	Rond	Oui	Oui	50	1800	NC -
055017	4,5	91	Rond	Oui	Oui	50	1200	NC -

Pastilles code couleur

Pastilles code-couleur à insérer dans le bouchon (sauf réf. 055010 et 055012), avec surface d'inscription et encoche pour saisir le tube ou retirer la pastille.

Coloris	Blanc	Bleu	Rouge	Vert	Jaune	Orange	Rose	Mauve	Gris	Marron	Assortis	€ HT la boîte de 500
Référence	055018	055019	055020	055021	055022	055023	055024	055025	055026	055027	055028	NC -



Tubes de stockage Stor-It Nunc

- Pour le stockage des produits dans des tubes de qualité
- Autostables, pieds en étoile
- Bouchons en polyéthylène non montés
- En polypropylène, congelables à -196 °C (vapeur d'azote)
- Non stériles

Référence	Volume (ml)	ø x h (mm)	Surface d'inscription	Fond	Unités/sachet	€ HT/sachet
056523	1	12,5 x 41	Non	Conique	500	NC -
056521	1	12,5 x 41	Oui	Conique	500	NC -
055465	1,8	12,5 x 48	Oui	Rond	450	NC -
056522	4,5	12,5 x 91	Oui	Rond	300	NC -



Portoir

Référence	Désignation	€ HT/carton
055038	Portoir autobloquant pour 40 tubes	NC -



Cryovials Nalgene



Cryotubes en polypropylène à bouchon à pas de vis externe en polyéthylène haute densité (HDPE). Avec ou sans graduation. Les modèles stériles sont stérilisés aux rayons gamma, non pyrogènes et non cytotoxiques. Les modèles non stériles ne sont pas autoclavables.

Réf.	Volume (ml)	Dimensions (mm)	Grad.	Stérile	Unités/sachet	€ HT/sachet*
028001	1,2	13,5 x 38	Oui	Oui	25	NC -
028038	2	13,5 x 48	Oui	Oui	25	NC -
028039	5	13,5 x 92	Oui	Oui	10	NC -

* Tous les Cryovials sont livrables en boîte

Réf.	Vol. (ml)	Dimens. (mm)	Grad.	Stérile	Unités/sachet	Unités/boîte	€ HT/boîte
028040	1,2	13,5 x 38	Oui	Oui	1000	1000	NC -
028041	2	13,5 x 48	Oui	Oui	1000	1000	NC -
028042	1,2	13,5 x 38	Non	Non	1000	1000	NC -
028043	2	13,5 x 48	Non	Non	1000	1000	NC -

Pastille code-couleur pour Cryovials Nalgene

Pastille de couleur d'identification à insérer dans le bouchon.

Coloris	Blanc	Jaune	Bleu	Vert	Rouge	€ HT les 100
Référence	028111	028112	028113	028114	028115	NC -



Tige d'aluminium pour Cryovials Nalgene

Tige pour cryotubes à utiliser dans les cryoconservateurs ou en Dewar. Chaque tige se complète par un onglet de couleur en aluminium pour identification.

Référence	Désignation	€ HT les 12
029087	Tige longueur 290 mm pour 5 Cryovials	NC -
029088	Tige longueur 300 mm pour 6 Cryovials	NC -

Onglets pour tige d'aluminium

Coloris	Blanc	Jaune	€ HT les 100
Référence	029089	029090	NC -

Marqueur Cryopen



- > Marqueur à pointe fine spécial basse température
- > Résistant au xylène et à l'alcool
- > S'efface à l'éthanol

Référence	Désignation	€ HT
055036	Pochette de 4 cryopen (vert, rouge, bleu, noir)	NC -

Pince pour cryotubes



- > Pour cryotubes
- > En polypropylène

Référence	Désignation	€ HT les 12
029111	Pince pour cryotubes	NC -

Tige support pour canisters de cryoconservateurs et gaine Cryoflex

Gaine Cryoflex

Gaine pour contenir des cryotubes, à souder pour éviter toute entrée d'azote liquide accidentelle dans le tube lors d'une immersion totale. Longueur : 50 cm.



Référence	Désignation	€ HT la boîte de 15 gaines
055029	Gaine Cryoflex	NC -



Tige en aluminium destinée à contenir 3 à 6 cryotubes selon leur hauteur. Longueur : 28 cm.

Référence	Désignation	€ HT les 50
055030	Tige support	NC -

Cryotubes Corning®

- Tubes en polypropylène avec graduations noires
- Bouchon orange coiffant ou entrant en PP avec joint en silicone
- Fond rond ou conique, avec ou sans jupe
- Résistants de -196 °C à +121 °C
- Stériles



Avec bouchon coiffant (filetage externe)

Référence	Volume (ml)	Fond	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton
430658	1,2	Conique	50	500	NC -
430659	2	Rond	50	500	NC -
430662	4	Rond	50	500	NC -
430663	5	Rond	50	500	NC -

Avec bouchon entrant (filetage interne)

Référence	Volume (ml)	Fond	Jupe	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton
430487	1,2	Conique	Oui	50	500	NC -
430488	2	Rond	Oui	50	500	NC -
430489	2	Rond	Non	50	500	NC -
430490	4	Rond	Non	50	500	NC -
430491	4	Rond	Oui	50	500	NC -
430656	5	Rond	Oui	50	500	NC -

Cryotubes avec code-barres

- Code-barres 1D/2D
- Bouchons compatibles avec boucheuse/déboucheuse
- Base verrouillable : évite la rotation du tube dans le rack (431724 et 431725)
- Volume 2 ml
- Tubes et bouchons autoclavables



Réf.	Code barres	Filetage	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton
431721	1D/2D	Interne	50	500	NC -
431722	1D/2D	Externe	50	500	NC -
431723	1D	Interne	50	500	NC -
431726	1D	Externe	50	500	NC -

Boîtes de stockage pour cryotubes avec code-barres

- En polycarbonate
- Dimensions (mm) : 132 x 132

Référence	Code barres	Unités/carton	€ HT/carton
431724	Boîte de stockage pour 81 cryotubes	10	NC -
431725	Boîte de stockage pour 100 cryotubes	10	NC -

Cryotubes Greiner Bio-One

- Cryotubes en polypropylène pour la congélation des échantillons jusqu'à -196 °C
- Bouchon à pas de vis intérieur à joint silicone (O-Ring®) ou à pas de vis externe à joint moulé
- Bouchon de couleur pour une identification facile, qu'il est possible de compléter par une pastille d'un autre coloris
- Stériles, CE IVD
- Surface d'inscription blanche anti-rayure
- Possibilité de fabriquer des séries avec code-barre imprimé

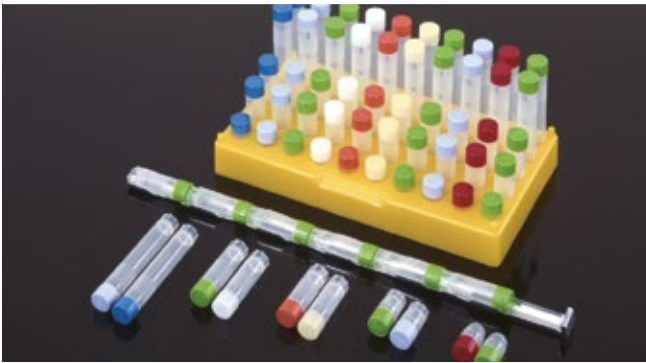


Volume (ml)	ø x h (mm)	Pied cranté	Type de fond	Bouchon naturel	Bouchon vert	Bouchon jaune	Bouchon bleu	Bouchon rouge	Unités/sachet	€ HT/sachet
Cryotubes à pas de vis interne avec joint silicone										
1	12,5 x 42	Oui	Rond	123263	123277	123278	123279	123280	100	NC -
2	12,5 x 48	Oui	Rond	122263	122277	122278	122279	122280	100	NC -
2	12,5 x 48	Non	Rond	121263	121277	121278	121279	121280	100	NC -
5	12,5 x 86	Non	Rond	124263	124275	124276	124274	124273	50	NC -
Cryotube à pas de vis externe sans joint										
2	12,5 x 47	Oui	Rond	126263	126277	126278	126279	126280	100	NC -
3,5	12,5 x 83	Oui	Rond	127263	127277	127278	127279	127280	50	NC -

Pastilles de couleur

Coloris	Blanc	Bleu clair	Vert clair	€ HT les 50
Référence	304171	304124	304125	NC -

Cryotubes non stériles



- A pas de vis externe
- En polypropylène ultra-clear
- Bouchons en polyéthylène, avec joint de scellé intégré

Cryotubes non stériles sans capuchon

Référence	Volume (ml)	Jupe	Unités/ carton	€ HT/ carton
064096	0,4	Non	1000	NC -
064097	0,4	Oui	1000	NC -
064093	1	Non	1000	NC -
064094	1,5	Non	1000	NC -
064095	3,5	Non	1000	NC -

Capuchons pour cryotubes non stériles

Coloris	Naturel	Bleu	Orange	Vert	Lavande	Rouge	Blanc	Jaune	€ HT les 200
Référence	064085	064086	064087	064088	064089	064090	064091	064092	NC -

Cryoîtes ID-color



- En carton hydrophobe
- Séparateurs en polypropylène
- Pour microtubes 1,5/2 ml et cryotubes 2 ml
- Grille alphanumérique sur le couvercle, le fond et les 4 côtés
- 5 coloris : rouge, jaune, bleu, vert et blanc
- Couvercle à charnière

Référence	Diviseurs	Dimensions L x l x h (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
010216	9 x 9	133 x 133 x 52	5	NC -
010217	10 x 10	133 x 133 x 52	5	NC -

Boîtes de congélation pour cryotubes ou tubes divers en carton plastifié



Boîtes en carton hydrophobe recouvertes d'un film plastifié de couleur parfaitement imperméable.

- Idéales pour les températures très basses
- Couleur d'identification
- Large choix de dimensions de tubes stockables
- L x l : 136 x 136 mm

Attention : les séparateurs (croisillons) sont à commander séparément.

Pour	Microtubes PCR 0,2 ml	Microtubes 0,5 ml	Cryotubes 1 et 2 ml et microtubes 1,5 et 2 ml	Cryotubes 4 ml	Cryotubes 5 ml	Tubes divers
Boîtes sans séparateur						
Capacité	196	169	100	100	100	100
Hauteur boîte (mm)	32	32	50	75	100	130
Blanc	039562	039562	039504	039509	039514	039519
Jaune	039563	039563	039505	039510	039515	039520
Bleu	039564	039564	039506	039511	039516	039521
Vert	039565	039565	039507	039512	039517	039522
Rouge	039566	039566	039508	039513	039518	039523
€ HT la boîte sans séparateur	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Séparateurs seuls						
Pour 196 microtubes PCR ø 8 mm 0,2 ml (14 x 14)	039575	-	-	-	-	-
Pour 169 microtubes 0,5 ml ø 9 mm (13 x 13)	-	039576	-	-	-	-
Pour 100 tubes ø 12,5 mm (cryotubes)	-	-	039524	039530	039530	039536
Pour 81 tubes ø 13,5 mm	-	-	039525	039531	039531	039537
Pour 49 tubes ø 17 mm	-	-	039526	039532	039532	039538
Pour 36 tubes ø 22 mm	-	-	039527	039533	039533	039539
Pour 25 tubes ø 24 mm	-	-	039528	039534	039534	039557
Pour 16 tubes ø 30 mm	-	-	039529	039535	039535	039541
€ HT le séparateur	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Boîtes de congélation pour cryotubes en carton

Boîtes en carton hydrophobe pour le rangement de cryotubes et microtubes de diamètre 12 mm. Les croisillons sont pré-montés dans les boîtes.

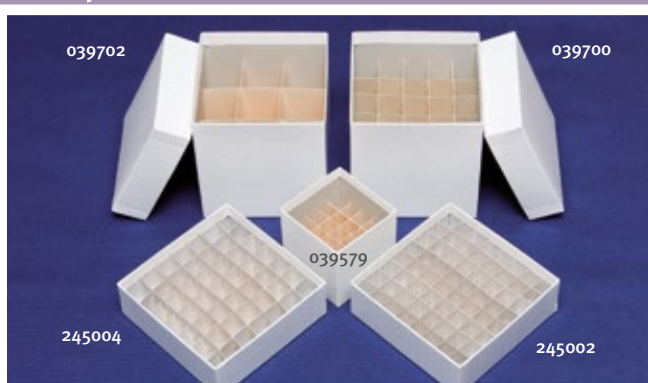
Référence	Boîtes pour	L x l x h (mm)	Nbre de cases	Unités/carton	€ HT/carton
056239	Cryotubes 1 à 2 ml	75 x 75 x 50	25 (5 x 5)	24	NC -
039500	Cryotubes 1 à 2 ml	130 x 130 x 50	81 (9 x 9)	48	NC -
039501	Cryotubes 3,6 à 5 ml	130 x 130 x 75	81 (9 x 9)	30	NC -
039502	Cryotubes 1 à 2 ml	145 x 145 x 50	100 (10 x 10)	42	NC -
039503	Cryotubes 3,6 à 5 ml	145 x 145 x 75	100 (10 x 10)	30	NC -



Boîtes de congélation en carton pour tubes divers

Boîtes en carton hydrophobe pour le rangement de flacons, ampoules, tubes à essais de Ø 14 mm ou 16 mm, tubes à centrifuger 15 ml et 50 ml.

Référence	L x l x h (mm)	Ø tube (mm)	Haut. maxi du tube (mm)	Capacité tubes	€ HT
039579	77 x 77 x 78	13	75	25	NC -
245002	130 x 130 x 50	14	47	64	NC -
245003	130 x 130 x 71	14	70	64	NC -
245004	130 x 130 x 50	16	47	49	NC -
245005	130 x 130 x 71	16	70	49	NC -
039700	122 x 122 x 127	17,5	127	25 tubes 15 ml type Falcon®	NC -
039702	122 x 122 x 127	30	127	9 tubes 50 ml type Falcon®	NC -



Cryoboîtes en carton blanc ou de couleur et plage d'inscription

- En carton blanc hydrophobe ou de couleur
- Avec surface de marquage sur le couvercle
- Livrées avec croisillons
- Panachées : rose, jaune pâle, vert pâle, bleu, turquoise
- Dimensions : 133 x 133 mm

Référence	Hauteur (cm)	Coloris	Capacité cryotubes	Unités/carton	€ HT/carton
010179	5	Panachés	81	5	NC -
010181	5	Panachés	100	5	NC -
010163	7,5	Blanc	81	1	NC -
010164	7,5	Blanc	100	1	NC -



Cryoboîte en carton marquage complet



- Cryoboîte en carton hydrophobe
- Pour 100 microtubes
- Marquage par :
 - grille alphanumérique sur couvercle sur rebords externes ;
 - détrompeur sur le couvercle et un côté de la boîte ;
 - indication N° de la boîte et date.
- 3 hauteurs : 52 mm, 77 mm et 95 mm

Référence	Dimensions h x l x p (mm)	Capacité cryotubes	€ HT
141561	52 x 136 x 136	100	NC -
141562	75 x 136 x 136	100	NC -
141563	95 x 136 x 136	100	NC -

Boîtes cryo origami en carton



- Fond et couvercle livrés à plat à former suivant les instructions
- 134 x 134 x 50 mm
- S'utilisent avec 4 modèles de diviseurs
- Finition de haute qualité

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
013061	Boîte cryo carton 134 x 134 x 50 mm	100	NC -

Grilles

Référence	Capacité tubes	Pour tubes Ø ext. (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
013062	7 x 7	< 16	36	NC -
013063	8 x 8	< 14	36	NC -
013064	9 x 9	< 13	36	NC -
013065	10 x 10	< 12	36	NC -

Boîtes de congélation en carton pour tubes 15 et 50 ml



- Boîte en carton hydrophobe standard ou recouvert d'un film plastifié
- Pour tubes 50 ml ou 15 ml
- 5 couleurs pour faciliter le stockage
- 4 tailles

Boîtes cubiques

Pour tubes 15 ml				Pour tubes 50 ml					
5 x 5 compartiments		6 x 6 compartiments		3 x 3 compartiments		4 x 4 compartiments			
Dimensions 122 x 122 x 128 mm		Dimensions 148 x 148 x 128 mm		Dimensions 122 x 122 x 128 mm		Dimensions 148 x 148 x 128 mm			
Couleur	Type	Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT
Blanc	Standard	142393	NC -	142348	NC -	142392	NC -	142347	NC -
	Plastifié	039700	NC -	142351	NC -	039702	NC -	142350	NC -
Bleu	Standard	142375	NC -	142330	NC -	142374	NC -	142329	NC -
	Plastifié	142378	NC -	142333	NC -	142377	NC -	142332	NC -
Jaune	Standard	142397	NC -	142354	NC -	142396	NC -	142353	NC -
	Plastifié	142400	NC -	142357	NC -	142399	NC -	142356	NC -
Vert	Standard	142381	NC -	142336	NC -	142380	NC -	142335	NC -
	Plastifié	142384	NC -	142339	NC -	142383	NC -	142338	NC -
Rouge	Standard	142387	NC -	142342	NC -	142386	NC -	142341	NC -
	Plastifié	142390	NC -	142345	NC -	142389	NC -	142344	NC -

Boîtes de congélation en carton hydrophobe de couleur



Boîtes 133 x 133 mm

Boîtes de congélation en carton hydrophobe pour 81 cryotubes. L x l : 133 x 133 mm. Les séparateurs sont à commander séparément.

Hauteur (mm)	50	75	100
Pour cryotube	2 ml	4 ml	5 ml
Blanc	039542	039547	039552
Jaune	039543	039548	039553
Vert	039544	039549	039554
Bleu	039545	039550	039555
Rouge	039546	039551	039556
€ HT la boîte sans séparateur	NC -	NC -	NC -
Référence séparateur	039572	039573	039574
€ HT le séparateur	NC -	NC -	NC -

Autres séparateurs hauteur 30 mm pour boîtes 133 x 133 mm

Nb cases	196	169	144	100	64	49	36	25	16
Tubes (mm)	7	8	9	12	14	16	19	23	30
Référence	039884	039885	039886	039887	039888	039889	039890	039891	039892
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Boîtes 136 x 136 mm

Boîtes de congélation en carton hydrophobe 136 x 136 mm. Pour 81 cryotubes ou tubes ø 13,5 mm ou pour 100 cryotubes 12,5 mm. Les séparateurs sont à commander séparément.

Hauteur (mm)	50	
Pour	81 cryotubes 2 ml	100 cryotubes 2 ml
Blanc	039818	039818
Jaune	039819	039819
Vert	039820	039820
Bleu	039821	039821
Rouge	039822	039822
€ HT la boîte sans séparateur	NC -	NC -
Référence séparateur	039823	039824
€ HT le séparateur	NC -	NC -

Autres séparateurs hauteur 30 mm pour boîtes 136 x 136 mm

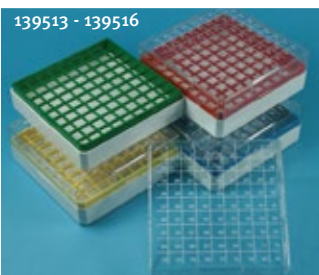
Nb cases	196	169	144	64	49	36	25	16
Tubes (mm)	7	8	9	14	16	19	23	30
Référence	039575	039576	039893	039894	039526	039527	039528	039529
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



ASTUCE

Autres modèles à retrouver sur le catalogue Biotechnologie

Cryo-boîtes en polycarbonate pour 25, 81 ou 100 tubes



- En polycarbonate
- Couvercle transparent avec grille de repérage
- Utilisables jusqu'à -196 °C
- Croisillons de couleur

Capacité	L x l x H (mm)	Bleu	Vert	Rouge	Jaune	€ HT
5 x 5 cryotubes 1,2 - 2 ml	76 x 76 x 52	139509	139510	139511	139512	NC -
9 x 9 cryotubes 1,2 - 2 ml	133 x 133 x 52	139513	139514	139515	139516	NC -
9 x 9 cryotubes 4 - 5 ml	133 x 133 x 95	139517	139518	139519	139520	NC -
10 x 10 cryotubes 1,2 - 2 ml	133 x 133 x 52	139505	139506	139507	139508	NC -

Boîtes de stockage pour microtubes

Boîtes en polycarbonate de couleur pour le stockage de 100 microtubes à capuchon vissant de 0,5 à 2 ml.

- Congelables jusqu'à -190 °C / autoclavables à 121 °C
- Impression des emplaces de 1 à 100 sur le couvercle transparent
- Acceptent marquages au marqueur
- Les tubes sont maintenus par des séparations
- Base disponible en 4 couleurs
- Dimensions de la boîte : 133 x 133 x 52 mm

Bleu	Vert	Rouge	Jaune	€ HT les 4
039360	039361	039362	039363	NC -



Boîtes de rangement pour cryotubes Nunc

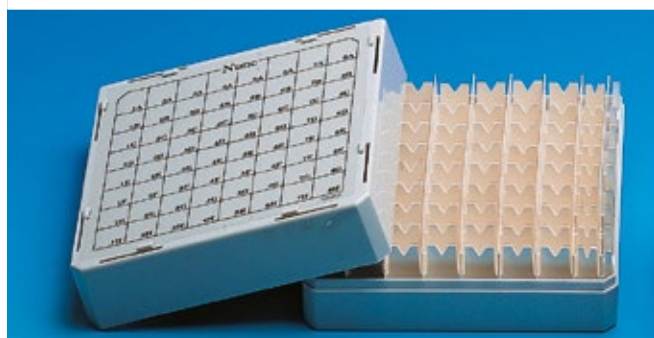
Boîtes en polycarbonate, autoclavables, à couvercle coiffant.

- Complètes, avec croisillons amovibles
- Capacité : 100 cryotubes à pas de vis interne
- Supportent le stockage dans l'azote liquide
- Index alphanumérique sur étiquette amovible et remplaçable

	Boîte Cryostore Max	Boîte Megamax
Boîtes de rangement		
Pour cryotubes	1 et 2 ml	3,6 ml
Capacité tubes	100	100
L x l (mm)	132 x 132	132 x 132
Hauteur (mm)	52	78
Référence	055039	055040
€ HT les 4 boîtes	NC -	NC -



Boîte pour 64 microtubes MicroMax 100

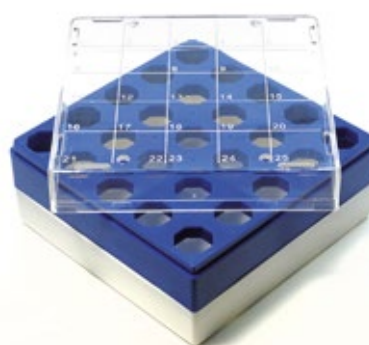


Boîte en polycarbonate blanc pour le rangement de 64 microtubes 1,5 ml ou 2 ml.

- Grille avec index alphanumérique
- Croisillons 8 x 8
- Dimensions : 132 x 132 x 52 mm

Référence	Désignation	€ HT
055462	Boîte MicroMax 100 (les 4) avec croisillons 8 x 8	NC -

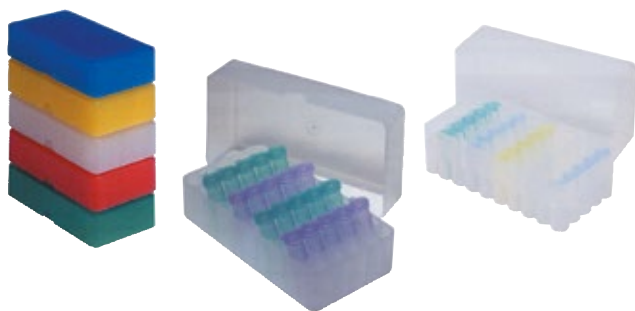
Boîte de congélation polycarbonate pour microtubes 5 ml



- En polycarbonate
- Utilisable jusqu'à -190 °C

Référence	Dimensions l x p x h (mm)	Capacité	Unités/carton	€ HT / carton
062629	133 x 133 x 69,80	25 microtubes 5 ml	5	NC -

Boîte de stockage 50 tubes 0,5 ml et 1,5 ml



- En polypropylène translucide et autoclavable
- Empilable
- A hauteur variable jusqu'à 50 mm
- Dimensions : 144 x 75 x 35 à 55 mm (hauteur)

Boîte de stockage pour 50 microtubes 1,5 ml

Naturel	Rouge	Vert	Bleu	Jaune	€ HT	Assortis	€ HT les 5
441900	441901	441902	441903	441904	NC -	441905	NC -

Boîte de stockage pour 50 microtubes 0,5 ml

Référence	Désignation	€ HT les 5
048010	Boîte de stockage pour 50 microtubes 0,5 ml	NC -

Boîtes de stockage pour 81 ou 100 tubes



320134 à 320136

320126 à 320133

- Pour tubes 1,5/2 ml ou cryotubes
- Couvercle à charnières (modèles pour 100 tubes) ou coiffant (modèles pour 81 tubes)
- Capacité des boîtes indiquée sur le côté
- En polypropylène autoclavable

L x l x h (mm)	130 x 130 x 47	141 x 151 x 57
Capacité tubes	81	100
Naturel	320126	320134
Bleu	320127	-
Vert	320128	-
Rose	320129	-
Jaune	320130	-
Orange	320131	-
Assortis	320132	320135
Noir	320133	320136
€ HT les 5	NC -	NC -

Cryoboîtes en polypropylène à monter



320502

320148

320522

- En polypropylène ondulé
- Auto-assemblables
- Ne craignent pas l'humidité
- Séparateurs pré-assemblés inclus
- Utilisables jusqu'à - 80 °C

Pour	Tubes PCR 0,2 ml	Microtubes 0,5 ml	Microtubes 1,5/2 ml	Microtubes 5 ml	Tubes 15 ml	Tubes 50 ml
Emplacements	144	81	81	25	36	16
Ø max. (mm)	7,9	12	12	22,6	19,8	31,6
Dimensions l x p x h (mm)	133 x 130 x 30	133 x 130 x 42	133 x 133 x 51	133 x 130 x 75	145 x 147 x 120	145 x 147 x 120
Naturel	320500	320504	320148	320511	320515	320519
Bleu	320501	320505	320508	320512	320516	320520
Rouge	320502	320506	320509	320513	320517	320521
Violet	320503	320507	320510	320514	320518	320522
Unités/carton	10	10	10	10	10	10
€ HT/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Boîte en polypropylène à monter pour 81 cryotubes



Boîte à plat, permettant un gain de place hors utilisation.

- En polypropylène ondulé
- Auto-assemblable
- Ne craint pas l'humidité
- Séparateurs préassemblés inclus
- Pour 81 tubes (9 x 9), diamètre 12 mm
- Dimensions : 133 x 133 x 51 mm

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
320148	Cryoboîte en polypropylène à monter	10	NC -



Spatule paille et spatule plate



- Spatule paille en polystyrène transparent, longueur 80 mm
- Spatule plates en polystyrène blanc, longueur 91 mm

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
711959	Spatule paille blanche	100	NC -
711959B	Spatule plate blanche	100	NC -

Étaleur en acier inox



Pour l'étalement des bactéries sur boîtes de Petri.

- En acier inox
- Autoclavable
- Stérilisable à la flamme
- Longueur : 302 mm
- Deux largeurs : 16 ou 25 mm

Référence	Désignation	€ HT
085968	Étaleur acier inox largeur 16 mm	NC -
085969	Étaleur acier inox largeur 25 mm	NC -

Étaleur forme T



Étaleur stérile en forme de T. Emballage unitaire, par 5 ou par 10.

Référence	Forme	Longueur rateau	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
042822	Forme T	35 mm	1	500	NC -
042823	Forme T	35 mm	5	1000	NC -
042824	Forme T	34 mm	10	1000	NC -

Étaleur stérile forme L coloris blanc ou bleu

Étaleur stérile, en forme de L, à bout recourbé pour éviter de griffer la surface du milieu de culture. Emballage unitaire ou par sachet de 5. Diamètre : 3 mm. Coloris bleu ou blanc.

Référence	Coloris	Longueur rateau	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
999060B	Blanc	35 mm	1	400	NC -
999059B	Blanc	35 mm	5	400	NC -
042820	Bleu	33 mm	1	500	NC -
042821	Bleu	34 mm	5	1000	NC -

Spatules Smartspatula



- En polypropylène, à usage unique
- Pour creuser, mélanger, gratter
- Une spatule à l'une extrémité, et un grattoir à l'autre extrémité
- Utilisable avec des échantillons congelés dans l'azote liquide
- Résistant aux acides et bases dilués
- Transfert thermique minimal grâce à sa forme creuse
- Autoclavables
- Version opaque proposée en sous emballage stérile (sachet de 10)

Référence	Longueur (mm)	Type / coloris	Unités/ carton	€ HT/ carton
059361	210	Bleu	300	NC -
059362	210	Opaque	300	NC -
059363	140	Micro antistatique	300	NC -
059364	310	Vert	150	NC -
059365	210	Opaque stérile*	100	NC -

Étaleur stérile forme L vert ou orange



- Étales à usage unique
- Forme L à bout recourbé
- En polystyrène ou ABS
- Surface lisse
- L x l x ø : 146 x 38 x 4 mm
- Emballage unitaire ou par 10

Référence	Coloris	Matériau	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
037616	Vert	ABS	10	500	NC -
010178	Orange	PS	10	500	NC -
010177	Orange	PS	1	500	NC -

PS : polystyrène ABS : acrylonitrile butadiène styrène

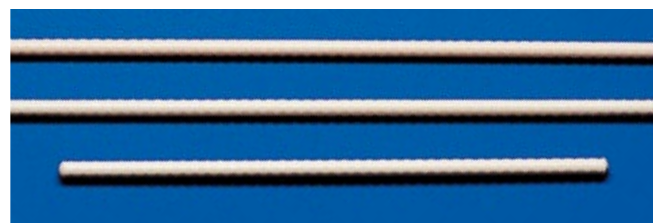
Étaleurs stériles forme râteau



Dimensions : 172 x 37 x 14 mm. Manipulation facile. Stériles

Référence	Désignation	Unité d'emb.	€ HT les 500
037877	Étaleurs stériles	1	NC -

Tiges d'agitation



- En PVC rigides, incassables
- Remplacent avantageusement les tiges en verre

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
391487	7,15	250	10	NC -
391488	7,15	300	10	NC -
391489	7,15	350	10	NC -

Spatule en polypropylène



- Autoclavable à 121°C
- En polypropylène
- Longueur : 20 cm
- Largeur spatule : 4,7 mm

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
086674	Spatule en polypropylène 20 cm	6	NC -

Spatule d'agitation double



Spatule à double fonction :
 • spatule d'agitation à une extrémité (30 x 7 mm) ;
 • tige d'inoculation de l'autre (38 x 1 mm).
 Longueur totale : 150 mm. Epaisseur : 7 mm.

Référence	Désignation	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton
999065	Agitateur - inoculateur stérile	5	1000	NC -

Coton-tige stérile et pique en bois

- Pour application microbiologique
- Longueur : 148 mm



Référence	Désignation	Stérile	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT
440273	Tige applicateur en bois	Non	1000	40000	NC -
440274	Coton-tige	Oui	1	1000	NC -
440275	Coton-tige	Oui	100	1000	NC -

Cure dents en bois



Référence	Longueur (mm)	Ø (mm)	Nombre de pointes	Unités/boîte	€ HT/boîte
046002	80	1,8	2	100	NC -
046003	80	1,8	2	1000	NC -
046098	65	1,8	2	1000	NC -
532803	65	2	2	800	NC -
534804	65	2	1	800	NC -

Filtre seringue



Voir chapitre Filtration



Pots à vis ClearLine®



- Pots en polystyrène cristal ou polypropylène naturel, usage unique
- Capuchons vissants en HDPE, blanc ou rouge
- Disponibles aseptiques (bouchon blanc) ou stériles irradiées par E-beam à 10 kGy (bouchon rouge)
- Traçabilité : étiquettes avec référence, code barre et n° de lot
- Température d'utilisation : PS : -40 °C à +65 °C / PP : -40 °C à +85 °C
- Conviennent au contact alimentaire (CE n°1935/2004)

Volume nominal (ml)	Volume utile max. (ml)	Ø x h (mm)	Matériau	Poids (g) avec/sans bouchon	Unités/carton	Référence	Bouchon blanc aseptique	Bouchon rouge, irradié stérile
160	155	58 x 69	PS	31,7 / 19	360	Référence	076050	076051
	€ HT/carton	NC -	NC -	Référence		076052	076053	
220	150	57 x 68	PP	25 / 16	300	€ HT/carton	NC -	NC -
	205	58 x 95	PS	37,2 / 24,5		Référence	076054	076055
	€ HT/carton	NC -	NC -	Référence		030306B	030307B	
	205	57 x 94	PP	30 / 21		€ HT/carton	NC -	NC -

Flacons / Pots de prélèvement à capuchon vissant

Pots en polypropylène, aseptiques

Bouchon		Rouge	Blanc	Bleu	Vert			
Vol. (ml)	h x Ø (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
30	38 x 35	-	-	391410	-	600	600	NC -
40	70 x 30	688252	030400B	688251	688253	100	1000	NC -
60	70 x 33	688261	688262	688260	-	70	700	NC -
60	65 x 38	-	-	391414	-	600	600	NC -
100	70 x 56	-	724202	-	-	300	300	NC -
125	74 x 52	688274	688275	688273	688289	380	380	NC -
150	68 x 57	076062	076052	-	-	360	360	NC -
180	102 x 52	688282	030406B	688281	688283	264	264	NC -
200	100 x 55	080833	-	-	-	162	162	NC -
200	94 x 57	076061	030306B	-	-	300	300	NC -

- Pots droits en polystyrène ou polypropylène
- Avec capuchon à vis étanche
- Stériles par ionisation ou aseptiques
- Capuchons de coloris rouge, blanc, bleu ou vert

Pots en polystyrène, aseptiques

Bouchon		Rouge	Blanc	Bleu			
Vol. (ml)	h x Ø (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
140	70 x 55	080812	-	-	270	270	NC -
150	60 x 70	-	030304*	-	200	200	NC -
150	69 x 58	-	076050	-	360	360	NC -
200	85 x 66	-	-	391421	500	500	NC -
200	95 x 58	-	076054	-	300	300	NC -

* Flacon mélange PE/PS, bouchon blanc, avec bague de sécurité.



Pots en polystyrène ou polypropylène transparent, stériles

Modèle		PS	PP	PP	PP	PP			
Bouchon		Rouge		Blanc	Bleu	Vert			
Vol. (ml)	h x Ø (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
40	70 x 30	-	688249	688250	-	-	100	1000	NC -
60	70 x 33	-	688258	-	688257	688259	70	700	NC -
60	70 x 33	-	688268	-	-	-	30**	600	NC -
125	74 x 52	-	688270	688271	688269	688272	380	380	NC -
150	60x70	030305	-	-	-	-	200	200	NC -
150	69 x 58	076051	-	-	-	-	360	360	NC -
150	68 x 57	-	076053	-	-	-	360	360	NC -
180	102 x 52	-	688278	688279	688277	688280	264	264	NC -
200	94 x 57	-	030307B	-	-	-	300	300	NC -
200	100 x 55	076024	-	-	-	-	162	162	NC -
200	95 x 58	076055	-	-	-	-	300	300	NC -

** Emballage par plateau de 30 pots

Flacons stériles à emballage unitaire

Référence	Vol. (ml)	Dim. (mm)	Matériau	Unités/carton	€ HT/carton
688245	40	70 x 30	PP	150	NC -
688246	60	70 x 30	PP	100	NC -
688267	60	70 x 30	PP	500	NC -
688247	100	67 x 52	PP	50	NC -
688248	180	102 x 52	PP	50	NC -
688287	180	102 x 52	PP	200	NC -
391422	200	85 x 66	PS	200	NC -



Pots de prélèvement avec spatule et pots avec anse amovible

► En polypropylène

Réf.	Vol. (ml)	h x Ø (mm)	Type pot	Coloris pot / bouchon	Stérile	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
030313	40	275 x 30	Anse amovible	PP bleu / vis bleu	Oui	1	250	NC -
688264	60	70 x 33	Cuillère	PP blanc / vis rouge	Oui	70	700	NC -
030867	90	290 x 43	Anse amovible	PP bleu / attenant bleu	Oui	1	150	NC -
999739	125	275 x 52	Anse amovible	PP bleu / vis bleu	Oui	1	100	NC -
688276	125	74 x 52	Spatule	PP blanc / vis rouge	Non	380	380	NC -
688244	125	74 x 52	Spatule	PP blanc / vis rouge	Oui	380	380	NC -
688288	180	102 x 52	Spatule	PP naturel / vis rouge	Oui	380	264	NC -
688309	180	305 x 52	Anse amovible	PP bleu / vis bleu	Oui	1	100	NC -



Pots de prélèvement avec étiquette

Modèle		Pot		Transp ¹	Bleu			
Bouchon				Rouge	Bleu			
Vol. (ml)	h x Ø (mm)	Stérile	Matériau	Réf	Réf	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
40	70 x 30	Oui	PP	688256	-	100	1000	NC -
40	70 x 30	Non	PS	-	688254	100	1000	NC -
60	70 x 33	Oui	PP	688266	688263	70	700	NC -
125	74 x 52	Oui	PP	-	080825B	380	380	NC -
180	102 x 52	Oui	PP	-	688284	264	264	NC -



Flacons carrés à col large en polyéthylène avec bouchon rouge



Modèle			Col large simple fermeture				Col large double fermeture			
			Non stérile		Stérile		Non stérile		Stérile	
Volume (ml)	Dimensions (mm)	Unités/carton	Réf.	€ HT/carton	Réf.	€ HT/carton	Réf.	€ HT/carton	Réf.	€ HT/carton
150	50 x 50 x 95	300	030419	NC -	-	-	030423	NC -	688181	NC -
250	57 x 57 x 109	210	030420	NC -	030428	NC -	030424	NC -	030399	NC -
500	76 x 76 x 122	175	030421	NC -	030429	NC -	030425	NC -	030375	NC -
1000	95 x 76 x 185	90	030422	NC -	030431	NC -	030398	NC -	030391RG	NC -
2000	109 x 96 x 230	50	030850	NC -	030432	NC -	030426	NC -	030434	NC -
2500	110 x 110 x 265	35	030345C*	NC -	-	-	-	-	-	-

* Bouchon blanc

Flacons à prélèvement carrés avec (ou sans) thiosulfate de sodium



- ▶ En polytéréphtalate d'éthylène ou en HDPE
- ▶ Bouchon à vis ou attenant avec témoin d'intégrité
- ▶ Translucides
- ▶ Incassables
- ▶ Etiquette de traçabilité
- ▶ Stériles

Sans thiosulfate avec bouchon bleu**				En vrac			Emballage individuel		
Vol. (ml)	L x l x h (mm)	Ø col (mm)	Matériel	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton
250	63 x 63 x 135	31	PET	076820C	144	NC -	080951	150	NC -
500	70 x 70 x 148	29	HDPE	080903*	100	NC -	-	-	-
500	74 x 74 x 173	31	PET	076826C	120	NC -	080952	90	NC -
500	70 x 70 x 160	22	HDPE	080949	100	NC -	-	-	-
1000	92,5 x 92,5 x 214	32	PET	080885B	48	NC -	080953	45	NC -
1000	90 x 90 x 182	28	HDPE	080950	77	NC -	-	-	-

Avec thiosulfate avec bouchon rouge				Dose thiosulfate (mg/l)	En vrac			Emballage individuel			Dose thiosulfate (mg/l)	En vrac			Emballage individuel		
Vol. (ml)	L x l x h (mm)	Ø col (mm)	Matériel		Réf.	Unités/carton	€ HT/carton	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton		Réf.	Unités/carton	€ HT/carton	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton
250	60 x 45 x 155	32	HDPE	20	030393	312	NC -	080775	200	NC -	-	-	-	-	-	-	
250	57 x 57 x 109	37	HDPE	20	080954	210	NC -	080959	182	NC -	-	-	-	-	-	-	
250	63 x 63 x 132	31	PET	20	080955	144	NC -	080960	150	NC -	120	080963	144	NC -	080968	150	NC -
500	70 x 70 x 159	32	HDPE	20	030380	100	NC -	030396	100	NC -	120	080964	100	NC -	080922	100	NC -
500	70 x 70 x 128	55	HDPE	20	080773	140	NC -	-	-	-	-	-	-	080900	162	NC -	
500	70 x 70 x 148	29	HDPE	20	030376*	100	NC -	030552*	100	NC -	120	080898*	100	NC -	080899*	100	NC -
500	74 x 74 x 170	31	PET	20	080956	120	NC -	080961	90	NC -	120	080965	120	NC -	080969	90	NC -
1000	90 x 90 x 182	32	HDPE	20	030809B	77	NC -	030545B	77	NC -	120	080966	77	NC -	080970	77	NC -
1000	92 x 77 x 187	55	HDPE	20	030852	85	NC -	-	-	-	120	030854	85	NC -	-	-	-
1000	92,5 x 92,5 x 212	31	PET	20	080957	48	NC -	080962	45	NC -	-	080967	48	NC -	-	-	-
2000	110 x 93 x 237	58	HDPE	20	080958	50	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Capuchon rouge avec témoin d'intégrité ** Sauf référence 080903

Flacons col large



- ▶ Très bonne étanchéité
- ▶ Autoclavable pour les flacons en PP à 121°C
- ▶ Bonne résistance chimique
- ▶ Parfaitement adaptés au stockage d'une large gamme de liquide, à l'échantillonnage et à la préparation de milieux
- ▶ Flacons agréés contact alimentaire sauf référence 232581* et 232660*

Modèle			PP		HDPE	
Vol. (ml)	Ø x h (mm)	Unités/carton	Référence	€ HT/carton	Référence	€ HT/carton
30	32 x 70	10	BWP0030N	NC -	723861	NC -
60	40 x 82	10	BWP0060N	NC -	723862	NC -
100	51 x 89	10	232661	NC -	232659	NC -
125	51 x 104	10	BLP0125P	NC -	232581*	NC -
150	51 x 116	10	232662	NC -	232660*	NC -
250	60 x 140	10	BWP0250P	NC -	723863	NC -
500	75 x 161	10	BWP0500P	NC -	723864	NC -
1000	90 x 205	5	BWP1000P	NC -	723865	NC -
2000	120 x 242	5	BWP2000P	NC -	121304	NC -

Flacons col étroit

- Flexible, translucide avec bouchon à vis en PP pour les flacons LDPE et HDPE
- Autoclavable pour les flacons en PP à 121°C
- Bonne résistance chimique
- Parfaitement adaptés au stockage d'une large gamme de liquide, à l'échantillonnage et à la préparation de milieux
- Flacons agréés contact alimentaire

Modèle			PP		HDPE		LDPE	
Vol. (ml)	Ø x h (mm)	Unités/carton	Référence	€ HT/carton	Référence	€ HT/carton	Référence	€ HT/carton
30	32 x 66	10	232675	NC -	232493	NC -	232667	NC -
60	40 x 79	10	232632	NC -	232649	NC -	232668	NC -
100	50 x 89	10	232676	NC -	232650	NC -	232669	NC -
125	50 x 102	10	232677	NC -	232651	NC -	232670	NC -
150	50 x 116	10	232678	NC -	232652	NC -	761732	NC -
250	60 x 140	10	232679	NC -	232663	NC -	232671	NC -
500	75 x 160	10	232680	NC -	232664	NC -	232672	NC -
1000	90 x 201	5	232681	NC -	232665	NC -	232673	NC -
2000	100 x 238	5	232682	NC -	232666	NC -	232674	NC -



Flacons carrés col étroit en polyéthylène avec bouchon rouge

Non stériles.

Référence	Volume (ml)	Dimensions (mm)	Unités/carton	€ HT
030435	100	39 x 39 x 103	300	NC -
030437	250	55 x 55 x 128	208	NC -
030438	500	70 x 70 x 149	100	NC -
030439	1000	89 x 89 x 184	60	NC -



Flacons cylindriques à col large en polyéthylène avec bouchon rouge

Modèle			Col large simple fermeture				Col large double fermeture			
			Non stérile		Stérile		Non stérile		Stérile	
Volume (ml)	Dimensions (mm)	Unités/carton	Réf.	€ HT/carton	Réf.	€ HT/carton	Réf.	€ HT/carton	Réf.	€ HT/carton
50	39 x 70	600	-	-	-	-	030412	NC -	030371	NC -
100	52 x 80	335	030408	NC -	030372	NC -	030413	NC -	030382	NC -
150	52 x 108	250	-	-	030373	NC -	-	-	030383	NC -
250	61 x 125	145	030321	NC -	030374	NC -	030415	NC -	030384	NC -
500	81 x 136	140	030409	NC -	030323	NC -	030416	NC -	030324	NC -
1000	100 x 174	68	030410	NC -	030331	NC -	030417	NC -	030332	NC -
2000	122 x 220	25	030411	NC -	-	-	030418	NC -	030340	NC -



Pots de prélèvement

Référence	Volume (ml)	Matériau	Gradué	Bouchon vissant	Unités/carton	€ HT/carton
064237	60	Polypropylène	Oui	Vissant	500	NC -
064238	90	Polypropylène	Oui	Vissant	400	NC -
064239	120	Polypropylène	Oui	Vissant	500	NC -
064240	150	Polypropylène	Oui	Vissant	500	NC -
064241	240	HDPE	Non	Emboîtant	120	NC -
064242	480	HDPE	Non	Emboîtant	120	NC -
064243	960	HDPE	Non	Emboîtant	84	NC -
064244	1920	HDPE	Non	Emboîtant	48	NC -
064245	2490	HDPE	Non	Emboîtant	28	NC -
064246	4950	HDPE	Non	Emboîtant	12	NC -



Conteneurs en polystyrène



► En polystyrène

► Livrés sans bouchon

Conteneurs

Référence	Volume (ml)	Dimensions (mm)	Couleur	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
056686	12,50	Ø 27 x 29	Transparent	200	1000	NC -
536323	20	Ø 27 x 41	Transparent	100	2400	NC -
056687	30	Ø 27 x 60	Transparent	30	1200	NC -
056688	50	Ø 41 x 49	Transparent	40	800	NC -

Bouchons

Référence	Bouchons pour	Couleur	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
536617	Conteneurs 12,5, 20 et 30 ml	Naturel	200	4000	NC -
056689	Conteneurs 50 ml	Gris	200	2400	NC -

Pots coniques en polypropylène



- Pots en polypropylène transparent ou blanc
- Cape à pression en polyéthylène transparent
- Gradués dans la masse
- Très résistants aux chocs

Modèle			Sans couvercle			Avec couvercle assemblé			Avec couvercle séparé			Stérile avec couvercle		
Volume (ml)	Coloris	Ø ouverture x Ø base x h (mm)	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton
180	Transparent	84 x 88 x 40	080857	768	NC -	-	-	-	080980	504	NC -	-	-	-
200	Transparent	62 x 54 x 88	080859	660	NC -	080860	220	NC -	030350	660	NC -	080861	220	NC -
400	Transparent	85 x 72 x 100	080862	460	NC -	080863	185	NC -	030361T	460	NC -	030362T	185	NC -
1000	Transparent	105 x 96 x 130	080864	250	NC -	080865	120	NC -	080867	250	NC -	080866	80	NC -
200	Blanc	62 x 54 x 88	080979	660	NC -	-	-	-	030353	660	NC -	080978	220	NC -
400	Blanc	85 x 72 x 100	-	-	-	-	-	-	030361	460	NC -	030362	185	NC -
1000	Blanc	105 x 96 x 130	-	-	-	-	-	-	030363	250	NC -	030364	80	NC -

Pots avec couvercle emboîtant



- Pot en PEL avec couvercle emboîtant étanche
- Idéal pour la conservation et le transfert

Référence	Volume (ml)	Dimensions (mm) Ø haut x Ø bas x H	Anse	Couvercle	€ HT les 50
320000	500	120 x 100 x 80	Non	Inclus	NC -
320001	800	115 x 95 x 120	Non	Inclus	NC -
320002	1000	120 x 92 x 135	Non	Inclus	NC -
320003	1800	140 x 115 x 140	Non	Inclus	NC -

Pots stériles avec couvercle emboîtant Falcon®



Pots en polypropylène avec ou sans couvercle emboîtant en polyéthylène. Stériles.

Référence	Volume (ml)	Couvercle	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton
354013	110	Oui	1	100	NC -
354014	110	Non	20	500	NC -
354015	220	Oui	1	100	NC -

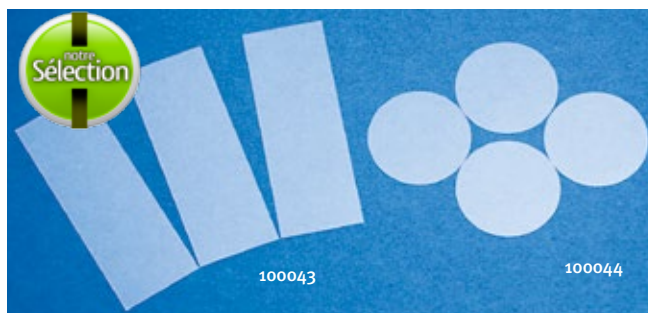


Lamelles en verre couvre-objet

Modèle en verre borosilicaté - épaisseur N°1 : 0,13 à 0,17 mm

- Incolore, à très faible taux en fer
- Indice de réfraction adapté à la microscopie

Référence	Dimensions (mm)	€ HT les 1000	Référence	Dimensions (mm)	€ HT les 1000
100265	15 x 15	NC -	100049	25 x 40	NC -
100030	18 x 18	NC -	100268	25 x 50	NC -
100031	20 x 20	NC -	100269	25 x 60	NC -
100032	22 x 22	NC -	100047	25 x 70	NC -
100034	22 x 32	NC -	100045	Ø 10	NC -
100046	22 x 40	NC -	100040	Ø 12	NC -
100266	22 x 50	NC -	100048	Ø 13	NC -
100267	22 x 60	NC -	100041	Ø 14	NC -
100033	24 x 24	NC -	140540	Ø 18	NC -
100035	24 x 32	NC -	140539	Ø 20	NC -
100036	24 x 36	NC -	140541	Ø 22	NC -
100037	24 x 40	NC -	140542	Ø 24	NC -
100038	24 x 50	NC -	140499	Ø 25	NC -
100039	24 x 60	NC -	100042	Ø 28	NC -
100043	24 x 67	NC -	100044	Ø 30	NC -



Modèle économique - épaisseur N°1 : 0,13 à 0,17 mm

Référence	Dimensions (mm)	€ HT les 1000	Référence	Dimensions (mm)	€ HT les 1000
100030N	18 x 18	NC -	100037N	24 x 40	NC -
100031N	20 x 20	NC -	100038N	24 x 50	NC -
100032N	22 x 22	NC -	100039N	24 x 60	NC -
100353N	22 x 26	NC -	100045N	Ø 10	NC -
100034N	22 x 32	NC -	100040N	Ø 12	NC -
100033N	24 x 24	NC -	100354N	Ø 15	NC -
100035N	24 x 32	NC -	-	-	-

MICROBIOLOGIE BIOTECHNOLOGIE

Lames porte-objet

- Lames en verre dégraissées, lavées, polies, prêtes à l'emploi
- Dimensions : 26 x 76 mm
- Epaisseur : 1 mm
- En verre ordinaire ou en verre extra-blanc qui améliore la transparence et la visualisation au microscope
- Emballage par boîte de 50
- Norme ISO 8037/1



Modèle		Verre standard		Verre extra-blanc	
Bord	Plage dépolie	Référence	€ HT/boîte de 50	Référence	€ HT/boîte de 50
Coupé	Non	100000	NC -	100253	NC -
Coupé	Oui	100001	NC -	100254	NC -
Rodé 90°	Non	100002	NC -	100255	NC -
Rodé 90°	Oui	100245	NC -	100256	NC -
Rodé 45°	Non	100246	NC -	100257	NC -
Rodé 45°	Oui	100003	NC -	100258	NC -

Lames économiques - Lames standard, lavées, prêtes à l'emploi.

Bords	Plage dépolie 2 faces	Référence	€ HT/boîte de 50
Coupés	Non	068762	NC -
Coupés	Oui	068763	NC -
Rodé 90°	Non	068764	NC -
Rodé 90°	Oui	068765	NC -

Lames de microscopie LAB Solute

- En verre sodocalcique, lavées, dégraissées
- Sous double emballage avec film en cellophane
- Certifiées CE, conformes aux directives 98/79 EG (IVD)
- Dimensions 76 x 26 mm, épaisseur 1 mm
- Plages dépolies à 7 choix de coloris



Bords	Plage dépolie	Transparent	€ HT la boîte de 50	Blanc	Bleu	Rose	Jaune	Vert	Orange	€ HT la boîte de 50
Coupés	Non	452305	NC -	-	-	-	-	-	-	-
Coupés	Oui	452306	NC -	452309	452310	452311	452312	452313	-	NC -
Rodés 45°	Oui	-	-	452316	-	-	452319	452320	452321	NC -
Rodés 45°	Non	452308	NC -	-	-	-	-	-	-	-
Rodés 90°	Oui	452307	NC -	-	-	-	-	-	-	-



Autres choix de lames et lamelles
voir notre catalogue Biotechnologie
ou sur www.dutscher.com



Marqueurs hydrophobe à tracé de couleur



- Marqueurs hydrophobes
- Adaptés pour les surfaces gelées et paraffine
- Résistants aux détergents (Tween 20, Triton X100)
- Différentes couleurs
- Séchage rapide

Rouge	Orange	Vert	Bleu	Jaune	Violet	€ HT
594000	594001	594002	594003	594004	594005	NC -

Marqueurs de laboratoire Marker II Superfrost pour histologie



- Spécial pour histologie et cytologie
- Encre permanente résistante aux solvants tels que xylène, alcool, acétone, formol
- Coloris rouge
- Ne résiste pas au chloroforme

Référence	Coloris	€ HT
686009	Rouge	NC -

Crayon marqueur à tracé hydrophobe



- Utilisé en histologie, sur les lames de microscopie comme barrière
- Évite d'utiliser trop de réactifs onéreux

Réf.	Désignation	€ HT
781000	Marqueur hydrophobe	NC -

Marqueur pointe diamant



Marqueur graveur de lame à pointe diamant.

- Longueur : 155 mm
- Conçu pour l'écriture sur lames de microscopie
- Corps en plastique ou en bois

Référence	Désignation	€ HT
046100	Stylo pointe diamant corps plastique	NC -
140603	Stylo pointe diamant corps bois	NC -
046105	Recharge pour stylo	NC -

Marqueurs hydrophobes immunostaining



- Pour dessiner un cercle hydrophobe autour d'un échantillon
- Insolubles dans l'alcool et l'acétone, ne s'efface qu'au xylène

Référence	Désignation	€ HT
490000	PAP Pen Marqueur Immunostaining	NC -
490001	PAP Pen Marqueur Immunostaining épais	NC -

Graveur électrique



- Pour marquer tubes, racks
- Pour écrire sur bois, plastique, métal, pierre, os
- Sans cordon
- Fonctionne avec deux piles AA non comprises
- Pointe de gravage supplémentaire
- Longueur 17,8 cm
- Support vendu séparément
- Dimensions l x h : 8,9 x 8,6 cm

Référence	Désignation	€ HT
088748	Graveur électrique à piles	NC -
088749	Support vertical pour graveur électrique	NC -

Graveur à pointe rétractable



Stylo graveur à pointe en carbure de tungstène rétractable, qui convient au verre, à la céramique et au plastique.

Réf.	Désignation	€ HT
045884	Graveur à pointe retractable	NC -

Étiquettes pour lames de microscopie

Étiquettes adhésives coloris assortis pour lames de microscopie.

- De bonne résistance aux solvants et aux températures (-70 °C à +100 °C)
- L x l : 22 x 22 mm
- Présentation sur feuilles de 96 étiquettes pour imprimante d'ordinateur

Orange	Bleu	Vert	Rouge	Blanc	Jaune	Assortis	€ HT/boîte de 2400
053156	053154	053155	053157	053006	053158	053159	NC -



Plateau carton pour 20 ou 30 lames

- Pour lames standard 75 x 25 mm
- Fond blanc à relier de couleur (noir, bleu, vert, rouge ou jaune)

Référence	Nombre de lames	Couleur	L x p x h (mm)	€ HT
037515	20	Noir	208 x 341 x 9	NC -
037995	20	Bleu	208 x 341 x 9	NC -
037996	20	Vert	208 x 341 x 9	NC -
320149	20	Rouge	208 x 341 x 9	NC -
320150	20	Jaune	208 x 341 x 9	NC -
037498	30	Noir	281 x 328 x 10	NC -



Plateau pour lames

Plateau en plastique très résistant pour le rangement de 20 lames de microscopie en position horizontale. Coloris blanc.
L x l x h : 206 x 299 x 18 mm.

- Superposable
- Faible encombrement au stockage

Référence	Désignation	€ HT les 10
039855	Plateau pour 20 lames	NC -

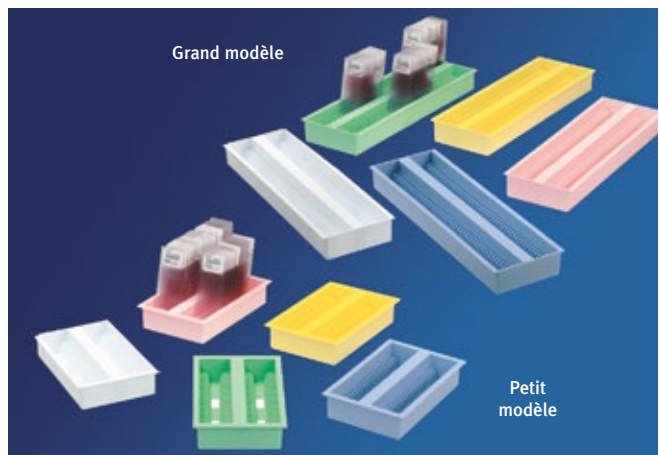


Portoir de séchage

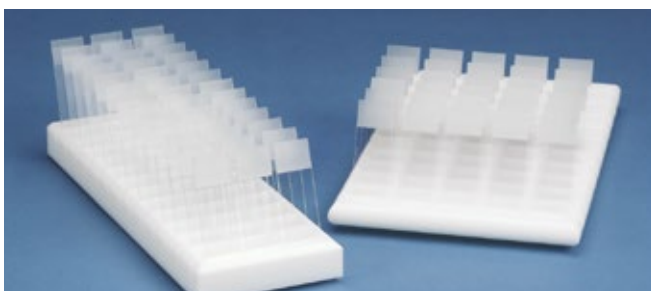
Portoir en polystyrène haute résistance pour le stockage ou le séchage de lames de microscopies placées verticalement.
L x l x h grand modèle : 75 x 213 x 25 mm.
L x l x h petit modèle : 75 x 125 x 25 mm.

- Facilité de lecture des lames
- Possibilité de lecture au code barre
- Rangement d'une lame ou de deux lames par rainure

Couleur	Capacité lames	Bleu	Vert	Rose	Blanc	Jaune	€ HT les 10
Grand modèle	10 à 200	039730	039731	039732	039733	039734	NC -
Petit modèle	50 à 100	039735	039736	039737	039738	039739	NC -



Supports pour 15, 40 ou 78 lames



- Pour le séchage des lames standard (75 x 25 mm)
- En polyéthylène résistant aux produits chimiques

Référence	Dimensions (mm)	Nombre de lames	€ HT
037777	153 x 102 x 21	15	NC -
037778	298 x 105 x 24	40	NC -
037779	299 x 178 x 21	78	NC -

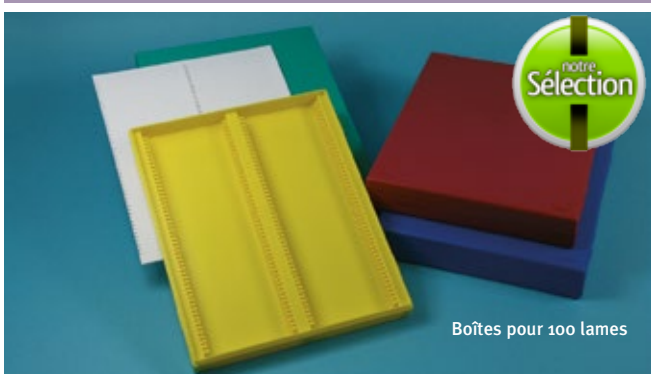
Boîte blanche pour 50 lames



- Boîte économique pour 50 lames
- Couvercle coiffant
- L x l x h : 170 x 82 x 30 mm

Référence	Désignation	€ HT
100216	Boîte blanche pour 50 lames	NC -

Boîtes à couvercle coiffant pour lames de microscopie

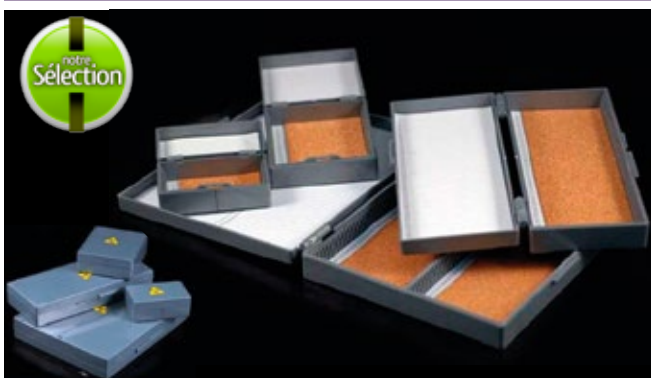


Boîtes pour 100 lames

- Boîte sans charnière, à couvercle coiffant
- Convient pour 25, 50 ou 100 lames de 76 x 26 mm
- En polystyrène non autoclavable
- Avec carte d'index
- Emplacements numérotés

Capacité	25 lames	50 lames	100 lames
Dimensions (mm)	96 x 122 x 35	100 x 230 x 35	185 x 230 x 35
Bleu	139529	139533	139537
Vert	139530	139534	139538
Rouge	139531	139535	139539
Jaune	139532	139536	139540
€ HT	NC -	NC -	NC -

Boîtes en ABS pour lames de microscopie



- Pour stockage et transport de lames de microscopie 26 x 76 mm
- En ABS, plus résistant aux chocs que le polypropylène ou polystyrène
- Utilisables de - 10 °C à + 50 °C
- Marquage Biohazard sur le couvercle
- Couvercle à charnière et fermeture à clip sécurisé
- Index numérique

Référence	Capacité	Dimensions ext. l x p x h (mm)	€ HT
390855	12 lames	50 x 80 x 30	NC -
390856	25 lames	95 x 80 x 30	NC -
390857	50 lames	80 x 200 x 30	NC -
390858	100 lames	160 x 200 x 30	NC -

Boîtes à couvercle à charnière pour lames de microscopie

Boîtes en polystyrène pour le rangement de lames 76 x 26 mm. La boîte pour 100 lames comporte une fermeture à clip et un couvercle à charnières. 3 modèles

- Pour 25 lames : 135 x 90 x 32 mm
- Pour 50 lames : 211 x 85 x 35 mm
- Pour 100 lames : 220 x 170 x 33 mm

- Fond en liège
- 6 coloris au choix pour une identification et un classement facilités
- Feuillet index sous le couvercle



Coloris	Boîte pour 25 lames	Boîte pour 50 lames	Boîte pour 100 lames
Bleu	037510	037507	037501
Vert	037511	-	037502
Rouge	037512	037508	037503
Jaune	-	-	037504
Blanc	037514	037509	037505
Gris	-	-	037506
Noir	-	-	047684
€ HT/unité	NC -	NC -	NC -
Assortis	-	-	010196* / 010197**
€ HT les 5	-	-	NC - / NC -

* fond mousse ** fond liège

Boîtes pour 100 lames rangées verticalement

- Pour 100 lames rangées verticalement (ou 200 dos à dos)
- En polystyrène de couleur avec couvercle à charnière transparent
- Plateau interne amovible
- Surface extérieure dépolie pour inscription
- Indexation par numéro des lames
- Superposables
- L x l x h : 138 x 138 x 86 mm



Bleu	Orange	Rouge	Jaune	€ HT
442090	442092	442093	442094	NC -

MICROBIOLOGIE
BIOTECHNOLOGIE

Etagères de stockage pour 15 boîtes de lames



- Pour stocker 15 boîtes de lames
- En acrylique transparent

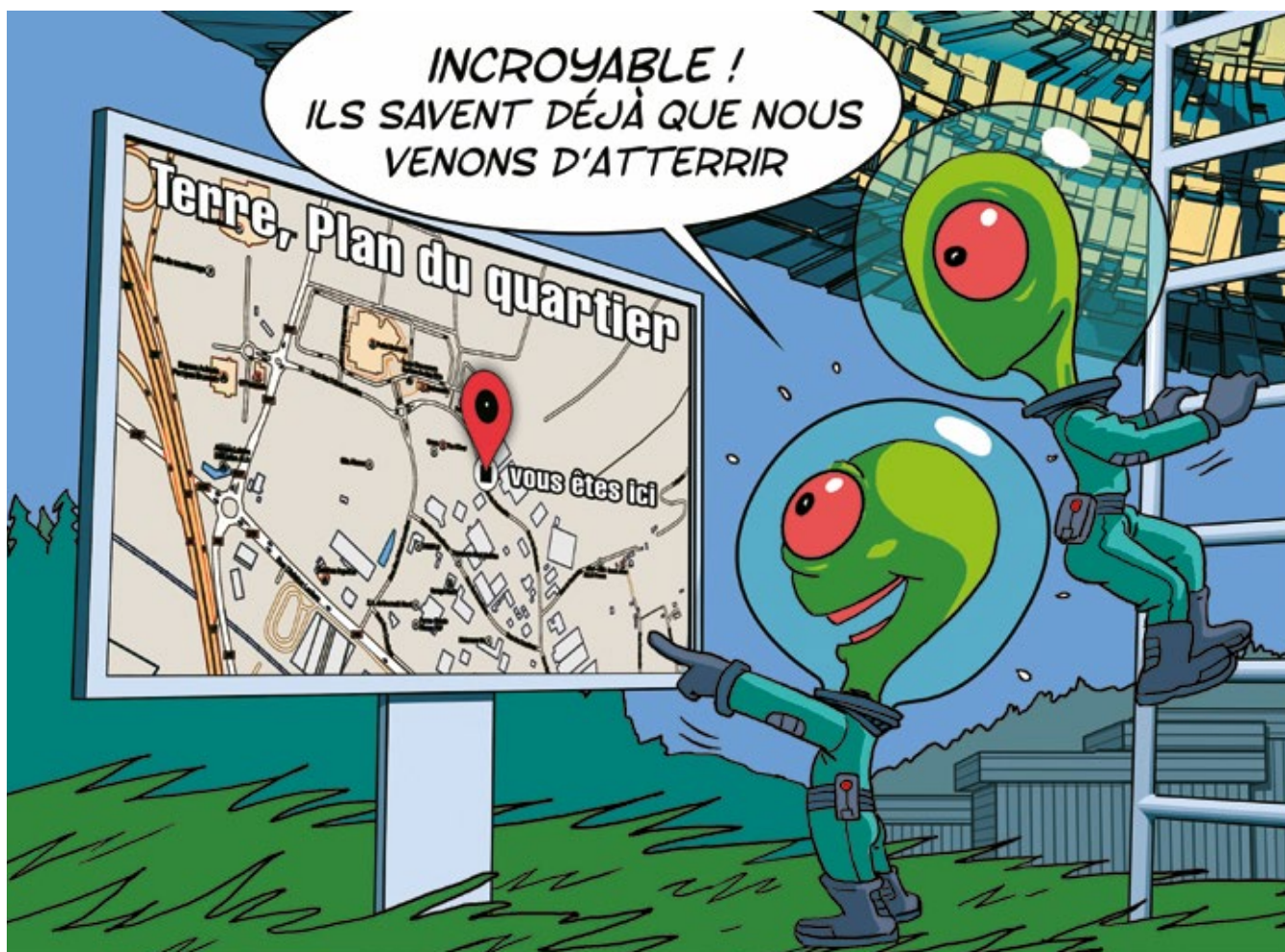
Référence	Désignation	€ HT
037624	Etagère 15 boîtes à 50-100 lames	NC -

Boîtes en bois pour lames de microscopie



Boîte en bois de très belle finition pour le rangement de lames de microscopie 26 x 76 mm. Hauteur de lame maximale : 30 mm.

	Boîte pour 50 lames	Boîte pour 100 lames
L x l x h (mm)	275 x 100 x 40	274 x 185 x 40
Référence	049807	049809
€ HT	NC -	NC -



Microtubes

Voir chapitre Consommables



Papier filtre

Voir chapitre Filtration



Cuillères noires stériles



- En polystyrène, stériles, emballées individuellement
- 3 tailles disponibles : 60, 125 et 250 ml
- Cuillères noires pour mieux visualiser le matériau à transférer

Référence	Capacité (ml)	Unités/boîte	€ HT/boîte
o88727B	60	100	NC -
o88728B	125	100	NC -
o88729B	250	100	NC -

Couvert multifonctions



- 3 en 1 : cuillère, fourchette et couteau
- Côtés tranchants pour droitiers et gauchers
- Longueur : 180 mm
- En polystyrène blanc
- Emballage stérile unitaire
- Prélèvement d'échantillons liquides ou solides
- Alimentarité : matière conforme au règlement n° 1935/2004

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
150127	Couvert multifonctions	500	NC -

Pelles, cuillères et spatules de prélèvement Laboplast et Steriplast



- En polystyrène blanc
- Emballage individuel
- Produit et assemblé en chambre blanche classe 7
- Qualité Steriplast : stérile irradié gamma (minimum 10 kGy)
- Conformes aux directives EU food et FDA
- Laboplast bio et Steriplast bio
- En polyéthylène blanc
- Matériaux et emballages entièrement fabriqués en ressources renouvelables



1 Pelles de prélèvement

Capacité (ml)	Longueur (mm)	Couvercle	Unités/sachet	Unités/boîte	Laboplast		Steriplast		Laboplast bio		Steriplast bio	
					Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT
25	141	Non	1	10	795500	NC -	795508	NC -	795516	NC -	795520	NC -
25	142	Oui	1	10	795501	NC -	795509	NC -	-	-	-	-
50	160	Non	1	10	795502	NC -	795510	NC -	795517	NC -	795521	NC -
50	161	Oui	1	10	795503	NC -	795511	NC -	-	-	-	-
100	205	Non	1	10	795504	NC -	795512	NC -	795518	NC -	795522	NC -
100	206	Oui	1	10	795505	NC -	795513	NC -	-	-	-	-
150	216	Non	1	10	795506	NC -	795514	NC -	795519	NC -	795523	NC -
150	218	Oui	1	10	795507	NC -	795515	NC -	-	-	-	-
250	231	Non	1	10	795560	NC -	795564	NC -	-	-	-	-
250	235	Oui	1	10	795561	NC -	795565	NC -	-	-	-	-
500	280	Non	1	10	795562	NC -	795566	NC -	-	-	-	-
500	283	Oui	1	10	795563	NC -	795567	NC -	-	-	-	-

2 Cuillères de prélèvement

Capacité (ml)	Longueur (mm)	Unités/sachet	Unités/boîte	Laboplast		Steriplast		Laboplast bio		Steriplast bio	
				Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT
2,5	127	1	100	795524	NC -	795526	NC -	795528	NC -	795530	NC -
10	170	1	100	795525	NC -	795527	NC -	795529	NC -	795531	NC -

3 Spatules de prélèvement

L. lame (mm)	L. totale (mm)	Gaine	Unités/sachet	Unités/boîte	Laboplast		Steriplast		Laboplast bio		Steriplast bio	
					Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT
150	263	Non	1	10	795532	NC -	795534	NC -	795536	NC -	795537	NC -
150	268	Oui	1	10	795533	NC -	795535	NC -	-	-	-	-

Cuillères de prélèvement

- En plastique, stérilisée
- Idéales pour tous prélèvements d'échantillons solides ou liquides
- En polystyrène High Impact
- Emballage individuel stérile ou par 12 non stérile
- Long manche pour prélèvement aisé
- Modèle économique une pièce



Petites cuillères stériles

Vol. (ml)	Long. manche (mm)	Unité d'emb.	Réf.	€ HT le carton de 200	Réf.	€ HT le carton de 10
1,2	178	1	085876	NC -	085876A	NC -
2,5	178	1	085877	NC -	085877A	NC -
5	178	1	085878	NC -	085878A	NC -
15	178	1	085879	NC -	085879A	NC -

Grandes cuillères stériles

Vol. (ml)	L x l x h (mm)	L. tot. (mm)	Unité d'emb.	Réf.	€ HT le carton de 100	Réf.	€ HT le carton de 10
60	25 x 76 x 38	178	1	085881	NC -	085881A	NC -
125	25 x 89 x 44	191	1	085882	NC -	085882A	NC -
250	51 x 127 x 51	216	1	085883	NC -	085883A	NC -

Cuillères une pièce économiques - Stériles unitaires ou non stériles (par 12).

Vol. (ml)	Unité d'emb.	Réf.	Stériles unitaires				Non stériles				
			Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	
1,25	1	085975	100	NC -	085975A	10	NC -	085989	12	12	NC -
2,5	1	085976	100	NC -	085976A	10	NC -	085990	12	12	NC -
5	1	085977	100	NC -	085977A	10	NC -	085991	12	12	NC -
8	1	085978	100	NC -	085978A	10	NC -	085992	12	12	NC -
20	1	085979	100	NC -	085979A	10	NC -	085993	12	12	NC -
63	1	085980	50	NC -	-	-	-	085985	12	12	NC -
83	1	085981	50	NC -	-	-	-	085986	12	12	NC -
125	1	085982	50	NC -	-	-	-	085987	12	12	NC -
250	1	085983	50	NC -	-	-	-	085988	12	12	NC -



Cuillère longue de prélèvement stérile

- Capacité 25 ml, longueur 254 mm
- Stérile, à usage unique, emballée individuellement
- En polystyrène High Impact

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
085984	Cuillère longue, 25 ml	25	NC -



Cuillères et spatules écologiques

- Entièrement biodégradables
- Nouvelles spatules (A) et cuillères écologiques à manche large (B) ou long (C)
- Fabriquées à base de résine d'acide polylactique (PLA)



Spatule écologique (A)				Cuillère écologique manche large (B)				Cuillère écologique manche long (C)					
Réf.	L. manche (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Vol. (ml)	L. manche (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Vol. (ml)	L. manche (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
085135	147	100	NC -	085130	1,25	102,7	10	NC -	085137	1,23	178	10	NC -
085136	147	500	NC -	085131	2,5	106,7	10	NC -	085138	2,46	178	10	NC -
-	-	-	-	085132	5	114,5	10	NC -	085139	4,93	178	10	NC -
-	-	-	-	085133	8	125,5	10	NC -	-	-	-	-	-
-	-	-	-	085134	20	130,3	10	NC -	-	-	-	-	-

Cuillère de prélèvement à manche courbe



- Fond plat
- En polystyrène grade FDA, stérilisé aux rayons gamma
- Emballage unitaire
- Capacité 60 ou 125 ml

Référence	Capacité (ml)	Dimensions (cm)	Unités/carton	€ HT/carton
o88796	60	19,1 x 4,1 x 3,7	10	NC -
o88797	125	19,1 x 5 x 4,2	10	NC -

Cuillères de prélèvement stériles



- Stériles, emballage unitaire
- 3 volumes : 60, 125 et 250 ml
- Coloris rouge

Référence	Capacité (ml)	Dimensions (mm)	Longueur totale (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
o85900A	60	-	-	10	NC -
o85901	125	25 x 89 x 44	216	100	NC -
o85901A	125	25 x 89 x 44	216	10	NC -
o85902	250	51 x 127 x 51	221	100	NC -
o85902A	250	51 x 127 x 51	221	10	NC -

Spatule de prélèvement stérile en V



Idéale pour le prélèvement d'échantillons en poudre (ou granuleux) extraits de sachets, containers.

- Longueur totale : 229 mm
- Longueur spatule : 152 mm

Référence	Désignation	Volume (ml)	L x p (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
o85880	Spatule stérile en V	36	19 x 13	100	NC -

Pelle de prélèvement avec sachet stérile



Set comprenant un sachet stérile de 114 x 229 mm et une pelle de prélèvement.

Référence	Désignation	Capacité (ml)	Unités/carton	€ HT/carton
o85932	Set pelle et sachet	60	50	NC -

Pelle de prélèvement avec container



Pelle de prélèvement pour produits semi-solides ou solides, qui fait office de couvercle pour le container. Le prélèvement passe directement dans le container avec la pelle. Idéal pour produits semi-solides. Stérile.

Référence	Désignation	Capacité (ml)	Unités/carton	€ HT/carton
o85933	Pelle de prélèvement avec container	185	25	NC -

Cuillère coupe échantillon stérile



Cuillère en polycarbonate moulée, indentée et avec trois griffes formant une fourchette. Pour couper facilement les échantillons à prélever stérilement. Autoclavables à 121 °C.

Référence	Désignation	Unités/boîte	€ HT/boîte
o85941	Cuillère coupe échantillon longueur 19 cm	2	NC -

Couteau de prélèvement stérile



Pour le prélèvement stérile des matériaux solides avant analyse.

Référence	Désignation	Longueur (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
o85934	Couteau de prélèvement	178	200	NC -

PIPETTES DE SÉROLOGIE EN PLASTIQUE

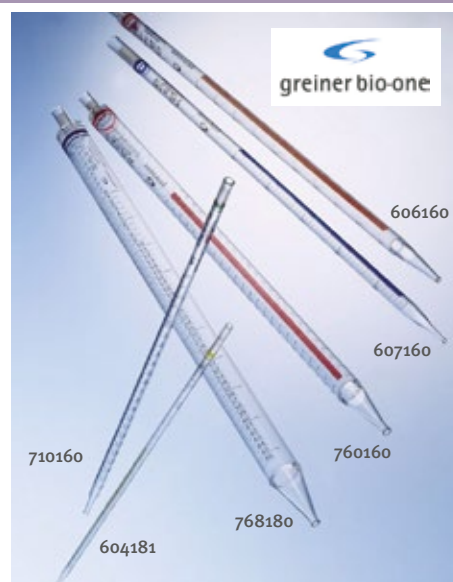
Pipettes stériles de sérologie Greiner Bio-One

Pipettes en polystyrène de haute qualité et transparence. Idéales pour la culture cellulaire.

- Code couleur normalisé
- Pointe fine pour un pipetage précis et confortable sur les volumes 1 ml, 2 ml et 5 ml
- Pipettes 1 et 2 ml : cotonnées / autre pipettes : cotonnées avec filtre synthétique hydrophobe
- Emballage plastique - papier pelable ou plastique - plastique pelable
- Emballage par 25 ou individuel
- Stérilisées gamma



Volume (ml)	Grad. (ml)	Sur-grad.	Stériles emballage unitaire plastique - papier			Stériles emballage unitaire plastique - plastique			Stériles emballage multiple par 25		
			Réf.	Unités/carton	€ HT/carton	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton
1	1/100	0,2 ml	604181	1000	NC -	604160	1000	NC -	604107	1000	NC -
2	1/100	0,3 ml	710180	1000	NC -	710160	1000	NC -	710107	1000	NC -
5	1/10	2,5 ml	606180	200	NC -	606160	200	NC -	606107	500	NC -
10	1/10	3 ml	607180	200	NC -	607160	200	NC -	607107	500	NC -
25	2/10	10 ml	760180	200	NC -	760160	200	NC -	760107	200	NC -
50	1/2	10 ml	768180	100	NC -	768160	100	NC -	-	-	-



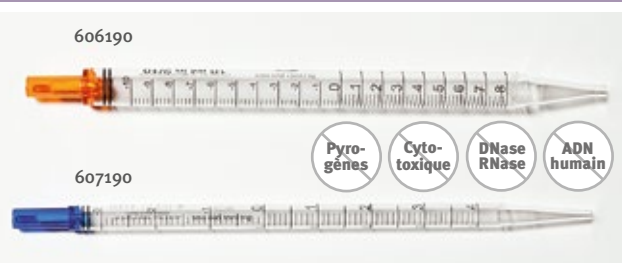
MICROBIOLOGIE BIOTECHNOLOGIE

Pipettes courtes plastique Greiner Bio-One

- En polystyrène cristal
- Facile à manipuler sous la hotte ou avec un Pipet-Aid
- Précision identique à une pipette standard
- Stérile, sous emballage individuel plastique
- Longueur : 221,5 mm



Référence	Volume	Graduation	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT
606190	5 ml	1/10	1	200	NC -
607190	10 ml	2/10	1	200	NC -



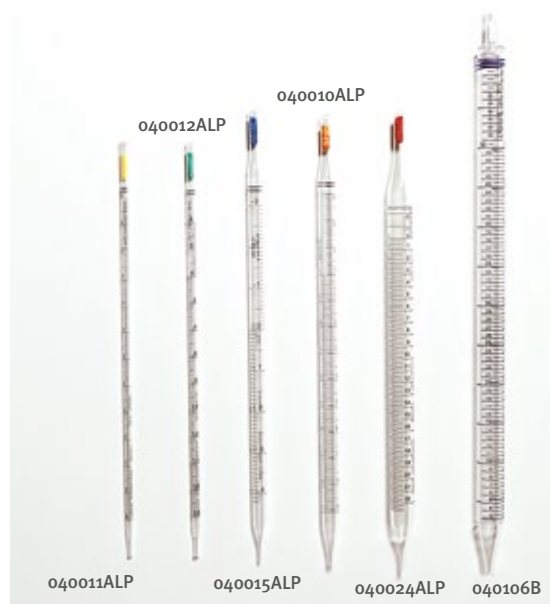
Pipettes monopiece sérologiques à usage unique ALP



3 types de pointes :

- pointe standard pour applications générales et culture cellulaire ;
- pointe large pour solutions visqueuses ;
- sans pointe forme baton pour solutions très visqueuses et suspensions.

- En polystyrène cristal, construction mono pièce de 1 à 25 ml
- Avec tampon color-codé
- Pas de rétention, précision améliorée et meilleure résistance
- N° de lot imprimé sur tous les sachets stériles
- Graduations inaltérables et ultra fines pour une meilleure précision
- Cotonnées, stériles, emballage unitaire ou en vrac



* Emballées par 10

Volume (ml)	Type de pointe	Echelle de grad. (ml)	Grad. nég. (ml)	Couleur coton	Stériles emb. unitaire papier/plastique pelable			Stériles emballage multiple par 25			Non stériles, vrac sachet refermable par zip (sans code couleur)		
					Référence	Unités/carton	€ HT/carton	Référence	Unités/carton	€ HT/carton	Référence	Unités/carton	€ HT/carton
1	Standard	1/100	-0,3	Jaune	040011ALP	500	NC -	040021ALP	1000	NC -	040031CALP	2000	NC -
2	Standard	1/50	-0,4	Vert	040012ALP	500	NC -	040022ALP	1000	NC -	040032CALP	1000	NC -
2,5	Standard	-	-	Vert	-	-	-	040023	4000	NC -	-	-	-
5	Standard	1/10	-3	Bleu	040015ALP	250	NC -	040025ALP	375	NC -	040035CALP	400	NC -
5	Standard courte	-	-	Bleu	041109	200	NC -	-	-	-	-	-	-
5	Large	-	-	Bleu	-	-	-	041112	375	NC -	-	-	-
10	Standard	1/10	-3	Orange	040010ALP	200	NC -	040020ALP	250	NC -	040030CALP	250	NC -
10	Standard courte	-	-	Orange	041111	100	NC -	-	-	-	-	-	-
10	Large	-	-	Orange	-	-	-	041113	250	NC -	-	-	-
25	Standard	1/5	-2,6	Rouge	040024ALP	100	NC -	040026ALP	400*	NC -	041107CALP	100	NC -
50	Standard	1/2	-10	Violet	040106B	100	NC -	-	-	-	-	-	-

Pipettes stériles de sérologie Stérilin

- Pipettes cotonnées graduées en polystyrène de haute transparence
- Précision : +/- 1 %
- Niveau d'endotoxines inférieur à 0,01 EU/ml
- Code couleur normalisé, double graduation
- Numéro de lot sur chaque carton
- Graduations négatives pour sur-capacité
- Stérilisées par rayons gamma, en emballage individuel papier/plastique, tout plastique ou en sachet multiple

Pipettes courtes

Volume (ml)	Grad.	Référence	Emballage unitaire/ papier pelable	
			Unités/ carton	€ HT/ carton
5	1/10	040053	200	NC -
10	1/10	040103	200	NC -

Pipettes standard

Volume (ml)	Grad.	Emballage unitaire/ papier pelable			Emballage unitaire tout plastique			Emballage multiple			
		Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT
1	1/100	001623	1000	NC -	090919	1000	NC -	001632	50	1000	NC -
2	1/100	001687	1000	NC -	090923	1000	NC -	001633	50	1000	NC -
5	1/10	001628	200	NC -	090902ST	200	NC -	-	-	-	-
5 (embout fin)	1/10	-	-	-	090910ST	200	NC -	-	-	-	-
10	1/10	001629	500	NC -	090903ST	500	NC -	001627	25	500	NC -
10 (embout fin)	-	-	-	-	090921	500	NC -	-	-	-	-
25	1/5	001630	200	NC -	090904ST	200	NC -	-	-	-	-
50	1	001631	50	NC -	090905	50	NC -	-	-	-	-



Pipettes plastique de sérologie Eco Stérilin

- Pipette cotonnée graduée en polystyrène de haute transparence
- Code couleur, double graduation
- En emballage individuel plastique stérile, en emballage multiple stérile ou en vrac non stérile
- Graduations négatives pour sur-capacité



Vol. (ml)	Grad.	Emballage stérile unitaire tout plastique			Emballage multiple stérile			Emballage vrac non stérile, non cotonné			
		Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton
1	1/100	090900K	1000	NC -	090906K	25	1000	NC -	-	-	-
2	1/100	090901K	1000	NC -	090907K	50	1000	NC -	-	-	-
5	1/10	090902K	500	NC -	090908	25	500	NC -	040035	1500	NC -
10	1/10	090903	500	NC -	090909	25	500	NC -	040030	800	NC -
25	1/5	090904	200	NC -	-	-	-	-	-	-	-



Pipettes de sérologie 100 ml

- Pipettes graduées de 100 ml à usage unique, cotonnées
- En polystyrène de grade médical
- Stérilisées aux rayons gamma
- Emballage individuel papier /plastique
- Précision : +/- 2%



Référence	Volume (ml)	Stérile	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton
141382	100	Oui	1	50	NC -



Pipettes de transfert Biosigma

- En polyéthylène
- Stériles ou non - emballage pelable pour les modèles stériles
- Economiques



Pipettes graduées

Modèle	Vol. tige 1 ml graduée	Vol. tige 3 ml graduée
Vol. bulbe (ml)	4,5	4
Longueur (mm)	145	155
Graduation (ml)	0,25	0,5
En vrac	390509	390512
Unités/sachet	500	500
€ HT/sachet	NC -	NC -
Stériles/5	390510	390513
Unités/boîte	1000	1000
€ HT/boîte	NC -	NC -
Stérile/1	390511	390514
Unités/boîte	1000	1000
€ HT/boîte	NC -	NC -

Autres pipettes de transfert - Non stériles.

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
390515	Pipette de transfert 1,5 ml long tip	2400	NC -
390521	Pipette de transfert 10 ml	1500	NC -
390516	Pipette de transfert pour kit Fast read	1000	NC -
390517	Pipette de transfert tribulbe pour M.T. kit	3000	NC -
390518	Pipette de transfert pour carte de tests	10 000	NC -

Pipettes Pasteur en verre

Voir chapitre Verrerie

Pipettes de transfert

Choix d'autres modèles de pipettes de transfert : voir Chapitre Consommables

Pipettes Pasteur en verre sodocalcique

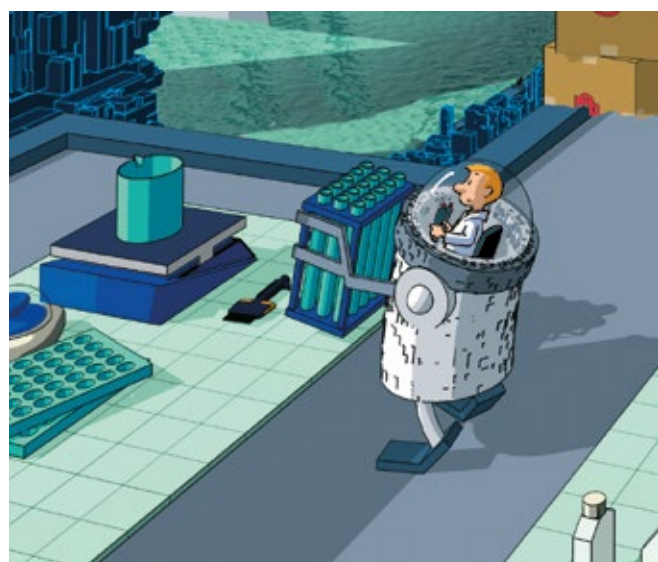
Réf.	Longueur totale (mm)	Øx l (mm) corps	Øx l (mm) capillaire	Cotonnée	Fermée	Aseptique,	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/unité d'emb.*
042000	150	6,5 x 100	1,5 x 50	Non	Non	Non	500	500	NC -
020419	150	6,5 x 100	1,5 x 50	Non	Non	Non	4 x 250	1000	NC -
042011	150	6,5 x 100	1,5 x 50	Oui	Oui	Oui	500	500	NC -
042001	150	6,5 x 100	1,5 x 50	Oui	Non	Non	500	500	NC -
042002	230	6,5 x 100	1,5 x 130	Non	Non	Non	250	1000	NC -
020420	230	6,5 x 100	1,5 x 130	Non	Non	Non	4 x 250	1000	NC -
042004	230	6,5 x 100	1,5 x 130	Oui	Oui	Oui	250	1000	NC -
042014	230	6,5 x 100	1,5 x 130	Non	Oui	Oui	250	250	NC -
042019	230	6,5 x 100	1,5 x 130	Oui	Non	Non	250	500	NC -
042006	280	7 x 100	1,5 x 160	Non	Non	Non	250	250	NC -
042007	280	7 x 100	1,5 x 160	Oui	Oui	Oui	250	1000	NC -
042009	280	7 x 100	1,5 x 160	Non	Oui	Non	250	250	NC -
042018	280	7 x 100	1,5 x 160	Oui	Non	Non	250	250	NC -
042010	300	7 x 120	1,5 x 190	Oui	Oui	Oui	100	1600	NC -
711175	350	7 x 120	1,5 x 175	Oui	Oui	Oui	4 x 200	800	NC -



* Les pipettes Pasteur sont livrables par unité d'emballage, ou par carton standard.

Accessoire

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/unité d'emb.
042100	Baguette pour pipettes Pasteur 300 mm	1 kg	10 kg	NC -



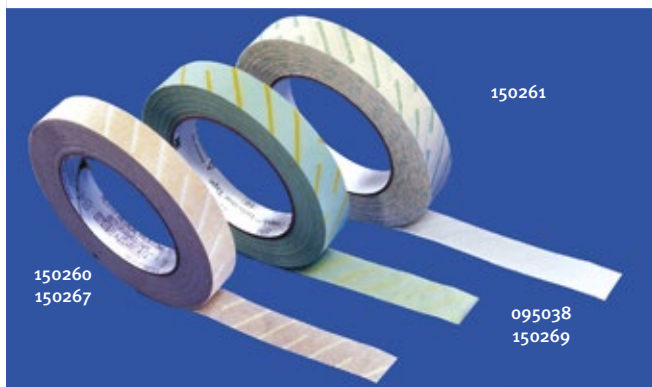
Pipettes Pasteur économiques



- En verre sodocalcique
- Pointe ouverte
- Avec ou sans coton

	150 mm	230 mm	270 mm
Non cotonnée	360035	360036	360037B
Unités/carton	250	250	500
€ HT/carton	NC -	NC -	NC -
Cotonnée	360038	360039	360040B
Unités/carton	250	250	500
€ HT/carton	NC -	NC -	NC -

Rubans indicateurs de stérilisation



Les rubans indicateurs adhésifs à poser sur les produits à stériliser permettent d'attester du passage en stérilisation. Des bandes de couleurs apparaissent en fin de stérilisation. 3 modèles de rubans indicateurs sont proposés : pour autoclave (chaleur humide), pour poupinel (chaleur sèche) et pour gaz (oxyde d'éthylène). S'adaptent sur les distributeurs o86000.

Réf.	Désignation	Dimensions	Unités/carton	€ HT/carton
150260	Ruban indicateur pour autoclave	50 m x 19 mm	1	NC -
150261	Ruban indicateur pour poupinel	55 m x 19 mm	1	NC -
095038	Ruban indicateur oxyde d'éthylène	50 m x 19 mm	1	NC -
150267	Ruban indicateur pour autoclave 3M	55 m x 18 mm	1	NC -
150283	Ruban indicateur pour autoclave 3M	55 m x 24 mm	1	NC -
150269	Ruban indicateur oxyde d'éthylène 3M	55 m x 19 mm	1	NC -

Steripoint® indicateur de stérilisation



- Très grande précision dans les temps de virage
- Reproductibilité constante
- Engagement qualitatif dû aux nombreux contrôles des temps de virage pendant la production
- Le virage du Steripoint® est inhibé par la présence d'un mélange vapeur/air ou gaz, ou lorsque l'un des paramètres du cycle est insuffisant
- Le virage du violet au vert de l'encre indique la conformité des conditions de temps, température et vapeur de la stérilisation lors des cycles de stérilisation

Référence	Coloris	Point de stérilisation	Unités/carton	€ HT/carton
950171	Bleu	134 °C 3,5 min. - 121 °C 15 min.	250	NC -
950172	Rose	134 °C 5,3 min. - 121 °C 15 min.	250	NC -
950173	Orange	134 °C 7 min. - 121 °C 20 min.	250	NC -
950174	Vert	134 °C 18 min.	250	NC -

Ruban adhésif pour autoclave neutre



Ruban adhésif pour la fermeture des récipients ou l'emballage des produits destinés à l'autoclave. Ne comporte pas de témoin de stérilisation.

Référence	Désignation	€ HT
150262	Rouleau de 19 mm x 50 m	NC -
150272	Rouleau de 24 mm x 50 m	NC -
150263	Rouleau de 48 mm x 50 m	NC -
o86000	Distributeur de ruban adhésif éco à fixer*	NC -

* vis non fournies

Ruban indicateur d'autoclave



- Auto-adhésif
- Rouleau 19 mm x 50 m
- Pour stérilisation vapeur entre 121 °C et 134 °C
- Le ruban change de couleur lorsque la stérilisation est effectuée

Référence	Désignation	€ HT
490009	Ruban indicateur d'autoclave	NC -

Indicateurs de stérilisation aux rayons gamma

- Etiquettes adhésives de diamètre 12,5 mm
- Conservation au frigidaire entre 5 et 10 °C
- Exposition > 10 kGy : changement de couleur de jaune à rouge
- Durée de vie de 24 mois

Référence	Désignation	Etiquettes/rouleau	€ HT/rouleau
071500	Etiquettes rondes indicateur stérilisation gamma	5000	NC -

Sacs pour autoclave imprimés avec liens de fermeture



Sacs d'épaisseur 50 µm de très haute résistance.

- Coloris rouge, naturel ou jaune ambré
- Indicateur témoin de stérilisation
- Lien de fermeture inclus
- Symbole Biohazard
- Températures maximales : 154 °C pour les sacs transparents, 147 °C pour les sacs jaunes ambrés et rouges

Dimensions L x H (mm)	Transparent	Jaune ambré	Rouge
203 x 305	-	-	064126
€ HT les 500	-	-	NC -
610 x 914	064123	064118*	064043
€ HT les 200	NC -	NC -	NC -
965 x 1193	-	-	064128
€ HT les 100	-	-	NC -

* Dim. 635 x 889 mm

Sacs pour autoclave

Sacs pour autoclave

Sacs à autoclaver en polypropylène, pour des températures allant jusqu'à 140 °C, et en polyamide pour des températures allant jusqu'à 160 °C. L'épaisseur de ces sacs est de 50 microns.

Référence	Matière	L x h (mm)	Epaisseur (µm)	Volume (l)	Unités/carton	€ HT/carton
643201	PP	300 x 500	50	10	500	NC -
644201	PP	400 x 780	50	30	500	NC -
645201	PP	500 x 780	50	45	500	NC -
646201	PP	600 x 780	50	65	500	NC -
030119	PP	600 x 800	50	65	100	NC -
649201	PP	700 x 1100	50	130	350	NC -
030121	PP	700 x 1100	50	130	75	NC -
643401	PA	300 x 500	50	10	500	NC -
644401	PA	400 x 780	50	30	500	NC -
646401	PA	600 x 780	50	65	300	NC -
649401	PA	700 x 1100	50	130	200	NC -



Sacs Greiner Bio-One

Sacs pour autoclave économiques

Sacs à autoclaver en polypropylène. Ils permettent un autoclavage de 30 minutes à 121 °C. Les sacs 030118 sont présentés en boîte distributrice pratique et propre.

Référence	Matière	L x h (mm)	Epaisseur (µm)	Volume (l)	Unités/carton	€ HT/carton
030118*	PP	200 x 300	50	2	100	NC -
140236	PP	305 x 660	40	15	500	NC -
037989	PP	310 x 660	50	15	50	NC -
140235	PP	420 x 600	40	25	500	NC -
037487	PP	415 x 600	50	25	50	NC -
140233	PP	400 x 780	40	21	500	NC -
140234	PP	600 x 780	40	33	500	NC -
037991	PP	610 x 810	50	34	50	NC -

PP : polypropylène * En boîte distributrice



Sacs économiques

Sacs pour autoclave rouges

- Sacs pour autoclave avec symbole et mention BIOHAZARD
- Indicateur de stérilisation intégré
- Sacs en HDPE autoclavables jusqu'à 121 °C, sacs en polypropylène autoclavables jusqu'à 135 °C



Modèle		Sacs épaisseur 30 µm en HDPE		Sacs épaisseur 50 µm en polypropylène	
L x h (cm)	Unités/carton	Référence	€ HT/carton	Référence	€ HT/carton
36 x 48	200	045890	NC -	085001	NC -
48 x 58	200	045891	NC -	085002	NC -
64 x 89	200	045892	NC -	085003	NC -
79 x 97	200	045893	NC -	085004	NC -
97 x 122	100	045894	NC -	085005	NC -

Sacs autoclavables BIOHAZARD

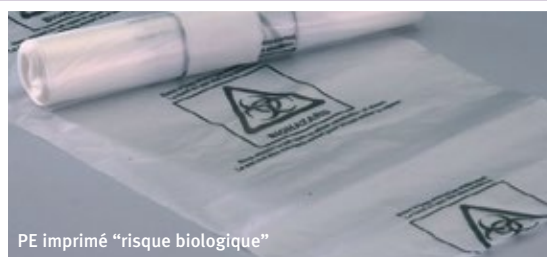
- Sacs en polypropylène
- Symbole et mention Biohazard
- Indicateur de stérilisation
- Autoclavables à 134 °C



Référence	L x l (cm)	Volume (l)	Epaisseur (µm)	Unités/carton	€ HT/carton
750228	30 x 50	8	50	500	NC -
750229	40 x 78	38	50	500	NC -
750230	60 x 80	60	50	500	NC -
750231	70 x 110	110	50	350	NC -

Sachets autoclavables individuels ou en rouleaux

- Pour l'autoclavage des boîtes de Pétri, tubes, pots ou autres produits contaminés
- Sachets non imprimés : en polypropylène translucide
- Sachets imprimés avec symbole graphique "risque biologique" : en polyéthylène naturel translucide
- Résistants à 121 °C
- Epaisseur : 40 µm
- Capacité : 3 à 33 litres



PE imprimé "risque biologique"

Référence	h x L (mm)	Volume (l)	Marquage	Unités/carton	€ HT/carton
140230	400 x 255	3	Non	500	NC -
999740	400 x 255	3	Oui	500	NC -
999741	500 x 300	9	Oui	500	NC -
999742	600 x 400	14	Oui	500	NC -
140233	780 x 400	21	Non	500	NC -
999743	780 x 400	21	Oui	500	NC -
140234	780 x 600	33	Non	500	NC -
999744	780 x 600	33	Oui	500	NC -



PP non imprimé

ASTUCE

Pour résister à l'autoclave, les sacs ne doivent pas être fermés hermétiquement.

Sacs à autoclave imprimés



- Existents en 2 versions :
 - polypropylène (PP) : autoclavable jusqu'à 135 °C
 - polypropylène haute densité (HDPP) : autoclavable jusqu'à 141 °C
- Coloris rouge
- Symbole et mention Biohazard

Dimensions (l x L) (mm)	Épaisseur (µm)	Unités/rouleau	PP		HDPP	
			Référence	€ HT/rouleau	Référence	€ HT/rouleau
203 x 305	50	400	990000	NC -	990012	NC -
254 x 381	50	400	990001	NC -	990013	NC -
356 x 483	50	400	990002	NC -	990014	NC -
305 x 610	50	400	990003	NC -	990015	NC -
483 x 584	50	400	990004	NC -	990016	NC -
483 x 610	50	400	990005	NC -	990017	NC -
610 x 762	50	300	990006	NC -	990018	NC -
610 x 914	50	300	990007	NC -	990019	NC -
635 x 889	50	300	990008	NC -	990020	NC -
787 x 1016	50	200	990009	NC -	990021	NC -
965 x 1220	50	200	990011	NC -	990023	NC -

Sacs pour autoclave imprimés



- En polypropylène
- Épaisseur : 50 µm
- Utilisables jusqu'à 134 °C (3 minutes)
- Impression "Biohazard"

Référence	Dimensions (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
140225	305 x 660	200	NC -
140226	420 x 600	200	NC -
140227	600 x 780	200	NC -

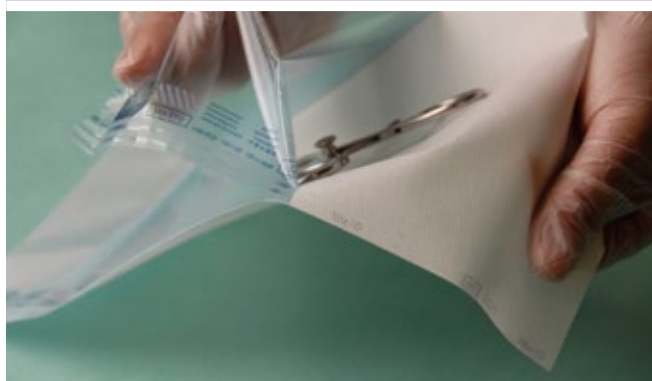
Sacs autoclavables forte épaisseur



- En polypropylène, autoclavables à 121 °C pendant 20 minutes
- Épaisseur : 100 µm

Référence	Format (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
030116	600 x 800	125	NC -
030129	700 x 1100	75	NC -

Sachets et gaines de stérilisation ULTRA®



- 1 face poreuse non tissée «ULTRA» 90 g/m² et 1 face transparente pour la visualisation du contenu
- Haute résistance aux forces mécaniques et à la perforation
- Pelables sans déchirure
- Sans défibration, sans émission de particules
- Adaptés à la stérilisation par autoclavage
- Conformes aux normes NF EN ISO 11607-1 et EN 868-5

Gainés à plat

Référence	Largeur (mm)	Longueur (m)	Unités/carton	€ HT/carton
095124	90	70	3	NC -
095125	120	70	2	NC -
095126	160	70	2	NC -
095127	210	70	2	NC -
095128	270	70	1	NC -
095129	320	70	1	NC -
095130	380	70	1	NC -
095131	420	70	1	NC -
095132	470	70	1	NC -
095133	520	70	1	NC -
095134	580	70	1	NC -

Sachets à plat

Référence	Dimensions (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
095117	120 x 400	1000	NC -
095118	160 x 340	1000	NC -
095119	225 x 420	500	NC -
095120	285 x 450	500	NC -
095121	320 x 500	500	NC -
095122	280 x 450	500	NC -
095123	380 x 690	400	NC -

Sachets et gaines Sterilsop SX

Emballage de stérilisation thermoscellable à la chaleur humide.

Répondent à 3 fonctions principales : perméabilité à l'agent stérilisant, maintien de la stérilité du contenu, extraction aseptique du matériel stérilisé.

- Conformés aux normes EN ISO 11607 et EN 868-5
- Dispositif médical de classe 1
- Face papier perméable avec les indicateurs
- Face complexe rose transparent : polyester (12 µm)/polypropylène (40 µm)
- Les indicateurs passent de la couleur rose à la couleur marron après le passage en stérilisation vapeur
- Fermeture par soudure 175 °C - 185 °C (soudeuse à impulsion), 170 °C - 190 °C (soudeuse à défilement)

Sachets pelables

Dim. L x l (mm)	Nouvelle gamme		Ancienne gamme	
	Référence	€ HT les 100	Référence	€ HT les 100
75 x 150	067960B	NC -	067960	NC -
75 x 200	067952B	NC -	067952	NC -
75 x 250	067961B	NC -	067961	NC -
75 x 300	067962B	NC -	067962	NC -
100 x 150	067963B	NC -	067963	NC -
100 x 250	067964B	NC -	067964	NC -
100 x 300	067950B	NC -	067950	NC -
100 x 350	067966B	NC -	067966	NC -
120 x 300	067967B	NC -	067967	NC -
150 x 200	067968B	NC -	067968	NC -
160 x 220	067969B	NC -	067969	NC -
160 x 330	067953B	NC -	067953	NC -
150 x 350	067970B	NC -	067970	NC -
210 x 420	067971B	NC -	067971	NC -
210 x 280	067972B	NC -	067972	NC -
210 x 350	067951B	NC -	067951	NC -
220 x 420	067974B	NC -	067974	NC -
280 x 350	067954B	NC -	067954	NC -
270 x 430	067975B	NC -	067975	NC -
270 x 450	067976B	NC -	067976	NC -
320 x 520	067977B	NC -	067977	NC -
420 x 500	067955B	NC -	067955	NC -
420 x 600	067956B	NC -	067956	NC -

- 6 indicateurs/sachet (répartis sur les 3 côtés)



Gaines plates pelables

Largeur gaine (mm)	Nouvelle gamme		Ancienne gamme	
	Référence	€ HT le rouleau de 50 m	Référence	€ HT le rouleau de 50 m
50	161536B	NC -	161536	NC -
75	161537B	NC -	161537	NC -
90	161538B	NC -	161538	NC -
100	161539B	NC -	161539	NC -
120	161540B	NC -	161540	NC -
150	161541B	NC -	161541	NC -
200	161524B	NC -	161524	NC -
250	161527B	NC -	161527	NC -
320	161534B	NC -	161534	NC -
400	161535B	NC -	161535	NC -

- Indicateurs de chaque côté du rouleau
- Rouleau de 50 m



Sachets et gaines à stériliser pour chaleur sèche

Sachets et gaines pour la stérilisation d'objets, d'outils, par chaleur sèche (poupinel). Température maxi : 180 °C.

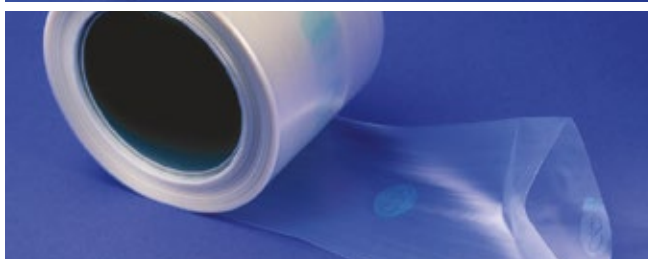
- Polyamide spécial à souder (260/270 °C)
- Indicateur de stérilisation
- Présentation sous forme de sachets ou de gaines en rouleau

Sachets pour chaleur sèche

Réf.	L x l (mm)	Unités/boîte	€ HT/boîte
018001	200 x 50	100	NC -
018002	200 x 80	100	NC -
018003	250 x 120	100	NC -
018005	300 x 200	100	NC -
018004	500 x 300	100	NC -

Gaines pour chaleur sèche

Réf.	Largeur (mm)	Rouleau de	€ HT/rouleau
018006	50	50 m	NC -
018007	80	50 m	NC -
018008	120	50 m	NC -
018009	200	50 m	NC -
018010	300	50 m	NC -




Sachets et gaines de stérilisation en papier/plastique transparent

- Conformes à la norme EN ISO 11607 et DIN 868-5
- Papier 70 g/m² imperméable aux micro-organismes mais perméable à l'air
- Film 12/40 PET/PP bleu


- Pour la stérilisation à la vapeur et aux gaz
- 3 indicateurs imprimés hors de la zone de remplissage : vapeur, oxyde d'éthylène, formaldéhyde

Sachets à soufflet



Réf.	Dim. l x L (cm)	Unités/carton	€ HT/carton
019622	10 x 5	2000	NC -
019623	10 x 5	2000	NC -
019624	15 x 5	1000	NC -
019625	15 x 5	1000	NC -
019626	20 x 5	1000	NC -
019627	20 x 5	500	NC -
019628	25 x 6,5	500	NC -
019629	30 x 6,5	500	NC -
019630	41 x 6,5	500	NC -

Sachets plats



Réf.	Dim. l x L (cm)	Unités/carton	€ HT/carton
019596	12,5 x 52	1000	NC -
019597	15 x 20	1000	NC -
019598	15 x 27	1000	NC -
019599	15 x 30	1000	NC -
019600	15 x 38	1000	NC -
019601	15 x 61	1000	NC -
019602	16 x 27	1000	NC -
019603	20 x 27	1000	NC -
019604	20 x 40	1000	NC -
019605	20 x 61	1000	NC -
019580	5,5 x 20	2000	NC -
019581	5,5 x 25	2000	NC -
019582	7,5 x 15	2000	NC -
019583	7,5 x 20	2000	NC -
019584	7,5 x 25	2000	NC -
019585	7,5 x 30	2000	NC -
019586	10 x 15	2000	NC -
019587	10 x 20	2000	NC -
019588	10 x 25	2000	NC -
019589	10 x 30	2000	NC -
019590	10 x 36	1000	NC -
019591	10 x 40	1000	NC -
019592	10 x 52	1000	NC -
019593	12,5 x 25	2000	NC -
019594	12,5 x 30	2000	NC -
019595	12,5 x 40	1000	NC -
019606	21 x 33	1000	NC -
019607	22 x 30	1000	NC -
019608	22 x 35	1000	NC -
019609	22 x 42	1000	NC -
019610	25 x 38	1000	NC -
019611	25 x 40	1000	NC -
019612	25 x 42	1000	NC -
019613	25 x 48	500	NC -
019614	27 x 45	500	NC -
019615	30 x 42	500	NC -
019616	30 x 57	500	NC -
019617	32 x 50	500	NC -
019618	36 x 58	500	NC -
019619	38 x 50	500	NC -
019620	42 x 50	500	NC -
019621	42 x 61	500	NC -

Gaines à plat ou à soufflets



Gaines à plat (rouleau 200 m)

Réf.	Largeur (cm)	Unités/carton	€ HT/carton
019631	5	6	NC -
019632	7,5	4	NC -
019633	10	3	NC -
019634	12,5	2	NC -
019635	15	2	NC -
019636	20	2	NC -
019637	25	2	NC -
019638	30	1	NC -
019639	38	1	NC -
019640	42	1	NC -

Gaines à soufflets (rouleau 100 m)

Réf.	Dim. l x p (cm)	Unités/carton	€ HT/carton
019641	7,5 x 2,5	4	NC -
019642	10 x 5	3	NC -
019643	15 x 5	2	NC -
019644	20 x 5	2	NC -
019645	25 x 6,5	2	NC -
019646	30 x 6,5	1	NC -
019647	38 x 8	1	NC -

Sachets et gaines en non-tissé plastique transparent



- Conformes à la norme EN ISO 11607 et DIN 868-5
- En non-tissé 60 g/m² et film plastique : souplesse du non-tissé avec une haute perméabilité à l'air et à la vapeur permet le traitement de grands volumes
- Pour la stérilisation à la vapeur et aux gaz
- 3 indicateurs imprimés hors de la zone de remplissage : vapeur, oxyde d'éthylène, formaldéhyde

- Conformes aux normes EN ISO 11607 et DIN 868-9
- En Tyvek® 1073B de 75 g/m²
- Pour les instruments sensibles à la chaleur
- Stérilisation plasma, oxyde d'éthylène, irradiation
- 2 indicateurs imprimés hors de la zone de remplissage : plasma, oxyde d'éthylène
- Absorption de l'oxyde d'éthylène très limitée, peu de gaz résiduels
- Excellente barrière contre les micro-organismes et l'humidité

Référence	Type	Dim. l x L (cm)	Unités/carton	€ HT/carton
019648	Sachet plat	27 x 36	500	NC -
019649	Sachet plat	32 x 45	500	NC -
019650	Sachet plat	40 x 52	250	NC -
019651	Sachet plat	50 x 60	250	NC -
019652	Sachet plat	57 x 72	250	NC -
019653	Gaine plate	20 x 1000	2	NC -
019654	Gaine plate	42 x 1000	1	NC -

Référence	Type	Dim. l x L (cm)	Unités/carton	€ HT/carton
019655	Sachet plat	7,5 x 20	1000	NC -
019656	Sachet plat	10 x 27	500	NC -
019657	Sachet plat	15 x 30	500	NC -
019658	Sachet plat	20 x 40	500	NC -
019659	Sachet plat	25 x 48	500	NC -
019660	Gaine plate	7,5 x 1000	2	NC -
019661	Gaine plate	10 x 1000	2	NC -
019662	Gaine plate	15 x 1000	1	NC -
019663	Gaine plate	20 x 1000	1	NC -
019664	Gaine plate	25 x 1000	1	NC -
019665	Gaine plate	30 x 1000	1	NC -
019666	Gaine plate	38 x 1000	1	NC -
019667	Gaine plate	50 x 1000	1	NC -

Sachets et gaines en Tyvek® plastique transparent



MICROBIOLOGIE BIOTECHNOLOGIE

Sachets et gaines pour stérilisation

Sachets à plat (fermeture soudure)

Référence	L x L (mm)	Unité d'emb.	€ HT
095001	75 x 250	100	NC -
095002	100 x 300	100	NC -
095003	120 x 200	100	NC -
095004	150 x 300	100	NC -
095005	210 x 280	100	NC -
095006	210 x 420	100	NC -
095007	270 x 350	100	NC -
095008	270 x 450	100	NC -
095009	320 x 500	100	NC -
095010	420 x 600	100	NC -

Sachets à soufflet (fermeture soudure)

095012B	100 x 300 x 40	100	NC -
095013B	160 x 360 x 45	100	NC -
095014	200 x 400 x 50	100	NC -
095015B	320 x 500 x 60	100	NC -
095016B	420 x 600 x 90	100	NC -

Sachets à plat (fermeture auto-adhésive)

095017	70 x 230	100	NC -
095018	90 x 230	100	NC -
095019	90 x 560	100	NC -
095020	130 x 254	100	NC -
095116	130 x 356	100	NC -
095021	200 x 330	100	NC -
095022	300 x 390	100	NC -

Gainies à plat (fermeture soudure)

Référence	Largeur (mm)	€ HT le rouleau de 100 m
095023	50	NC -
095024	75	NC -
095025	100	NC -
095026	160	NC -
095027	210	NC -
095028	270	NC -
095029	320	NC -
095030	420	NC -

Gainies et sachets à plat



Pour autoclave et oxyde d'éthylène.

Sachets et gainies pour le conditionnement de dispositifs, compatibles avec les procédés de stérilisation à la vapeur d'eau et au gaz oxyde d'éthylène.

- > 1 face papier 60 g/m², 1 face plastique PET/PP transparente
- > Témoin de stérilisation vapeur et gaz OE
- > Fermeture par soudure ou auto-adhésive
- > Sachets et gainies à plat (simple) ou à soufflet (augmente la capacité du sachet)
- > Sachets et gainies sont pelables à l'ouverture

Gainies et sachets à soufflet



Gainies à soufflet (fermeture soudure)

Référence	L x l (mm)	Longueur du rouleau (m)	€ HT le rouleau
095109	75 x 30	100	NC -
095110	100 x 40	100	NC -
095111	150 x 50	100	NC -
095112	200 x 50	100	NC -
095113	250 x 60	100	NC -
095114	300 x 60	100	NC -
095115	380 x 80	100	NC -
095037	420 x 90	66	NC -

Unité de filtration



Voir chapitre Filtration

Tubes à essai et tubes en plastique



Voir chapitre Consommables

Tubes à essais en verre



Voir chapitre Verrerie

MATÉRIEL

Autoclaves CertoClav



- **Modèle Essentiel**
- Contrôle par thermostat et soupape
- Interface électronique une touche
- Port RS232 pour imprimante

- **Modèle EL**
- Contrôle par thermostat et soupape
- Visualisation de la pression par soupape et de la température par thermostat
- 4 niveaux de températures/pressions de fonctionnement 115 °C/0,7 bar ; 121 °C/1,3 bar ; 125 °C/1,4 bar et 140 °C/2,7 bar

- Cuve en aluminium
- Système de fermeture CertoLock : verrouillage en toute sûreté à l'aide d'une poignée ; pas de manipulation avec pas de vis
- Système de sécurité CertoSecure, 4 protections : blocage du couvercle de sécurité contre l'ouverture sous pression, soupape de commande de sécurité anti-blocage, soupape de surpression, soupape de sécurité de surpression
- Chauffage incorporé dans le fond du boîtier ; les éléments chauffants ne sont pas dans l'eau, donc durée de vie plus élevée
- Conformés aux exigences des normes internationales
- Marquage GS selon les normes DIN et VDE/IEC (EN61010:1:2001 et 61010:2:040:2005)

Modèle	Essentiel	Essentiel	EL	EL	EL	EL
Volume (l)	12	18	12	12	18	18
Gamme de température (°C)	121	121	125/140	115/121	125/140	115/121
Dim. de la chambre Ø x H x H utile (cm)	24 x 26 x 23	24 x 39 x 36	24 x 26 x 23	24 x 26 x 23	24 x 39 x 36	24 x 39 x 36
Dim. de l'appareil H x L x P (cm)	45 x 42 x 30					
Poids (kg)	7	9	7	7	9	9
Alimentation électrique	230V 50/60HZ					
Puissance (W)	1900					
Référence	432000	432001	432002	432003	432006	432007
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Référence autoclave avec panier	-	-	432004	432005	432008	432009
€ HT	-	-	NC -	NC -	NC -	NC -

Autoclave personnelle SaniClave 200



- Chambre en acier inox, extérieur en ABS
- Simple d'utilisation
- Affichage digital de la pression, température et minuterie
- Alarme de température haute et basse
- Alarme de niveau d'eau

Gamme de température (°C)	121 - 124
Gamme de pressions (psi)	15 - 18
Dimensions internes (Ø x p) (mm)	229 x 267
Volume de la chambre (L)	10,5
Dimensions externes (l x p x h) (mm)	343 x 533 x 406
Poids net (kg)	9
Puissance	220 V, 500 W
Référence	153603
€ HT	NC -
Référence avec imprimante	153604
€ HT	NC -

Autoclave de table sans chauffage



- Température: 127°C max
- Pression: 1,5 bars
- 2 modèles au choix : 8 ou 22 litres
 - 8 litres : Ø ouverture 238 mm, hauteur utile : 196 mm
 - 22 litres : Ø ouverture 238 mm, hauteur utile : 330 mm

Autoclaves (livrés sans panier)

Référence	Désignation	€ HT
771702	Autoclave de table sans chauffage - 8 l	NC -
771700	Autoclave de table sans chauffage - 22 l	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
771703	Panier pour autoclave de table sans chauffage de 8 litres	NC -
771701	Panier pour autoclave de table sans chauffage de 22 litres	NC -

Autoclaves de paillasse Advantage-Lab

- Capacité : 23 à 85 litres, modèles verticaux ou horizontaux
- Alarmes sonore et visuelle
- Gamme de température de 60 à 137 °C ou de 100 à 134 °C en fonction des modèles, contrôle de la température automatique ou semi-automatique

Vous souhaitez une installation, une mise en service de votre autoclave ? Une formation ? Contactez notre équipe commerciale pour une étude personnalisée.



Modèle	Horizontal auto	Vertical auto	Horizontal semi-auto	Vertical semi-auto	Horizontal auto	Vertical auto	Horizontal auto	Vertical auto	Horizontal semi-auto	Vertical semi-auto	Horizontal auto	Vertical auto	Horizontal semi-auto	Vertical semi-auto
Volume (l)	23	23	23	23	40	40	62	62	62	62	85	85	85	85
KW	2,2	2,2	2,2	2,2	3,3	3,3	4	6	4	6	4,8	6,0	4,8	6,0
Capa. charge Erlenmeyer														
250 ml	10	2 x 5	10	2 x 5	18	3 x 8	22	3 x 12	22	3 x 12	30	4 x 12	30	4 x 12
500 ml	8	2 x 4	8	2 x 4	10	2 x 4	15	2 x 7	15	2 x 7	20	3 x 7	20	3 x 7
1000 ml	3	1	3	1	7	2 x 3	8	2 x 4	8	2 x 4	12	2 x 4	12	2 x 4
2000 ml	-	1	-	1	3	1	5	3	5	3	6	2 x 3	6	2 x 3
3000 ml	-	1	-	1	-	1	3	2	3	2	4	2 x 2	4	2 x 2
5000 ml	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1
Capa. charge Schott-Duran														
250 ml	14	2 x 8	14	2 x 8	24	3 x 12	28	3 x 18	28	3 x 18	37	4 x 18	37	4 x 18
500 ml	10	2 x 5	10	2 x 5	18	2 x 8	20	2 x 11	20	2 x 11	28	3 x 11	28	3 x 11
1000 ml	4	4	4	4	10	2 x 5	15	2 x 8	15	2 x 8	18	2 x 8	18	2 x 8
2000 ml	-	1	-	1	6	3	8	4	8	4	10	2 x 4	10	2 x 4
5000 ml	-	1	-	1	-	1	3	2	3	2	4	2	4	2
10000 ml	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1
Poids vide (kg)	48	57	48	57	81	85	80	100	80	100	106	116	106	116
Dim. chambre (ø x P) mm	250 x 420	250 x 400	250 x 420	250 x 400	310 x 500	310 x 500	380 x 510	380 x 490	380 x 510	380 x 490	380 x 690	380 x 690	380 x 690	380 x 690
Largeur (mm)	510	500	510	500	600	600	660	650	660	650	660	650	660	650
Hauteur (mm)	365	665	365	665	450	770	525	770	525	770	525	950	525	950
Profondeur (mm)	545	335	545	335	695	450	695	500	695	500	875	500	875	500
Tension (+/-10%) 50/60Hz (V)	230	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240	380 - 400	220 - 240	380 - 400	380 - 690	380 - 400	380 - 400	380 - 400
Tp. ambiante °C	5 à 40°	5 à 40°	5 à 40°	5 à 40°	5 à 40°	5 à 40°	5 à 40°	5 à 40°	5 à 40°	5 à 40°	5 à 40°	5 à 40°	5 à 40°	5 à 40°
Gamme temp. °C	60 à 137°	60 à 137°	100 à 134°	100 à 134°	60 à 137°	60 à 137°	60 à 137°	60 à 137°	100 à 134°	100 à 134°	60 à 137°	60 à 137°	100 à 134°	100 à 134°
Alarme														
Visible	-	Oui	-	-	Oui	Oui	Oui	Oui	-	-	Oui	Oui	-	-
Sonore	-	Oui	-	-	Oui	Oui	Oui	Oui	-	-	Oui	Oui	-	-
Porte	Frontale	Top	Frontale	Top	Frontale	Top	Frontale	Top	Frontale	Top	Frontale	Top	Frontale	Top
Panneau contrôle	Total auto.	Total auto.	Semi-auto.	Semi-auto.	Total auto.	Total auto.	Total auto.	Total auto.	Semi-auto.	Semi-auto.	Total auto.	Total auto.	Semi-auto.	Semi-auto.
Type contrôle	Micropro.	Micropro.	Elec.-méca.	Elec.-méca.	Micropro.	Micropro.	Micropro.	Micropro.	Elec.-méca.	Elec.-méca.	Micropro.	Micropro.	Elec.-méca.	Elec.-méca.
Référence	032101	032102	032103	032104	032105	032106	032228	032229	032231	032227	032107	032108	032109	032110
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Paniers

Référence	Type	Pour autoclave	ø x h (mm)	h x l x p (mm)	€ HT
032141	Maille	032101 + 032103	-	140 x 170 x 400	NC -
032142	Plein	032101	-	100 x 170 x 400	NC -
032144	-	032102 + 032104	227 x 350	-	NC -
032164	-	032102 + 032104	227 x 178	-	NC -
032145	Plein fermé	032102	236 x 350	-	NC -
032150	Plein fermé	032104	236 x 350	-	NC -
032151	-	032105	-	185 x 210 x 500	NC -
032152	Plein	032105	-	185 x 210 x 500	NC -
032153	Haut	032106	284 x 325	-	NC -
032154	Plein	032106	292 x 340	-	NC -
032155	-	032107	-	225 x 260 x 680	NC -
032156	Plein	032107	-	225 x 260 x 680	NC -

Référence	Type	Pour autoclave	ø x h (mm)	h x l x p (mm)	€ HT
032157	Haut	032108	357 x 330	-	NC -
032166	Bas	032108	357 x 220	-	NC -
032158	Plein	032108	366 x 330	-	NC -
032159	-	032109	-	225 x 260 x 680	NC -
032161	Plein	032109	-	225 x 260 x 680	NC -
032162	Haut	032110	357 x 330	-	NC -
032167	Bas	032110	357 x 220	-	NC -
032163	Plein	032110	366 x 330	-	NC -
032241	-	032228 + 032231	-	225 x 260 x 500	NC -
032242	Plein	032228 + 032231	-	225 x 260 x 500	NC -
032238	-	032229 + 032227	366 x 330	-	NC -
032243	-	032229 + 032227	357 x 220	-	NC -
032244	Plein	032229 + 032227	376 x 330	-	NC -

Nettoyant pour autoclave

Référence	Désignation	€ HT
032204	Nettoyant pour autoclave 1 l	NC -

- Acide faible à utiliser diluer pour nettoyer les autoclaves
- A utiliser sur les parois et également pour nettoyer les réservoirs d'eau

Autoclaves Tuttnauer 85 à 160 litres



Tuttnauer
Your Sterilization & Infection Control Partners

- Volumes de 85 l à 160 l
- Différentes configurations
- Modèles verticaux ou horizontaux
- À compléter avec des paniers
- Livrés avec plateau (modèle horizontal)
- Nécessitent d'avoir de l'eau adoucie (1 - 20 µS/cm) ou eau osmosée
- Refroidissement des condensats
- 1 sonde de pression et 2 sondes de température (pour la régulation en cycle solide)
- Jusqu'à 20 programmes dont 14 personnalisables
- Alimentation électrique 380V + tri + neutre + terre

Modèle de pailleuse

Modèle	ELARA 9-i
Volume (litre)	19,8
Dim. ext. (l x h x p) (mm)	480 x 430 x 592
Dim. utile des plateaux (mm)	170 x 415
Générateur de vapeur	Oui
Modèle sur cuisson	NC
Référence	950296
€ HT	NC -

Modèles horizontaux

Modèle	3850 ELCPVG-D	3870 ELCPV-D	3870 ELCPVG-D	5050 EL-D	5050 ELCPV-D	5050 ELCPVG-D	5075 EL-D	5075 ELCPVG-D
Volume (litre)	65	85		110			160	
Dim. int. (Ø x P) (mm)	NC	380 x 690		500 x 500			500 x 750	
Dim. ext. (l x h x p) (mm)	NC	720 x 540 x 940	730 x 1366 x 1190	860 x 740 x 890	870 x 740 x 890	870 x 1578 x 1175	860 x 740 x 1120	870 x 1578 x 1175
Refroidissement rapide*	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Oui
Pompe à vide	NC	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Oui
Générateur de vapeur	NC	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non	Oui
Modèle sur cuisson	NC	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non	Oui
Référence	950299	950342	950343	950344	950345	950346	950347	950348
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Modèles verticaux

Modèle	3870 ELV-D	3870 ELVCPV-D	3870 ELVCPVG-D	5050 ELV-D	5050 ELVCPV-D	5050 ELVCPVG-D	5075 ELV-D	5075 ELVCPV-D	5075 ELVCPVG-D
Volume (litre)	NC	85		110			160		
Dim. int. (Ø x P) (mm)	NC	380 x 690		500 x 500			500 x 750		
Dim. ext. (l x h x p) (mm)	NC	730 x 1000 x 540	730 x 1000 x 700	870 x 860 x 770	870 x 860 x 770	870 x 1090 x 770	870 x 1090 x 770	870 x 1090 x 770	870 x 1090 x 770
Refroidissement rapide*	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Pompe à vide	NC	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Générateur de vapeur	NC	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui
Référence	950287	950349	950350	950351	950352	950353	950354	950355	950356
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

* nécessite air comprimé

Accessoires

➤ Pour autoclaves horizontaux

Réf.	Type	Volume autoclave	Nombre par autoclave	L x H x P (mm)	€ HT
950325	Panier maille inox	85	1	380 x 225 x 260	NC -
950326	Panier maille inox	110	1	380 x 250 x 500	NC -
950327	Panier maille inox	160	1	380 x 250 x 715	NC -
950328	Bac plein inox	85	1	260 x 200 x 680	NC -
950329	Bac plein inox	110	1	380 x 220 x 500	NC -
950330	Bac plein inox	160	1	380 x 220 x 710	NC -

➤ Pour autoclaves verticaux

Réf.	Type	Volume autoclave	Nombre par autoclave	Ø x H (mm)	€ HT
950331	Panier maille inox	85	1	357 x 365	NC -
950332	Panier maille inox	85	2	357 x 330	NC -
950333	Panier maille inox	85	3	357 x 220	NC -
950334	Panier maille inox	85	3	357 x 180	NC -
950335	Panier maille inox	110 / 160	1 / 2	465 x 350	NC -
950336	Panier maille inox	110 / 160	2 / 3	465 x 235	NC -
950337	Bac plein inox	85	2	376 x 330	NC -
950338	Bac plein inox	85	3	376 x 220	NC -
950339	Bac plein inox	85	3	376 x 180	NC -
950340	Bac plein inox	110 / 160	1 / 2	484 x 350	NC -
950341	Bac plein inox	110 / 160	2 / 3	484 x 235	NC -

Options obligatoires

Ref.	Désignation	€ HT
950357	Forfait installation, mise en service	NC -
950358	Forfait accompagnement à la CMS	NC -
950359	Forfait livraison (hors manutention) en France métropolitaine	NC -

Odo clone



- Neutraliseur d'odeurs
- Sachet à placer dans l'autoclave
- Format 32 x 32 mm

Référence	Parfum	€ HT les 100
085953	Girofle	NC -
085954	Cerise	NC -
085955	Pin	NC -
085956	Citron	NC -

Désodorisants pour autoclave

Gamme de désodorisants pouvant être utilisés pour neutraliser les odeurs dans l'autoclave.

Réf.	Gélules	Unités/ carton	€ HT/ carton
150280	Déodorant Classic autoclaves	100	NC -
150281	Déodorant Poma autoclave	100	NC -
150282	Déodorant Citrus autoclave	100	NC -
150320	Déodorant Anabac floral	100	NC -
150321	Déodorant Anabac Peach	100	NC -



Destructeur d'odeur Anios'R

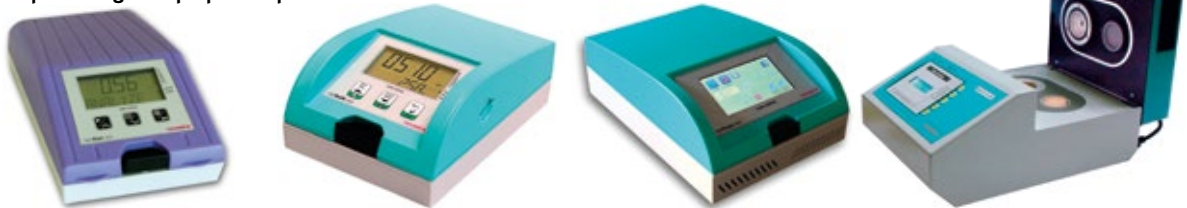
- Destructeur d'odeur, effet rémanent du parfum
- Nettoie et parfume agréablement durant de longues heures les sols et surfaces lavables
- Versions 750 ml (spray destructeur d'odeur) ou 5 litres (détergent/désinfectant bactéricide), et flacon de 50 ml
- 2 parfums : Fresh garden ou Sun way
- Ne nécessite pas de rinçage

Parfum	Flacon de 750 ml	20 flacons de 50 ml	Bidon de 5 litres avec pompe
Fresh garden	059797	059865	059799
Sun way	059798	059864	059800
€ HT	NC -	NC -	NC -



AW-mètres

- Mesure de l'eau libre
- aw élevé: risque de développement microorganisme et donc modification qualité organoleptique des produits
- 4 versions différentes; 7 modèles
- Universel et polyvalent



Modèle	Labstart	Labswift	Labtouch	Labmaster
Principe de mesure	aw : Cellule résistive électrolytique Température : Infrarouge et CTN			
Plage de mesure	aw : 0,03 à 1 Température : 15 à 30 °C	aw : 0,03 à 1 Température : 5 à 45 °C	aw : 0,03 à 1 Température : 5 à 45 °C	aw : 0,03 à 1 Température : - 20 à 80 °C
Précision	aw : ± 0,03 Température : ± 0,15 °C	aw : ± 0,01 (0,1 à 0,95) Température : ± 0,15 °C	aw : ± 0,005 (0,1 à 0,95) Température : ± 0,15 °C	aw : ± 0,003 (0,1 à 0,95) Température : ± 0,15 °C
Résolution	-	aw : 0,001 Température/ 0,1°C	-	-
Reproductibilité	-	aw : 0,003	-	aw : 0,002
Chambre de mesure	Non thermostatée	Non thermostatée	Thermostatée	Thermostatée
Pilotage d'autre awmètre	Non	Non	Oui pour le modèle Advanced	Oui pour le modèle Advanced
Communication	-	Via carte SD	Via carte SD	RS232 (sauf basic)
Afficheur	LCD	LCD contrasté 35 x 69 cm	LCD tactile	LCD à haut contraste
Alimentation	Sur secteur	Sur secteur ou sur batterie	Sur batterie	Sur secteur
Dimensions (mm)	230 x 130 x 90	225 x 140 x 85	300 x 200 x 105	260 x 440 x 220
Poids (kg)	1	1,2	2,8	9,8
	Livré avec un sel étalon 0,75aw, un certificat d'usine en 2 points, 25 coupelles et mode d'emploi	Livré avec 3 sels étalons (0,11; 0,58 et 0,84 aw), un certificat usine en 6 points, 40 coupelles, une carte SD et mode d'emploi	Livré avec 4 sels étalons (0,33; 0,58; 0,75 et 0,84 aw), un certificat usine en 7 points, 40 coupelles, une carte SD et mode d'emploi	Livré avec 5 sels étalons (0,11; 0,33; 0,58; 0,84 et 0,97 aw), un certificat usine en 5 points, 40 coupelles, un logiciel (sauf pour le basic) et mode d'emploi

Référence	Désignation	€ HT
997010	Awmètre Labstart	NC -
997009	Awmètre Labswift sur batterie Lithium	NC -
997008	Awmètre Labswift sur secteur	NC -
997006	Awmètre Labtouch basic	NC -
997007	Awmètre Labtouch Advanced	NC -
997003	Awmètre Labmaster basic	NC -
997004	Awmètre Labmaster standard	NC -
997005	Awmètre Labmaster Advanced	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
993902	Coupelle de mesure x 100	NC -
997014	Sel étalon Pour AW-mètre 11% SAL-T11	NC -
997015	Sel étalon Pour AW-mètre 33% SAL-T33	NC -
997016	Sel étalon Pour AW-mètre 53% SAL-T53	NC -
997017	Sel étalon Pour AW-mètre 58% SAL-T58	NC -
993987	Sel étalon Pour AW-mètre 75% SAL-T75	NC -
997018	Sel étalon Pour AW-mètre 84% SAL-T84	NC -
993988	Sel étalon Pour AW-mètre 90% SAL-T90	NC -
993989	Sel étalon Pour AW-mètre 97% SAL-T97	NC -
993990	Sel étalon Pour AW-mètre 98% SAL-T98	NC -

Biocollecteur Microflow α



Tête	En aluminium
Boîtier	En polyuréthane
Débit	30 ; 60 ; 90 ; 100 ; 120 l / min
Mode échantillonnage	Manuel, séquentiel, automatique
Volume d'air échantillonné	Pour le mode séquentiel et automatique : Sélectionnable de 1 à 2000 litres par pas de 1 litre Pour le mode manuel de 1 à > 2000 litres
Position d'échantillonnage	Vertical ou horizontal
Démarrage	Manuel ; différé ou grâce à la télécommande IR
Mémoire	160 échantillons
Sortie	USB pour connexion à un PC (option)
Ajustage	Possible (option)
Dimensions (L x l x H)	310 x 130 x 170 mm
Poids	1,9 kg

Vérification de la qualité microbiologique de l'air.

- **Quantification du nombre de germes**
- **2 modèles possibles soit ø 60 mm soit ø 90 mm**

Livré avec une valise de transport, une tête en aluminium supplémentaire, chargeur, télécommande IR, mini chalumeau, mode d'emploi et un protocole d'étalonnage.

Référence	Désignation	€ HT
118001	Biocollecteur Microflow α livré en valise avec tête diamètre 60 mm	NC -
118000	Biocollecteur Microflow α livré en valise avec tête diamètre 90 mm	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT
993994B	Boîte de Pétri diamètre 90 mm avec PCA x 10	NC -
993995B	Boîte de Pétri diamètre 90 mm avec Sabouraud au chloramphénicol x 10	NC -
853075	Boîte contact diamètre 55 mm TSA x 20	NC -
853076	Boîte contact diamètre 55 mm Sabouraud x 20	NC -
853064	Lingettes désinfectantes - boîte de 80	NC -

Broyeur homogénéisateur Stomacher® 400



Broyeur à double action de malaxage et d'agitation pour l'homogénéisation des échantillons directement dans des sachets stériles. Le fond rond des sachets, combinée à la forme de ses pales circulaires assurent une récupération optimale des cellules et organismes contenus dans les échantillons à traiter.

- **Affichage digital de la vitesse et du temps**
- **3 programmations possibles de la vitesse et du temps pour répétabilité**
- **De 80 ml à 400 ml**

Référence	Désignation	€ HT
3193153	Stomacher® 400 Circulator	NC -

Racks et accessoires pour Stomacher® 400

Référence	Désignation	€ HT
3193178	Rack 1 place	NC -
3193179	Rack 10 places	NC -
3193181	Dispositif d'ouverture de sac	NC -
3193183	Clip pour fermeture de sachet (les 200)	NC -

Sachets stériles pour Stomacher® 400

- **Stériles à fond rond pour Stomacher® 400 uniquement**
- **Récupération optimale de l'échantillon**
- **Stériles à filtre pour une récupération facilitée de l'échantillon sans formation de bouchons**

Réf.	Désignation	Dim. sachets (mm)	Volume échantillons (ml)	Unités/ carton	€ HT/ carton
3193168	Sachet standard	177 x 305	80 - 400	10 lots de 50 (500)	NC -
3193170	Sachet standard	177 x 305	80 - 400	50 lots de 5 (250)	NC -
3193171	Sachet stérile à fermeture	177 x 305	80 - 400	10 lots de 25 (250)	NC -
3193172	Sachet stérile à filtre	177 x 305	80 - 400	10 lots de 20 (200)	NC -

Pipette de prélèvement et embouts pailles pour sac Stomacher® 400 et 80



Les embouts pailles permettent d'atteindre le fond des sachets du fait de leur longueur de 190 mm ou 240 mm, en évitant de contaminer et toucher la pipette elle-même.

Réf.	Désignation	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/ carton
041120	Pipette de prélèvement à volume fixe Acura 810	-	1	NC -
041110	Pipette paille stérile 1,1 ml, longueur : 190 mm	25	1000	NC -
041115	Pipette paille stérile 2,2 ml, longueur : 240 mm	25	1000	NC -

Broyeur Gosselin

- Malaxage rapide et silencieux de tous types d'échantillons
- Chambre de malaxage, pales et porte démontables pour un nettoyage facilité
- Bac de rétention intégré au Stomacher(en cas de fuite)
- Affichage de la vitesse et du temps restant
- 9 programmes possibles
- De 80 à 400 ml
- Seulement 51 dB en mode rapide

Référence	Désignation	€ HT
080946	Broyeur STOMACHER Gosselin BLENDER-1	NC -



Stomacher® 3500 et Stomacher® 3500 THERMO

Pour le malaxage de gros volumes d'échantillons jusqu'à 3500 ml.
Un modèle avec résistance chauffante a été spécialement conçu pour le traitement de certains échantillons.



- Pour des volumes allant de 1000 et 3500 ml directement en sachets stériles
- Chauffage jusqu'à 50 °C (uniquement Stomacher® 3500 THERMO)

Référence	Désignation	€ HT
3193154	Stomacher® 3500	NC -
3193156	Stomacher® 3500 THERMO	NC -



Sachets stériles et racks

Réf.	Désignation	Dim. sachets (mm)	Volume échantillons (ml)	Unités/ carton	€ HT/ carton
3193173	Sachet stérile standard	380 x 510	400-3500	5 lots de 50 (250)	NC -
3193174	Sachet stérile standard renforcé	380 x 510	400-3500	10 lots de 20 (200)	NC -
3193180	Rack 3 places	-	-	1	NC -

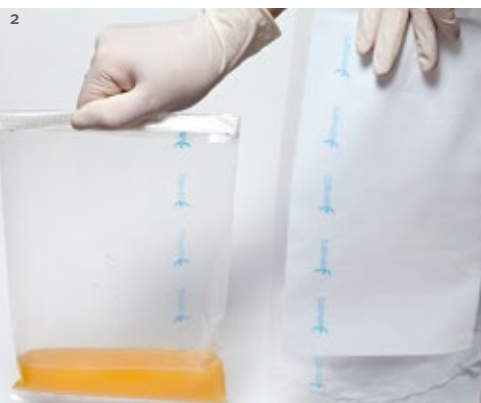
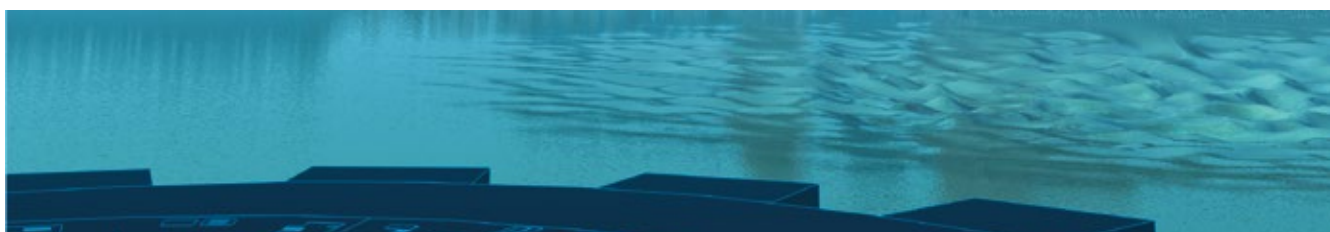


Photo 1 : sachets stériles ; de gauche à droite :
- sachet stérile standard pour Stomacher® 400 ;
- sachet stérile micro pour Stomacher® micro 80 ;
- sachet stérile à fermeture pour Stomacher® 400 ;
- sachet micro à fermeture ;
- sachet standard pour Stomacher 400.

Photo 2 : à gauche, sachet stérile à fermeture pour Stomacher® 80.
A droite : sachet stérile à filtre pour Stomacher® 400.

Photos 3 et 4 : sachet stérile à filtre et fermeture.



Malaxeur MiniMix CC



Malaxeur de laboratoire pour les petits échantillons de 5 à 80 ml. Précis, compact et équipé d'un écran digital multifonction et du système Click and Clean® pour un nettoyage intégral des pales et de la chambre de malaxage.

Référence	Désignation	€ HT
150319	Malaxeur MiniMix CC avec fenêtre	NC -
140822	Malaxeur MiniMix CC fermé	NC -

Malaxeurs BagMixer P



Pas de contact direct avec l'échantillon traité, ce qui évite tout risque de contamination. Un minuteur permet de régler la durée de malaxage.

Les BagMixer sont adaptés aux sachets de 80 ml et de 400 ml.



Référence	Désignation	€ HT
140820	Malaxeur BagMixer 400P fermé	NC -

Sachets pour malaxeurs

Sachets stériles pleine surface BagPage®

Grande surface de filtration particulièrement adaptée à la préparation d'échantillons épais.

Modèle BagPage® Plus : soudure sur la partie haute du sachet pour faciliter le repérage du compartiment pour le prélèvement.

Modèle BagPage® R : filtre est en matériau non tissé.

Référence	Désignation	Volume (ml)	Dimensions (mm)	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
150341	Sachet filtre pleine surface BagPage®	80	95 x 160	25	500	NC -
140810	Sachet filtre pleine surface BagPage®	100	95 x 180	25	500	NC -
140811	Sachet filtre pleine surface BagPage® Plus	400	190 x 300	25	500	NC -
150311	Sachet filtre BagPage® R	400	190 x 300	25	500	NC -
140812	Sachet filtre pleine surface BagPage® Plus	3500	380 x 510	10	100	NC -

Sachets stériles sans filtre

Pour la préparation, le transport et le stockage d'échantillons. Congélation possible jusqu'à -80 °C.

Référence	Désignation	Volume (ml)	Dimensions (mm)	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
140800	Sachet stérile sans filtre	80	100 x 150	25	1500	NC -
140801	Sachet stérile sans filtre	400	180 x 300	25	500	NC -
140803	Sachet stérile sans filtre	3500	380 x 510	25	500	NC -

Support pour sachets de 400 ml BagOpen®

Pour tenir le sachet ouvert pendant le remplissage.

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
140825	Support pour sachets BagOpen®	1	NC -

Portoir en inox pour sachets Stomacher BagRack®

Référence	Désignation	€ HT
140826	Portoir en inox pour 12 sachets Stomacher 400 ml	NC -
140826B	Portoir en inox pour 14 sachets Stomacher 400 ml	NC -

Barrettes de fermeture pour sachets Stomacher BagClip® 400 ml

Permettent de fermer par pincement tous les types de sachets.

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
140827	Barrette de fermeture largeur 195 mm pour sachets de 400 ml	50	NC -
150332	Barrette de fermeture pour sachets de 80 et 100 ml	50	NC -
150312	Barrette de fermeture pour sachets de 3500 ml	50	NC -
688238	Barrette de fermeture longueur 230 mm	1000	NC -
688238A	Barrette de fermeture longueur 230 mm	200	NC -

Sachets avec filtre latéral BagFilter®

Equipés d'un filtre latéral permettant de recueillir la solution à analyser débarrassée des fibres, soit par pipetage à l'aide de la BagPipet® et des pipettes paille, soit par simple versement.

Référence	Désignation	Volume (ml)	Dimensions (mm)	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
140807	Sachet filtre BagFilter®/versement	400	190 x 300	25	500	NC -
140802	Sachet filtre BagFilter®/pipetage	400	190 x 300	25	500	NC -
140804	Sachet filtre BagFilter®/pipetage	3500	380 x 510	10	100	NC -

Sachets stériles BagLight®

Sachets stériles économiques pour malaxeurs.

Référence	Désignation	Volume (ml)	Dimensions (mm)	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
150308	BagLight®	100	110 x 85	25	500	NC -
150309B	BagLight®	400	180 x 290	25	500	NC -
150310	BagLight®	3500	380 x 510	25	500	NC -

Sachets stériles RollBag®

Sachets de prélèvement avec barrette de fermeture métallique intégrée. Avec zone de marquage.

Référence	Désignation	Volume (ml)	Dimensions (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
150318	RollBag	450	110 x 230	1000	NC -

Thermosoudeuse BagSeal®



- Soudeuse à impulsions
- Spécialement conçue pour souder les sachets filtre BagFilter® et BagPage®
- Utilisable avec des sacs et films plastique : polyéthylène, polypropylène et complexes fins

Modèle	BagSeal® 400
Dimensions (cm)	35 x 26 x 32
Poids (kg)	8
Puissance (W)	700
Alimentation	110/220 V - 50/60 Hz
Référence	140830
€ HT	NC -

Sachet Stomacher ClearLine® stérile

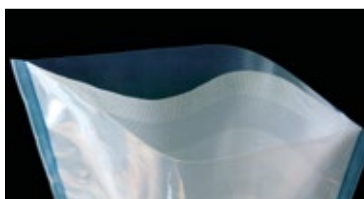
- En PEHD naturel stérile
- Sans filtre
- Dimensions : 180 x 300 mm



Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
140801B	Sachet Stomacher ClearLine® stérile	500	NC -

Sac Stomacher 18 x 30 cm avec filtre pleine page

- Filtre pleine page en Nylon
- Une face bleue, une face blanche
- Aspiration facilitée après le Stomacher : d'un coté la partie liquide, de l'autre la partie avec l'échantillon broyé
- Irradié gamma
- Conditionnement: carton de 200 sacs (4 packs de 50 sacs)



Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
095108	Sacs Stomacher 18 x 30 cm avec filtre pleine page	200	NC -

Allume gaz Piezo

Allume-gaz électronique Piezo automatique.

Référence	Désignation	€ HT
076275	Allume gaz Piezo	NC -



FlameBoy

Le FlameBoy est un pistolet de flambage avec allumage piézo-électrique. Il est décliné en deux versions, l'une pouvant être raccordée à une alimentation centrale en gaz, l'autre utilisant des cartouches de gaz afin de pouvoir être utilisée de façon autonome. Le FlameBoy est particulièrement bien adapté à la stérilisation sur site.

Référence	Désignation	€ HT
060400	FlameBoy avec raccord filité	NC -
060401	FlameBoy avec adaptateur pour cartouche à gaz	NC -



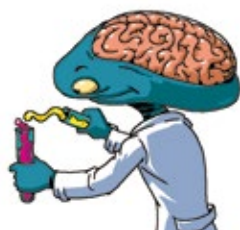
Accessoires pour FlameBoy

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
060410	Adaptateur pour la connexion des cartouches de gaz pour une utilisation indépendante	1	NC -
060311	Cartouche de gaz CV360	6	NC -

Brûleur universel butane

- Microbiologie
- Bactériologie
- Odontologie
- Apporter un apport de chaleur ou de fusion ponctuelle
- Pour gaz butane
- À allumage multiple et instantané grâce à un bouton poussoir
- Système de blocage de sécurité incorporé, empêche l'allumage accidentel
- Dispositif régulateur d'intensité de la flamme
- Se remplit de gaz à l'aide d'une simple recharge de briquet
- Grande durée d'allumage
- Alimentation par pile de 1,5 V

Référence	Désignation	€ HT
068576	Brûleur universel butane	NC -



Becs bunsen



Becs teclu

- Régulation d'air
- Flamme pilote
- Max. 1300 °C

Réf.	Désignation	Type de gaz	€ HT
076476	Bec teclu 1,53 KW	Naturel	NC -
076477	Bec teclu 2,32 KW	Propane	NC -



Becs teclu avec robinet à pointeau

- Régulation d'air
- Flamme pilote
- Max. 1300 °C

Réf.	Désignation	Type de gaz	€ HT
076485	Bec teclu 1,53 KW	Naturel	NC -
076486	Bec teclu 2,36 KW	Propane	NC -



Becs bunsen

- Régulation d'air
- Max. 1300 °C

Réf.	Désignation	Type de gaz	€ HT
076472	Bec bunsen 1,53 KW	Naturel	NC -
076473	Bec bunsen 2,36 KW	Propane	NC -



Becs bunsen avec robinet à pointeau

- Régulation d'air
- Flamme pilote
- Max. 1300 °C

Réf.	Désignation	Type de gaz	€ HT
076482	Bec bunsen 1,53 KW	Naturel	NC -
076483	Bec bunsen 2,36 KW	Propane	NC -



Becs Meker

- Régulation d'air
- Valve de réglage (sous le socle pour la version multigaz)
- Tube Ø : 28 mm
- Tête Ø : 32 mm
- Poids : 390 g

Réf.	Désignation	€ HT
424014	Bec Meker pour gaz naturel	NC -
424015	Bec Meker multigaz	NC -



Micro bec avec robinet à pointeau

- Régulation d'air
- Max. 1000 °C

Réf.	Désignation	Type de gaz	€ HT
076480	Micro bec	Naturel	NC -
076481	Micro bec	Propane	NC -

Labogaz

Brûleur : 071109



060415 et 071135



Brûleur d'appoint portable et autonome sur cartouche de gaz butane. Aucune installation nécessaire.

- Autonomie : 3 h 30 minimum
- Réglage du débit
- Ø x h (mm) : 90 x 200 (cartouche 130 mm + brûleur 70 mm)

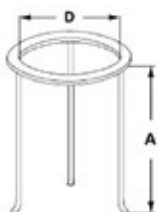
➤ Labogaz 470

Se visse directement à l'aide d'une bague sur une cartouche CV 300 Plus (240 g) ou CV470 (450 g).

Référence	Désignation	€ HT
071109	Brûleur Labogaz 470 (sans cartouche)	NC -
060415	Cartouche butane à valve CV 470 (450 g)	NC -
071135	Cartouche butane à valve CV 300 Plus (240 g)	NC -

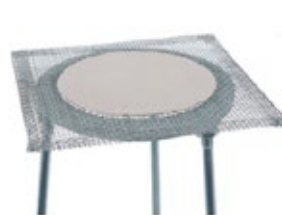
Tripode pour ballon

- Fonte malléable (zingué) : pieds vissés
- Longueur (A) : 180 mm
- Diamètre (D) : 100 mm



Référence	Désignation	€ HT
076545	Trépied pour ballon 180 x 100 mm	NC -

Toile métallique



- Centre céramique
- En acier
- L x l x d : 200 x 200 x 135 mm

Référence	Désignation	€ HT
076546	Toile métallique	NC -

MICROBIOLOGIE BIOTECHNOLOGIE

Brûleur à cartouche

- Valve à aiguille
- Régulation d'air
- 4 modèles de brûleurs conçus pour être utilisés uniquement avec des cartouches de gaz à embout spécial qui ne s'adapte que sur ces brûleurs

Référence	Désignation	Température (°C)	€ HT
424000	Brûleur de Teclu	1450	NC -
424001	Bec Bunsen	1420	NC -
424002	Microbrûleur	1300	NC -
424003	Brûleur haute performance	1550	NC -

Cartouche de gaz

220 g, 400 ml, spécialement conçues pour les brûleurs ci-dessus.

Référence	Désignation	€ HT
424004	Cartouche de gaz	NC -



Tuyaux à gaz avec colliers ou sertis

Réf.	Modèle	ø int. x ø ext. (mm)	Longueur (m)	€ HT
071118	Normagaz pour butane*	6 x 12	1,5	NC -
071119	Normagaz pour gaz naturel*	15 x 22	1,5	NC -
147600	Normagaz pour gaz naturel**	12 x 18	2	NC -
071120	Sertigaz pour butane	6 x 12	1,5	NC -
071121	Sertigaz pour gaz naturel	15 x 22	1,25	NC -

* avec colliers, sous blister ** sans collier

Tuyaux à gaz

Référence	ø int. x ø ext. (mm)	ø ext. embout (mm)	Longueur	€ HT
091853	10 x 14	20	500 mm	NC -
091854	10 x 14	20	600 mm	NC -
091855	10 x 14	20	750 mm	NC -
091856	10 x 14	20	1000 mm	NC -

Allumettes

Pratiques, en boîte de 240.

Référence	Désignation	€ HT les 3 x 240
006791	Boîte d'allumettes	NC -



Brûleur électrique 800 - 1000 °C

Idéal pour travail sous hotte.

- Boîtier métallique anticorrosion
- L'élément chauffant de forme conique concentre le rayonnement vers le haut du brûleur
- Changement facile du corps de chauffe
- Hauteur : 180 mm
- Economique : 400 W
- Alimentation 230 V - 50 Hz



Référence	Désignation	€ HT
078522	Brûleur électrique	NC -

Brûleur électrique BECELEC 2

- Alternative au bec bunsen
- Flux de chaleur élevée généré par l'association d'une résistance et d'un bol réflecteur
- Atteint 720 °C en moins de 4 minutes
- Dimensions (L x l x h) : 31 x 20 x 11 cm
- Puissance : 500 W
- Poids : 1,7 kg
- Diamètre de la zone de chauffage : 130 mm
- Ne convient pas au rodage des pipettes en verre

Livré complet avec:

- Tige
- Support verrerie
- Coupelle inox
- Supports pour boîte de Pétri

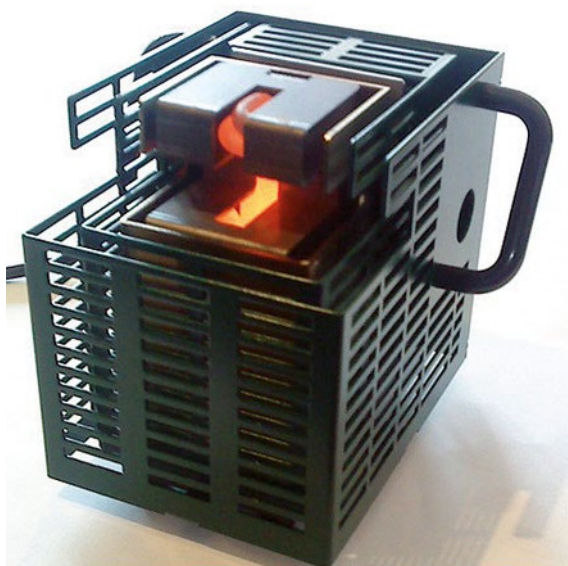
Référence	Désignation	€ HT
446772	Brûleur électrique BECELEC 2	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
446778	Flacon 1000 ml Gel Flam pour brûleur BECELEC 2	NC -



Bec électrique MICROBIO



- Permet la création d'un espace stérile et le travail sur verre
- Applications multiples : stérilisation, ensemencement et coulage des boîtes de Pétri, repiquage, création pipettes Pasteur et râteau, ébullition, chauffe
- Température : 880 °C dans la partie haute température et 750 °C en surface
- 2 poignées pour un déplacement sans danger
- Protection fusible rapide : F.5A.H.250V
- Voyant rouge de mise sous tension
- Peut-être branché :
 - soit directement à une prise secteur 230 V, pour obtenir une puissance maximum constante ;
 - soit associé à un régulateur de température, pour un réglage de température facile et stable

Dimensions L x l x h (mm)	145 x 110 x 130
Poids	2,3 Kg
Puissance	550 W
Secteur	230 V - 50Hz
Référence	063114
€ HT	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
063115	Régulateur de température	NC -
063117	Support MICROBIO 2 tiges type statif + 1 plate-forme perforée	NC -

Brûleur électrique Solaris



Brûleur électrique Solaris pour stériliser vos anses d'inoculation, pinces et petits instruments facilement, rapidement et en toute sécurité.

- Utilisation instantanée sans temps d'attente
- Détection infra-rouge dans le cylindre de stérilisation, allumage sans bouton
- 4 angles d'inclinaison disponibles, tenue d'instrument pratique
- Stérilisation de 5 ou 7 secondes programmable, facilitant la stérilisation de nombreux instruments à la suite

Températures de Stérilisation	900 – 1300 °C
Puissance	500 W
Alimentation	200-240 V , 50-60 Hz
Référence	159604
€ HT	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT les 2
159605	Tube quartz pour Solaris	NC -

Brûleurs de sécurité Fuego



- Boîtier en acier inox et verre
- Résistants aux UV et aux solvants
- Système de sécurité avec témoin de chaleur résiduelle
- Tête démontable en acier inox et céramique, autoclavable
- Modèles Fuego et Fuego Pro paramétrables avec 2 profils utilisateurs
- Livrés avec un portoir pour 3 ôses

Modèle	Fuego Basic	Fuego Basic RF	Fuego	Fuego Pro
Pédale de commande	Filaire (inclue)	Emetteur radio (inclue)	-	-
Capteur infrarouge	-	-	Par clic ou double-clic	
Alarmes	Visuelle		Sonore et visuelle	
Thermorégulation sur solution chauffée	-		De + 35 à + 350 °C	
Dimensions l x p x h (mm)	103 x 130 x 49			
Poids (kg)	0,7			
Alimentation	100-240V, 50-60Hz			
Utilisation sur batterie	-	-	-	2 x AA
Référence	788010	788011	788012	788013
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
788014	Ecran de protection	NC -
788015	Adaptateur pour sonde thermocouple *	NC -
788016	Sonde thermocouple type K à immersion *	NC -
788017	Adaptateur pour cartouches C360	NC -
060311	Cartouche C360 (les 6)	NC -
788018	Adaptateur pour cartouches C206	NC -
110589	Cartouche C206 (les 6)	NC -

* Compatible Fuego et Fuego Pro uniquement.

Brûleur électronique Fireboy Plus

- Brûleur électronique à détecteur sensoriel sécurisé
- Mobile, compact et résistant
- Technologie de capteur d'allumage de flamme à double passage pour votre sécurité
- Entièrement sécurisé contre les fuites de gaz
- Nouvelle coque et nouveau design résistant aux UV et solvants
- Fonctionnement en trois modes : continu, avec capteur ou à pédale
- Ecran de contrôle simple et intuitif

Réf.	Désignation	€ HT
060420	Fireboy Plus : brûleur électronique de sécurité avec détecteur sensoriel, contrôleur de flamme et protection contre l'échauffement, sans interrupteur à pédale, conforme à la réglementation CE	NC -
060422	FIREBOY eco : brûleur électronique de sécurité avec pédale de commande	NC -



Accessoires

* compatible uniquement avec Fireboy Plus

Référence	Désignation	€ HT
060423	Accumulateur de 3,6 V / 2000mAh, rechargeable*	NC -
060424	Adaptateur pour raccordement d'une cartouche de gaz CV360	NC -
060316	Pédale de commande	NC -
060311	Cartouche gaz butane 52g CV360 (les 6)	NC -
060433	Tête de brûleur cheminée	NC -



Brûleur de sécurité Phoenix II

- Pour application sous les postes de sécurité microbiologiques
- Pour la stérilisation par flamme, d'instruments ou de col de flacons
- Mains libres
- En acier inox
- Affichage digital du temps d'allumage
- Gain de gaz jusqu'à 80 %
- Résistant aux UV
- Stérilisable à la flamme
- Porte-instruments intégré
- Fonctionnement par capteur, à la main ou par pédale
- Affichage multi langues
- A piles

Temps de fonctionnement	1 sec - 120 min
Voltage	100 -240 V AC, +/- 5 %, 50-60 Hz
Adaptateur	6 V DC, 3 VA max.
Clip connexion gaz	Diamètre int. 10 mm
Pression de travail gaz naturel	20 mbar
Pression de travail propane/butane	50 mbar
Contenu des cartouches	CV360 : 52 g de butane C 206 : 190 g de butane
Consommat° en gaz naturel	0,06 cbm/h
Consommat° en propane/butane	77,2 g/h
Dimensions (L x H x P)	125 x 85 x 160 mm
Poids approx.	1 kg

Référence	Désignation	€ HT
110578	Brûleur de sécurité Phoenix II avec pédale	NC -



Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
110580	Adaptateur Phoenix II pour cartouche CV 360	NC -
110581	Adaptateur Phoenix II pour cartouche C 206	NC -
060311	Cartouches C360 (les 6)	NC -
110589	Cartouches C 206 (les 6)	NC -
071108	Cartouche C 206 à l'unité	NC -

Nombreux accessoires disponibles sur demande.

Compteur de colonies e-counter

- Utilise les marqueurs Sharpie
- Chaque pression de la pointe du marqueur incrémente le compteur digital
- Possibilité de comptage par zone (1 à 9 délimitées sur une boîte de Pétri) pour somme du comptage de toutes les zones
- S'utilise avec ou sans signal sonore
- S'arrête après 10 minutes de non utilisation
- E-counter se garde sur son support vertical avec le marqueur Sharpie inséré et capuchonné
- Livré avec une pile bouton CR1225, un support

Référence	Désignation	€ HT
037809	Compteur de colonies	NC -
098442	Pile de rechange CR 1225	NC -
059127	Marqueurs Sharpie Noirs (les 5)	NC -



Compteur de colonies CS6PLUS Stuart



Loupe non incluse, disponible en accessoire.

Compteur de colonie manuel, avec éclairage LED. Chaque pression exercée sur la boîte de Pétri va enclencher le comptage et effectuer l'incrémentation de 0 à 999.

- Transfert de données vers un PC via le câble USB fourni
- Eclairage par le dessus et le dessous grâce à une lampe LED évitant ainsi les reflets et les transferts de chaleur
- Livré avec un graticule de Wolffhuegel, un disque de centrage pour faciliter la lecture avec des boîtes de Pétri de 50 à 90 mm, et un fond noir afin de d'améliorer la visualisation des colonies transparentes
- Emission d'un signal sonore à chaque pression
- Peut être équipé d'une loupe pour une meilleure visualisation (à commander séparément)
- Revêtement anti microbien Biocote

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/boîte	€ HT/boîte
001175	Loupe de grossissement 1,7 x pour SC6PLUS	1	NC -
491116	Loupe de grossissement 3 x pour SC6PLUS	1	NC -
491117	Grille Wolffhuegel	10	NC -
491118	Adaptateur de centrage pour SC6PLUS	2	NC -
491119	Jeu de 5 disque de protection pour SC6PLUS	5	NC -
491120	Support de boîte	1	NC -

Référence	Désignation	€ HT
001800	Compteur de colonie SC6PLUS sans loupe	NC -

Compteur manuel de colonies SCAN 100



- Eclairage uniforme par LED longue durée de vie (dark field technology)
- Transfert de données par USB (Word, Excel, Note Pad...)
- Acier Inox, compact (25 cm largeur)
- Diamètre des boîtes de Pétri : 55, 65, 90 et 150 mm
- Ecran digital multifonction
- Comptage : de 0 à 1999 UFC
- Volume du signal de comptage réglable
- Sensibilité de la pression ajustable
- Repose-mains ergonomique pour un confort maximum
- Tiroir de rangement pratique et accessible
- Utilisable avec n'importe quel crayon
- Dimensions : 31 x 25 x 17 cm / poids : 5,2 kg

Livré complet avec :

- adaptateur pour boîte de Pétri Ø 90 mm ;
- fond blanc ;
- câble de connexion USB ;
- câble d'alimentation ;
- manuel d'utilisation.

Loupe non incluse, à commander séparément.

Référence	Désignation	€ HT
150322	Compteur manuel de colonies SCAN 100	NC -
150330	Loupe avec bras flexible pour SCAN 100	NC -
150346	Adaptateur multisupports pour lecture des PétriFilm™, Sanita-kun™ ou Compact Dry™	NC -

Compteur de colonies Schuett



Le compteur de colonies Schuett convient pour des comptages fiables et efficaces :

- de colonies de bactéries sur boîtes de Pétri ;
- de plaques phages développées sur agar ;
- de colonies de bactéries développés sur disques nutritifs.

- 3 modes d'éclairage : dessous, côtés, dessus (en option)
- Comptage jusqu'à 99 séries individuelles et 32.500 colonies et calcul de moyennes
- Transfert de données vers PC via USB
- Très grande transparence des colonies grâce à un éclairage à LED, la chaleur transférée sur l'échantillon est quasi nulle
- Affichage digital 4 chiffres
- Dimensions (L x h x p) : 260 x 130 x 250 mm
- Hauteur avec loupe/lampe à bras réglables : approx. 300 mm
- Grossissement : 3 x ou 8 x (en option)
- Taille boîtes de Pétri : 50-60, 90-100 ou 140-150 mm (en option)
- Signal sonore de comptage : oui (réglable)
- Poids : 1,5 kg
- Compteur livré avec un marqueur, un adaptateur pour boîte de pétri diamètre 90 mm, un disque de contraste noir

Utilisable avec une pointe de stylo ; la pression exercée sur la boîte de Pétri déclenche le comptage et effectue l'incrémentation de 0 à 9999.

Mode de correction facile à l'aide de touches fléchées. Pour le comptage de nombres élevés, la lecture est facilitée par un disque Wolffhuegel (en option).

Référence	Désignation	€ HT
110591	Compteur de colonies	NC -
110592	Loupe 3 x	NC -
110593	Loupe 8 x	NC -
110594	Lampe led	NC -
110595	Adaptateur pour boîtes Pétri Ø 50 - 60mm	NC -
110596	Adaptateur pour boîtes Pétri Ø 140 - 150mm	NC -
110597	Disque guide noir et blanc pour étalement par spirale	NC -
110598	Disque Wolffhügel noir et blanc	NC -
110599	Aiguille de comptage	NC -
150592	Marqueur	NC -

Hottes à flux laminaire vertical et horizontal

➤ Sécurité

- Flux laminaire horizontal ou vertical d'air propre pour assurer la protection de l'échantillon
- Equipées de filtre ULPA, conformes ISO class 3
- Régulation automatique avec alarmes de dysfonctionnement
- Stabilité et autocompensation du flux

➤ Ergonomie

- Panneau d'affichage LCD ergonomique centré et incliné pour une visualisation et recherche rapides
- Plan de travail en inox avec rebord de rétention et bord incurvé pour un meilleur confort des avant-bras
- Très économique : nouveau moteur à faible consommation et mode veille intégré
- Façades latérales en verre trempé
- Niveau sonore 55,8 dBA (52,4 dBA modèle 120 cm)

➤ Entretien facile

- Nettoyage facilité : plan de travail inox et rebord incurvé
- Accessibilité aisée à la zone de travail
- Revêtement isocide antimicrobien

ATTENTION !!!

Livrées sans prise électrique et sans lampe UV.
Voir options complémentaires.



POINT ECO

Les hottes sont équipées d'une nouvelle génération de moteur moins gourmand en énergie la consommation est réduite, le niveau de bruit est réduit.



Certifiées CE



Hottes à flux laminaire horizontal

Modèle	LHG-3AG-F8	LHG-4AG-F8	LHG-5AG-F8	LHG-6AG-F8
Taille nominale	0,9 m	1,2 m	1,5 m	1,8 m
L x H x P ext. (mm)	1035 x 788 x 1118	1340 x 788 x 1118	1645 x 788 x 1118	1955 x 788 x 1118
L x H x P int. (mm)	898 x 631 x 573	1203 x 631 x 573	1508 x 631 x 573	1813 x 631 x 573
Poids net/emballé (kg)	100 / 132	145 / 200	167 / 224	212 / 277
Puissance (W)	140	171	211	249
Eclairage (lux)	1045	1139	984	1221
Niveau sonore (dBA)	53,2	55,8	58,4	60
Référence	486084	486085	486086	486087
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -

Hottes à flux laminaire vertical

Modèle	LVG-3AG-F8	LVG-4AG-F8	LVG-5AG-F8	LVG-6AG-F8
Taille nominale	0,9 m	1,2 m	1,5 m	1,8 m
L x H x P ext. (mm)	1035 x 784 x 1270	1340 x 784 x 1270	1645 x 784 x 1270	1950 x 784 x 1270
L x H x P int. (mm)	965 x 739 x 689	1270 x 739 x 689	1575 x 739 x 689	1880 x 739 x 689
Poids net/emballé (kg)	135/167	158/202	199/256	208/273
Puissance (W)	129	151	199	258
Eclairage (lux)	980	904	894	1062
Niveau sonore (dB)	51,6	52,4	55,6	57,6
Référence	486092	486093	486094	486095
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -

Options

Réf.	Désignation	€ HT
486005	Lampe UV pour modèles 60 et 90 cm	NC -
486006	Lampe UV pour modèles 120, 150 et 180 cm	NC -
486007	Prise électrique	NC -
486038	Raccord gaz	NC -
486039	Raccord vide	NC -
486040	Raccord air	NC -
486041	Raccord eau	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT
486100	Support hauteur 86 cm pour hottes LVG ou LHG 90 cm	NC -
486101	Support hauteur 86 cm pour hottes LVG ou LHG 120 cm	NC -
486102	Support hauteur 86 cm pour hottes LVG ou LHG 150 cm	NC -
486103	Support hauteur 86 cm pour hottes LVG ou LHG 180 cm	NC -

Panneaux de fermeture pour hottes à flux horizontal

Réf.	Désignation	€ HT
486088	Panneau de fermeture pour hottes à flux horizontal 0,9 m	NC -
486089	Panneau de fermeture pour hottes à flux horizontal 1,2 m	NC -
486090	Panneau de fermeture pour hottes à flux horizontal 1,5 m	NC -
486091	Panneau de fermeture pour hottes à flux horizontal 1,8 m	NC -

Panneaux de fermeture pour hottes à flux vertical

Réf.	Désignation	€ HT
486096	Panneau de fermeture pour hottes à flux vertical 0,9 m	NC -
486097	Panneau de fermeture pour hottes à flux vertical 1,2 m	NC -
486098	Panneau de fermeture pour hottes à flux vertical 1,5 m	NC -
486099	Panneau de fermeture pour hottes à flux vertical 1,8 m	NC -

Postes de sécurité microbologique Thermo Scientific HERAsafe KS 9



- ▶ **Poste certifié conforme à la norme de sécurité EN 12469 (par le TÜV Nord)**
- ▶ **Vitre avant motorisée et montée sur charnières offrant un accès total à la chambre intérieure pour le nettoyage**
- ▶ **Inclinaison de la vitre avant et conception ergonomique des appuie-bras réduisant au minimum la fatigue des utilisateurs**
- ▶ **Affichage numérique à hauteur de yeux intégré à la paroi arrière**
- ▶ **Plan de travail segmenté modulable : en acier inoxydable**
- ▶ **Options de piètement multiples : trois modèles de piètement différents**
- ▶ **Lampe UV efficace : faisceau croisé breveté illumine toute la zone de travail ; optimise la décontamination**
- ▶ **Kits de robinets : alimente le poste en gaz combustible et non combustible ; des robinets de vide et d'eau**

Modèle	KS 9
L x H x P ext. (mm) avec piètement le plus bas	1000 x 1586 x 800
Zone de travail exploitable / L x H x P int. (mm)	900 x 780 x 465
Poids (net/emballé)	170/190 kg
Alimentation	230 V 50/60 Hz
Luminosité	> 1000 lux
Niveau sonore	< 58/56 dBA

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
023313	Piètement position de travail 750 mm	NC -
023388	Piètement réglable par pas de 50 mm pour une position de travail : 750 mm à 950 mm	NC -
228062	Piètement électrique pour hotte KS 9 hauteur de travail 760 à 960 m	NC -
023272	Roulettes pour piètement fixe	NC -
023339	Robinet à vide long connection 3/8	NC -
023340	Robinet à eau long connection 3/8	NC -
023341	Robinet gaz non combustible long connection 3/8	NC -
023347	Passage pour connection de tuyau type long diam 10 - 13 mm	NC -
023348	Passage pour connection tuyau type long 6/3 mm dia.	NC -
023350	Valve solénoïde pour connection de gaz 5 m câble installation sur site ; 230 V, 50 Hz	NC -
023360	UV-C intégrés de chaque côté 60 W pour KS asservi à la fermeture de la vitre électrique - coupure automatique	NC -

Référence	Désignation	€ HT
023312	Poste Herasafe KS 9, 230V, 50HZ, certifié EN 12469	NC -

Prestations de service

Pour les vérifications et qualifications de vos hottes à flux laminaire : merci de nous contacter



Postes de sécurité microbologique Thermo Scientific MSC-Advantage

- **Postes certifiés conformes aux normes de sécurité EN12469 et NF EN 12469**
- **Nettoyage efficace** : la vitre avant s'abaisse pour permettre le nettoyage intégral de sa face intérieure
- **Commande conviviales** : visible en position assise
- **Inclinaison à 10° ergonomique**
- **Plan de travail segmenté modulable** : en acier inoxydable
- **Repose-bras confortable**
- **Options de piètement multiples** : trois modèles de piètement différents
- **Option lampe UV programmable** : optimise la décontamination
- **Option kits de robinets** : pour alimentation en gaz combustible ou non, vide ou eau.

Modèle	MSC 0.9	MSC 1.2	MSC 1.5	MSC 1.8
L x H* x P ext.(mm)	1000x2200x798	1300x2200x798	1600x2200x798	1900x2200x798
avec piètement bas				
L x H x P** int.(mm)	900 x 780 x 630	1200 x 780 x 630	1500 x 780 x 630	1800 x 780 x 630
Poids (kg)	170	200	230	280
Puissance	150 W	400 W	280 W	800 W
Luminosité	> 1100 lux	> 1200 lux	> 1800 lux	> 1200 lux
Niveau sonore	< 55 dBA	< 55 dBA	< 55 dBA	< 57 dBA

* H ext. sans piètement : 1520 mm

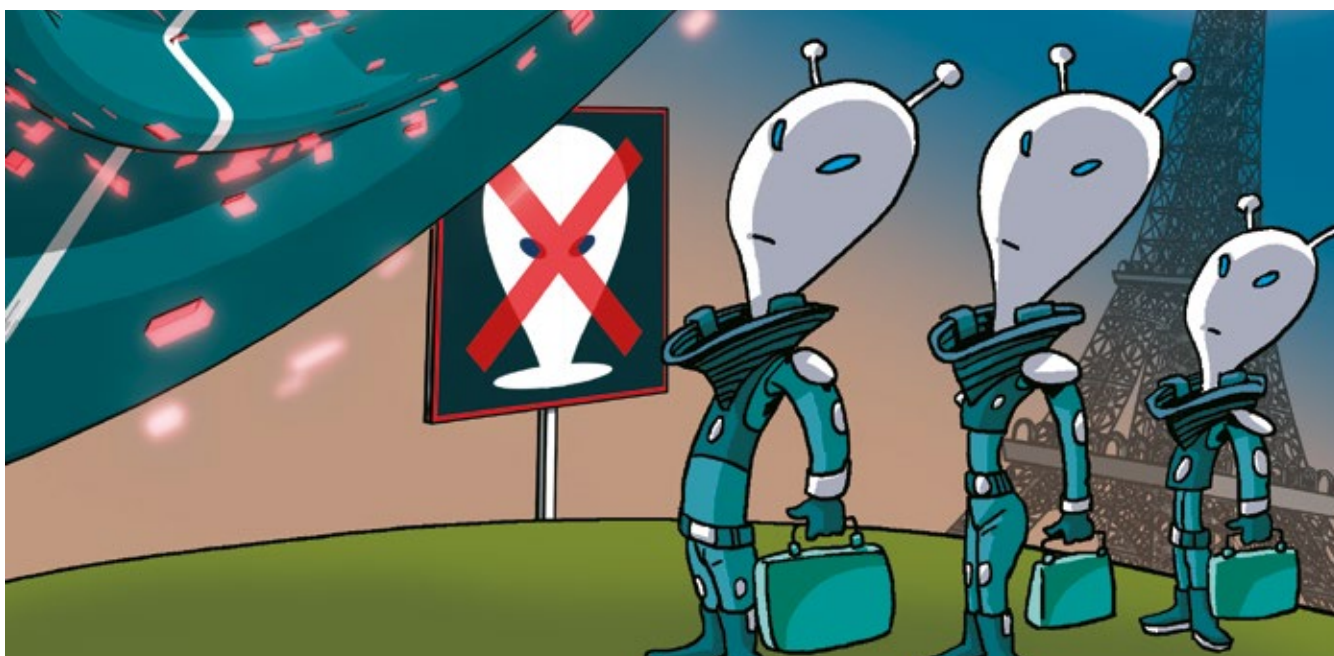
** P surface de travail utilisable : 465 mm



Référence	Désignation	€ HT
228155	Poste MSC Advantage 0.9, 230V, 50Hz, certifié EN et NF	NC -
023263	Poste MSC Advantage 1.2, 230V, 50Hz, certifié EN et NF	NC -
228156	Poste MSC Advantage 1.5, 230V, 50Hz, certifié EN	NC -
023264	Poste MSC Advantage 1.8, 230V, 50Hz, certifié EN	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
023313	Piètement pour MSC-Advantage 0.9, h : 750 mm	NC -
023266	Piètement pour MSC-Advantage 1.2, h : 750 mm	NC -
228416	Piètement pour MSC-Advantage 1.5, h : 750 mm	NC -
023267	Piètement pour MSC-Advantage 1.8, h : 750 mm	NC -
023388	Piètement ajustable pour MSC-Advantage 0.9, h : 750 - 950 mm par incréments de 50 mm	NC -
023268	Piètement ajustable pour MSC-Advantage 1.2, h : 750 - 950 mm par incréments de 50 mm	NC -
228199	Piètement ajustable pour MSC-Advantage 1.5, h : 750 - 900 mm par incréments de 50 mm	NC -
023269	Piètement ajustable pour MSC-Advantage 1.8, h : 750 - 950 mm par incréments de 50 mm	NC -
023270	Piètement électrique pour MSC-Advantage 1.2, h : 750 - 950 mm	NC -
023271	Piètement électrique pour MSC-Advantage 1.8, h : 750 - 950 mm	NC -
023272	Roulettes pour piètement fixe	NC -
023273	Repose pied pour MSC-Advantage 1.2	NC -
023274	Repose pied pour MSC-Advantage 1.8	NC -
023275	Robinet gaz long connexion 3/8	NC -
023276	Robinet gaz non combustible long connexion 3/8	NC -
023277	Robinet à vide long connexion 3/8	NC -
023278	Robinet à eau long connexion 3/8	NC -



Postes de sécurité microbiologique AIRSTREAM série E



- **Sécurité optimale**
 - Poste conforme à la norme EN 12469
 - Régulation automatique et alarme de dysfonctionnement
 - **Ergonomie**
 - Façade avant inclinée pour une position de travail confortable
 - Repose bras inox externe sur la totalité de la partie frontale
 - Vitre frontale sans cadre coulissante sur l'ensemble de la hauteur
 - Parois latérales en verre Sécurité
 - Plan de travail inox sécable, amovible, avec une grande surface de travail
 - Ouverture de travail de 19 cm
 - Livrés sans prise électrique et sans lampe UV (à rajouter en option)
 - **Performance**
 - Filtres ULPA sans séparateur, avec une efficacité dès 0,12 µm
 - Revêtement extérieur avec traitement ISOCIDE antimicrobien
 - Chambre de travail entièrement en inox 304L forte épaisseur
 - Motoventilateur à rotor externe, faible consommation d'énergie et plus efficace
 - Mise en marche : 3 minutes
 - **Entretien facile**
 - Auge de rétention sous le plan de travail
 - Plan de travail multi-pièces
 - Dispositif d'accès à la paroi interne de la vitre
- Certifiés CE
Certifiés EN pour les réfs 486001, 486002, 486004

Modèle	AC2-2E8	AC2-3E8	AC2-4E8	AC2-5E8	AC2-6E8
L x P* x H ext. (mm)	730 x 753 x 1400	1035 x 753 x 1400	1340 x 753 x 1400	1645 x 753 x 1400	1950 x 753 x 1400
L x P* x H int. (mm)	610 x 580 x 660	915 x 580 x 660	1220 x 580 x 660	1525 x 580 x 660	1830 x 753 x 660
Poids net/emballé (kg)	116/143	173/214	230/285	288/356	346/428
Puissance nominale (W)	95	131	160	210	283
Luminosité (lux)	859	1279	1404	1227	1384
Niveau sonore (dB)	51	52	53,5	53,6	55,7
Référence	486000	486001	486002	486003	486004
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

* profondeur sans accoudoir (810 mm avec accoudoir)

Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT
486012	Support 711 mm pour PSM 60 cm	NC -
486013	Support 711 mm pour PSM 90 cm	NC -
486014	Support 711 mm pour PSM 120 cm	NC -
486015	Support 711 mm pour PSM 150 cm	NC -
486016	Support 711 mm pour PSM 180 cm	NC -

Options

Réf.	Désignation	€ HT
486007	Prise électrique	NC -
486005	Lampe UV pour modèles 60 et 90 cm	NC -
486006	Lampe UV pour modèles 120, 150 et 180 cm	NC -
486008	Raccord gaz	NC -
486009	Raccord vide	NC -
486010	Raccord air	NC -
486011	Raccord eau	NC -

Packs AIRSTREAM - Notre solution tout en un !

Réf.	Désignation	€ HT
486077	Pack 486077 : PSM 0,9m (réf. 486001) + 1 lampe UV (réf. 486005) + 2 prises internes (réf. 486007) + support pour hotte (réf. 486013)	NC -
486078	Pack 486078 : PSM 1,2m (réf. 486002) + 1 lampe UV (réf. 486006) + 2 prises internes (réf. 486007) + support pour hotte (réf. 486014)	NC -

Postes de sécurité microbiologique AIRSTREAM PLUS



- **Sécurité optimale**
 - Modèles certifiés TÜV NORD EN 12369
 - Régulation automatique et alarme de dysfonctionnement et contact sec pour report d'alarme
 - Double moteurs économiques assurant un contrôle permanent et stable des flux
- **Ergonomie**
 - Vitre frontale motorisée, s'arrête à la position de travail
 - Repose bras inox externe sur la totalité de la partie frontale
- **Performance**
 - Plan de travail inox amovible, avec une grande surface de travail et sous plan incliné pour rétention des liquides
 - Eclairage LED
 - Panneau de contrôle avec affichage clair des flux, position de la vitre
 - Fonctionnement silencieux
 - Livrés sans prise électrique et sans lampe UV (à rajouter en option)
 - Capteur de flux d'air performant avec ajustement en temps réel
 - Revêtement extérieur ISOCIDE anti-microbien

Certifiés CE et EN



Options

Réf.	Désignation	€ HT
486006	Lampe UV pour modèles 120, 150 et 180 cm	NC -
486007	Prise électrique	NC -
486008	Raccord gaz (à commander avec référence 486117 obligatoirement)	NC -
486009	Raccord vide	NC -
486010	Raccord air	NC -
486011	Raccord eau	NC -
486117	SL - Valve (à commander avec référence 486008 obligatoirement)	NC -

Modèle	AC2-4E8-TU	AC2-5E8-TU	AC2-6E8-TU
L x P x H ext. (mm)	1340 x 767 x 1400	1645 x 767 x 1400	1950 x 767 x 1400
L x P x H int. (mm)	1220 x 580 x 654	1525 x 580 x 654	1830 x 580 x 654
Poids net/emballé (kg)	236	293	351
Niveau sonore (dB)	51,7	-	-
Luminosité (lux)	1562	1510	1450
Référence	486022	486023	486024
€ HT	NC -	NC -	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT
486025	Support 711 mm pour PSM 120 cm	NC -
486026	Support 711 mm pour PSM 150 cm	NC -
486027	Support 711 mm pour PSM 180 cm	NC -

Mini-incubateur

- Incubateur personnel de capacité 9,2 litres
- Porte vitrée, 3 hauteurs d'étagères possibles
- Gamme de température : ambiante + 5 °C à 60 °C
- Livré avec 1 étagère
- Diode indiquant que l'appareil est en phase de chauffage
- Thermomètre -20 °C à +110 °C en option (non-toxique, coaté Teflon, résolution 1 °C, longueur 305 mm, immersion 76 mm)



Dim. extérieures (L x p x h) (mm)	285 x 280 x 335	Réf.	Désignation	€ HT
Dim. intérieures (L x p x h) (mm)	230 x 200 x 200	096527	Mini-incubateur	NC -
Poids (kg)	8,3	096528	Etagère supplémentaire, 22 x 18 cm	NC -
Stabilité / Uniformité à 37 °C	+/- 0,6 °C / 0,65 °C	096529	Thermomètre -20 °C à +110 °C	NC -

Incubateurs microbiologiques Heratherm

- **Modèle IMC18**
- Encombrement minimal pour les espaces de travail réduits
- Températures proches ou inférieures à la température ambiante
- Précision thermique pointue
- Éclairage intérieur facilitant l'observation des échantillons
- Température d'incubation de 17 à 40 °C possible avec une température ambiante admissible comprise entre + 18 °C à + 32 °C
- Peltier avec convection mécanique
- **Modèles IGS60, IGS100, IGS180**
- Convection naturelle avec un flux d'air doux pour un dessèchement minimal
- Chambre en acier inoxydable résistant à la corrosion
- Interface intuitive pour un réglage aisé de la température
- Large écran fluorescent à vide facile à lire
- **Modèles IMH60-S, IMH100-S, IMH180-S (extérieur avec revêtement standard) et IMH60-S SS, IMH100-S SS, IMH180-S SS (extérieur en acier inoxydable)**
- Porte verrouillable pour un accès réservé
- Alarme sonore en cas d'ouverture accidentelle de la porte
- Alarme auto en cas de surtempérature et de sous-température
- Réduction maximale de la contamination microbiologique à 140 °C, comparable à une stérilisation, au cours d'un cycle de six heures
- Nul besoin d'autoclaver les accessoires intérieurs
- Certification obtenue auprès d'un institut de microbiologie agréé



- **Modèles IMH60, IMH100, IMH180 (extérieur avec revêtement standard) et IMH60 SS, IMH100 SS, IMH180 SS (extérieur en acier inoxydable)**
- Convection double pour un large éventail d'applications : vitesse de ventilation réglable de 0 à 100 %
- Minuterie numérique avancée, cycles de mise en marche/d'arrêt quotidiens ou hebdomadaires
- Intérieur en acier inoxydable facile à nettoyer et résistant à la corrosion
- Convient aux applications de séchage

	Compact	General Protocol					Advanced Protocol			Advanced Protocol Security		
Modèle standard	IMC18	IGS60	IGS100	IGS180	IGS400	IGS750	IMH60	IMH100	IMH180	IMH60-S	IMH100-S	IMH180-S
Modèle acier inoxydable	-	-	-	-	-	-	IMH60 SS	IMH100 SS	IMH180 SS	IMH60-S SS	IMH100-S SS	IMH180-S SS
Convection	Mécanique	Naturelle					Double			Double		
Plage de temp. (°C)	17 °C - 40 °C	Temp. ambiante + 5 °C à 75 °C					Temp. ambiante + 5 °C à 105 °C			Temp. ambiante + 5 °C à 105 °C		
Homogénéité (°C)	± 1,2 °C	± 0,6 °C		± 0,5 °C		± 1,3 °C	± 0,6 °C / ± 0,2 °C	± 0,6 °C / ± 0,3 °C	± 0,6 °C / ± 0,4 °C	± 0,6 °C / ± 0,2 °C	± 0,6 °C / ± 0,3 °C	± 0,6 °C / ± 0,4 °C
Stabilité à 37 °C	± 0,2 °C	± 0,2 °C		± 0,4 °C		± 0,4 °C	± 0,1 °C			± 0,1 °C		
Encombrement (m³)	0,12	0,3	0,36	0,47	0,56	0,91	0,3	0,36	0,47	0,3	0,36	0,47
Volume (l)	18	75	117	194	405	747	66	104	178	66	104	178
Dim. (L x H x P) chambre (mm)	180x310x290	354x508x414	464x608x414	464x708x589	544x1307x569	1004x1307x569	354x508x368	464x608x368	464x708x543	354x508x368	464x608x368	464x708x543
Dim. (mm) extérieure (mm)	260x415x470	530x720x565	640x820x565	640x920x738	778x1545x770	1261x1424x770	530x720x565	640x820x565	640x920x738	530x720x565	640x820x565	640x920x738
Nombre d'étagères fournies / max.	2 / 3	2 / 13	2 / 16	2 / 19	2 / 39	2 / 39	2 / 13	2 / 16	2 / 19	2 / 13	2 / 16	2 / 19
Charge max. / étagère (kg)	2	25		30		30	25			25		
Tension (V)	100 - 240	230		230		230	230			230		
Fréquence (Hz)	50 / 60	50		50		50	50			50		
Puissance (W)	45	300	520	710	1200	1500	850	1100	1300	1390		
Puissance (A)	0,45 - 0,85	1,3	2,3	3,1	5	6,5	3,7	4,8	5,7	6,1		
Poids (kg)	7,2	40	51	65	145	201	45	56	70	45	56	70
Réf. standard	228000	228001	228002	228003	228325	228326	228004	228005	228006	228007	228008	228010
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Réf. acier inox.	-	-	-	-	-	-	228011	228012	228013	228014	228015	228016
€ HT	-	-	-	-	-	-	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Plateau Lowenstein pour incubateur Heraeus IGS100 - IGS180

- L x P x H (mm) : 435 x 180 x 30
- A poser sur les étagères perforées fournies avec les appareils
- 2 plateaux de 20 tubes (total 40 tubes) par étagère Incubateurs 100
- 3 plateaux de 20 tubes (total 60 tubes) par étagère Incubateurs 180

Référence	Désignation	€ HT
228048	Jeu de 2 plateaux lowenstein pour 20 tubes 150 mm	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
228346	Port d'accès Heratherm 24 mm	NC -
228347	Support pour 60 boîtes de Pétri 90 mm	NC -
228348	Support pour 100 boîtes de Pétri 90 mm	NC -

Hotte chimique à filtration : voir chapitre Equipement

Incubateurs BINDER



- Température homogène grâce à la chambre de préchauffage APT.Line TM
- Contrôle équipé d'une minuterie intégrée de 0 à 99 h pour les modèles 23/40 et 720 litres
- Contrôle équipé d'une minuterie intégrée de 0 à 9 jours pour les modèles AvantgardeLine 56/115 et 240 litres
- Réglage numérique de la température à 0,1 °C près
- Sécurité de température réglable de classe 3.1 (DIN 12880) équipé d'une alarme visuelle et sonore
- Dispose d'une porte intérieure vitrée
- Cuve intérieure en acier inoxydable
- Appareil empilable jusqu'à 115 litres
- 2 modèles disponibles : convection naturelle ou forcée
- Port USB pour les modèles Avantgarde.Line
- Ventilation réglable sur modèle BF
- Livré avec 2 clayettes chromées

Modèle	BD23	AvantgardeLine BD56	AvantgardeLine BD115	AvantgardeLine BD260	BD400	BD720
Volume (l)	20	57	112	253	400	720
Dimensions int. (mm)	222 x 330 x 277	360 x 420 x 380	510 x 530 x 420	610 x 760 x 545	1000 x 800 x 500	1000 x 1200 x 600
Dimensions ext. (mm)	435 x 495 x 520	560 x 625 x 565	710 x 735 x 605	810 x 965 x 760	1235 x 1025 x 765	1235 x 1530 x 865
Température	Amb. + 5 °C jusqu'à 100 °C					
Nombre de grilles	2/3	2/4	2/5	2/8	2/10	2/15
Alimentation	50/60 Hz 230V	50/60 Hz 230V	50/60 Hz 230V	50/60 Hz 230V	50/60 Hz 230V	50/60 Hz 230V
Puissance nominale (kW)	0,2	0,3	0,35	0,85	0,5/0,4	0,5/0,4
Poids (kg)	26	85	53		135/145	191/180
Référence	9010-0187	9010-0323	9010-0325	492000	9010-0073	9010-0074
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Accessoires et options des modèles BD

Clayette chromée	6004-0050	492023	492037	492044	6004-0005	6004-0006
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Plateau perforé	6004-0052	492019	492033	492040	6004-0032	6004-0033
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Port d'accès 30 mm gauche	8012-0047	8012-0047	8012-0047	8012-0047	8012-0047	8012-0047
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Port d'accès 30 mm droite	8012-0046	8012-0046	8012-0046	8012-0046	8012-0046	8012-0046
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Patins anti-dérapant (set de 4)	-	8012-0001	8012-0001	8012-0001	8012-0001	8012-0001
€ HT	-	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Fermeture à clef	8012-0318	492031	492031	492031	8012-0319	8012-0319
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Modèle	AvantgardeLine BF56	AvantgardeLine BF115	AvantgardeLine BF260	BF400	BF720
Volume (l)	59	114	257	400	720
Dimensions int. (mm)	400 x 340 x 440	550 x 550 x 380	650 x 780 x 510	1000 x 800 x 500	1000 x 1200 x 600
Dimensions ext. (mm)	560 x 565 x 625	710 x 735 x 605	810 x 965 x 760	1235 x 1025 x 765	1235 x 1530 x 865
Température	Amb + 5 °C jusqu'à 100 °C			Amb + 5 °C jusqu'à 100 °C	
Nombre de grilles	2/4	2/5	2/8	2/10	2/15
Alimentation	50/60 Hz 230V	50/60 Hz 230V	50/60 Hz 230V	50/60 Hz 230V	50/60 Hz 230V
Puissance nominale (kW)	0,4	0,4	0,9	0,5/0,4	0,5/0,4
Poids (kg)	38	54	85	135/145	191/180
Référence	492001	492002	492003	9010-0241	9010-0243
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Accessoires et options des modèles BF

Clayette chromée	492022	492036	492043	6004-0005	6004-0006
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Plateau perforé	492055	492032	492039	6004-0032	6004-0033
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Port d'accès 30 mm gauche	492271	492271	492271	492271	492271
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Port d'accès 30 mm droite	492270	492270	492270	492270	492270
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Patins anti-dérapant (set de 4)	8012-0001	8012-0001	8012-0001	8012-0001	8012-0001
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Fermeture à clef	492289	492289	492289	492290	492290
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Incubateurs réfrigérés à effet peltier IPP

- Ecran tactile, intuitif et facile d'utilisation
- Panneau de contrôle : singleDISPLAY ou TwinDISPLAY pour les modèles Plus*
- 5 volumes disponibles
- Porte interne vitrée
- Modèle 750 sur roulettes

* SingleDISPLAY ou affichage simple :

- de la température ;
- durée des programmes ;
- la ventilation ;
- la position du clapet d'air.

* TwinDISPLAY ou affichage double

- même fonction que l'affichage simple avec en plus :
- la programmation via un port USB ;
- l'affichage d'autres paramètres spécifiques.



MICROBIOLOGIE
BIOTECHNOLOGIE

*(Dim. ext. profondeur avec poignée de porte : + 56 mm)

Volume (l)	32	53	108	256	749
Dim. int. : L x p x h (mm)	400 x 250 x 320	400 x 330 x 400	560 x 400 x 480	640 x 500 x 800	1040 x 600 x 1200
Dim. ext. sans poignée : L x p x h (mm)*	585 x 524 x 707	585 x 604 x 787	745 x 674 x 867	824 x 774 x 1186	1224 x 874 x 1726
Température de travail sans lumière	0 °C jusqu'à + 70 °C	0 °C jusqu'à + 70 °C	0 °C jusqu'à + 70 °C	0 °C jusqu'à + 70 °C	0 °C jusqu'à + 70 °C
Température de travail avec lumière	+10 °C jusqu'à + 40 °C	+10 °C jusqu'à + 40 °C	+10 °C jusqu'à + 40 °C	+10 °C jusqu'à + 40 °C	+10 °C jusqu'à + 40 °C
Puissance (W) 230V 50/60Hz	125	175	350	525	1050
Poids (kg)	51	62	86	103	234
Modèle	IPP30	IPP55	IPP110	IPP260	IPP750
Référence	911715	911716	911717	911718	911719
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Modèle Plus	IPP30plus	IPP55plus	IPP110plus	IPP260plus	IPP750plus
Référence	911720	911721	911722	911723	911724
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Accessoires

Modèle	55	110	260	450	750
Grille supplémentaire	911679	911680	911681		911682
€ HT	NC -	NC -	NC -		NC -
Plateau perforé	911684	911685	911686		911687
€ HT	NC -	NC -	NC -		NC -

Options (montage usine) - prise intérieure (restreint la gamme de température à max. +70 °C) capacité électrique 230V/2,2A, arrêt sur interrupteur principal, sans commande individuelle.

Modèle	IPP30	IPP55	IPP110	IPP260	IPP750
Prise intérieure*				911690	
€ HT				NC -	
Module lumière blanche froide LED (pour modèle Plus uniquement)	-	-	911699	911700	-
€ HT	-	-	NC -	NC -	-
Module lumière blanche mixte froide et chaude LED (pour modèle Plus uniquement)	-	-	911701	911702	-
€ HT	-	-	NC -	NC -	-

* Prise intérieure (restreint la gamme de température à max. +70 °C) capacité électrique 230V/2,2A, arrêt sur interrupteur principal, sans commande individuelle ; nécessite de commander en supplément la limitation de température à 70 °C (nous consulter).

Passage de câble (montage usine) pour tous incubateurs réfrigérés IPP

Passage câble diam. (mm)	Ø 23			
Position du passage de câble	Centré à gauche	Centré à gauche en haut	Centré à droite	Centré à droite en haut
Référence	911725	911726	911727	911728
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -

Incubateurs IN / IF / IF plus



- **Panneau de contrôle tactile, intuitif et facile d'utilisation**
- **Affichage SingleDISPLAY ou TwinDISPLAY pour les modèles Plus**
- **8 volumes disponibles, convection naturelle ou forcée (32 à 749 litres)**
- **De la température ambiante + 5 °C à 80 °C**
- **Modèles 450 et 750 sur roulettes**

* SingleDISPLAY ou affichage simple :

- de la température ;
- durée des programmes ;
- la ventilation ;
- la position du clapet d'air.

*TwinDISPLAY ou affichage double même

- fonction que l'affichage simple avec en plus :
- la programmation via un port USB ;
- l'affichage d'autres paramètres spécifiques.



U = Etuve universelle
N = Convection naturelle

F = Convection forcée
PLUS = Modèle avec TwinDISPLAY

***(Dim. ext. profondeur avec poignée de porte : + 56 mm)**

Volume (l)	32	53	74	108	161	256	449	749
Dim. int. : L x p x h (mm)	400 x 250 x 320	400 x 33 x 400	400 x 330 x 560	560 x 400 x 480	560 x 400 x 720	640 x 500 x 800	1040 x 600 x 720	1040 x 600 x 1220
Dim. ext. sans poignée : L x p x h (mm)*	585 x 434 x 707	585 x 514 x 787	585 x 514 x 947	745 x 584 x 867	745 x 584 x 1107	824 x 684 x 1186	1224 x 784 x 1247	1224 x 784 x 1726
Température	Amb + 5 jusqu'à 80 °C / Amb + 10 jusqu'à 80 °C pour les modèles ventilés							
Nbr de grilles livrées en standard	1	1	2	2	2	2	2	2
Puissance (W) 230 V 50/60 Hz	800	1000	1250	1400	1600	1700	1800	2000
Poids (kg)	44	55	64	72	80	96	160	192
Modèle	IN30	IN55	IN75	IN110	IN160	IN260	IN450	IN750
Référence	911621	911622	911623	911624	911625	911626	911627	911628
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Modèle	IN30plus	IN55plus	IN75plus	IN110plus	IN160plus	IN260plus	IN450plus	IN750plus
Référence	911629	911630	911631	911632	911633	911634	911635	911636
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Modèle	IF30	IF55	IF75	IF110	IF160	IF260	IF450	IF750
Référence	911637	911638	911639	911640	911641	911642	911643	911644
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Modèle	IF30plus	IF55plus	IF75plus	IF110plus	IF160plus	IF260plus	IF450plus	IF750plus
Référence	911645	911646	911647	911648	911649	911650	911651	911652
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Accessoires

Modèle	30	55	75	110	160	260	450	750
Grille supplémentaire	911678	911679		911680		911681	911682	
€ HT	NC -	NC -		NC -		NC -	NC -	
Plateau perforé	911683	911684		911685		911686	911687	
€ HT	NC -	NC -		NC -		NC -	NC -	
Support	911744*	911745*		911746**		911747**	911748**	
€ HT	NC -	NC -		NC -		NC -	NC -	
Support à roulettes	911749	911750		911751		-	-	
€ HT	NC -	NC -		NC -		-	-	

* 600 mm / ** 500 mm

Options (montage usine) - Prise intérieure (restreint la gamme de température à max. +70 °C) capacité électrique 230V/2,2A, arrêt sur interrupteur principal, sans commande individuelle.

Modèle	30	55	75	110	160	260	450	750
Prise intérieure*	911690							
€ HT	NC -							
Eclairage intérieur	911688						911689	
€ HT	NC -						NC -	

* Prise intérieure (restreint la gamme de température à max. +70 °C) capacité électrique 230V/2,2A, arrêt sur interrupteur principal, sans commande individuelle ; nécessite de commander en supplément la limitation de température à 70 °C (nous consulter).

Passage de câble (montage usine) pour tous incubateurs IN / IF / IF plus

Passage câble diam. (mm)	Ø 23			
Position du passage de câble	Centré à gauche	Centré à gauche en haut	Centré à droite	Centré à droite en haut
Référence	911665	911666	911667	911668
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -

Certificat (usine) de calibration (montage usine)

Réf.	Désignation	€ HT
911691	Certificat (usine) de calibration 3 températures + 37 °C, + 52 °C, + 70 °C	NC -

Incubateurs réfrigérés ICP

Incubateurs réfrigérés avec compresseur pour effectuer des cycles chauds et froids avec rapidité et précision dans des rampes de température, par exemple.

- **Panneau de contrôle tactile, intuitif et facile d'utilisation**
- **Affichage TwinDISPLAY**
- **5 volumes disponibles**
- **Porte interne vitrée**

*TwinDISPLAY ou affichage double même fonction que l'affichage simple (affichage de la température, durée des programmes, la ventilation) avec en plus :

- la programmation via un port USB ;
- l'affichage d'autres paramètres spécifiques.



*(Dim. ext. profondeur avec poignée de porte : + 56 mm)



memmert

MICROBIOLOGIE
BIOTECHNOLOGIE

Volume (l)	53	108	256	449	749
Dim. int. : L x p x h (mm)	400 x 330 x 400	560 x 400 x 480	640 x 500 x 800	1040 x 600 x 720	1040 x 600 x 1220
Dim. ext. sans poignée : L x p x h (mm)*	585 x 514 x 1153	745 x 584 x 1233	824 x 684 x 1552	1224 x 784 x 1613	1224 x 784 x 1950
Température de travail	0 jusqu'à 60 °C	- 12 °C jusqu'à 60	- 12 °C jusqu'à 60	- 12 °C jusqu'à 60	- 12 °C jusqu'à 60
Puissance (W) 230V 50/60Hz	500	500	700	750	1200
Poids (kg)	88	109	153	217	249
Modèle	ICP55	ICP110	ICP260	ICP450	ICP750
Référence	911705	911706	911707	911708	911709
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Accessoires

Modèle	55	110	260	450	750
Grille supplémentaire	911679	911680	911681	911682	911680
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Plateau perforé	911684	911685	911686	911687	911687
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Passage de câble (montage usine) pour tous incubateurs réfrigérés ICP

Passage câble diam. (mm)	Ø 23		
	Centré à gauche	Centré à gauche en haut	Centré à droite en haut
Référence	911730	911731	911733
€ HT	NC -	NC -	NC -

Options (montage usine) - prise intérieure (restreint la gamme de température à max. +70 °C) capacité électrique 230V/2,2A, arrêt sur interrupteur principal, sans commande individuelle.

Modèle	55	110	260	450	750
Prise intérieure*	911690				
€ HT	NC -				

* Prise intérieure (restreint la gamme de température à max. +70 °C) capacité électrique 230V/2,2A, arrêt sur interrupteur principal, sans commande individuelle ; nécessité de commander en supplément la limitation de température à 70 °C (nous consulter).

Certificat (usine) de calibration (montage usine)

Réf.	Désignation	€ HT
911743	Certificat (usine) de calibration 3 températures + 0 °C, + 37 °C, + 60 °C	NC -

Jarres anaérobies avec racks pour boîtes de Pétri

Pour la culture d'organismes en anaérobiose ou pour les organismes microaérophiles.

- **Avec valves pour l'évacuation et le remplissage avec le gaz souhaité**
- **Containers robustes en acier inox**
- **Stables aux UV**
- **Faciles à nettoyer**
- **Couvercles en PVC**
- **Manomètres montés sur le couvercle, affichage de la pression positive de - 1 à + 0,2 bars**



Jarres anaérobies

Référence	Type	Pour	Vol. (l)	Dim. Ø x H (mm)	Matériau corps/couvercle	Connexions	Racks utilisables	Nbre de gaz pack	€ HT
110711	Crystal	15 boîtes de Pétri, Ø 60-100 mm	3	120 x 270	PC transparent	2 valves, 1 manomètre	110723, 110728, 110724	1	NC -
110719	Large	15 boîtes de Pétri, Ø 60-150 mm	6	175 x 260	Acier inox/ plastique noir	2 valves, 1 manomètre	110723, 110724, 110725, 110727, 110728, 110726	2	NC -
110720	Small	10 boîtes de Pétri, Ø 60-100 mm	2	120 x 170	Acier inox/ plastique noir	2 valves, 1 manomètre	110723, 110724, 110728	1	NC -
110721	Standard	15 boîtes de Pétri, Ø 60-100 mm	3	120 x 270	Acier inox/ plastique noir	2 valves, 1 manomètre	110723, 110724, 110728	1	NC -
110722	Eco	15 boîtes de Pétri, Ø 60-100 mm	3	120 x 270	Acier inox / PC transparent	Vis de ventilation	110723, 110724, 110728	1	NC -

Racks

Référence	Désignation	€ HT
110723	Rack pour 10 boîtes de Pétri, Ø 60 - 100 mm	NC -
110724	Rack pour 15 boîtes de Pétri, Ø 60 - 100 mm	NC -
110725	Rack pour 10 boîtes de Pétri, Ø 60 - 150 mm	NC -
110726	Rack pour 45 boîtes de Pétri, Ø 60 mm	NC -
110727	Rack pour plaques multipuits	NC -
110728	Rack pour 9 tubes, Ø 18 mm	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
110712	Sachet GasPack Kit anaérobic, capacité 3,5 l	10	NC -
110713	Sachet GasPack Kit CO ₂ , capacité 2,5 l	10	NC -
110714	Sachet GasPack Kit microaerophil, capacité 3,5 l	10	NC -
110715	Indicateur test anaerobiosis	100	NC -

Incubateurs et incubateurs réfrigérés HettCube



HettCube 200



HettCube 200
superposés

Meuble à roulettes
réf. 472676



HettCube 600

Incubateurs 200 et 400 HettCube

- ▶ En version standard ou réfrigérée
- ▶ Réglage précis de la température : réglage à 0,1 °C
- ▶ Chaleur rayonnante réduisant les courants d'air et évite le dessèchement des échantillons
- ▶ Equipement de série :
 - Interface RS 485 / 422
 - Régulateur par microprocesseur avec fonctions de programmation : protection contre les températures trop élevées ou trop basses
 - Sortie alarme contact sec
 - Système d'alarme acoustique et optique
 - Contrôleur de température classe 3.1
 - Verrouillage simultané du panneau de commande et de la porte
 - Passage de 22 mm de diamètre situé à l'arrière

Modèle	200	200R	400	400R
Température	Ambiante à + 60 °C / + 4 à + 60 °C			
Dim. ext. l x P x h (mm)	710 x 825 x 970		710 x 825 x 1425	
Dim. int. l x P x h (mm)	535 x 690 x 420		535 x 690 x 850	
Volume (l)	150		310	
Encombrement au sol (m ²)			0,59	
Nbre de plateaux livrés	2		3	
Nbre max. de plateaux max.	4		9	
Poids (kg)	88/99		113/124	
Niveau sonore (dB)	< 41 / < 44			
Référence	472649B	472652B	472650B	472647B
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -

Options

Réf.	Désignation	€ HT
472672	Passage câble sur la paroi gauche de l'incubateur, Ø 22 mm	NC -
472673	Passage câble sur la paroi gauche de l'incubateur, Ø 42 mm	NC -
472674	Passage câble sur la paroi gauche de l'incubateur, Ø 67 mm	NC -
472677	Prise électrique intérieure IP54(230v) P max 400 W avec interrupteur (10 mA)	NC -
472678	Prise électrique intérieure IP54 (230v)P max 400 W sans interrupteur	NC -

Incubateurs 600 HettCube

- ▶ En version standard ou réfrigérée
- ▶ Réglage précis de la température : réglage à 0,1 °C
- ▶ Chaleur rayonnante réduisant les courants d'air et évite le dessèchement des échantillons
- ▶ Faible encombrement au sol 0,6 m²
- ▶ Grande contenance jusqu'à 1500 boîtes de Pétri de diamètre 90 mm
- ▶ Equipement de série :
 - Interface RS 485 / 422
 - Régulateur par microprocesseur avec fonctions de programmation : protection contre les températures trop élevées ou trop basses
 - Sortie alarme contact sec
 - Système d'alarme acoustique et optique
 - Contrôleur de température classe 3.1
 - Verrouillage simultané du panneau de commande et de la porte
 - Passage de 22 mm de diamètre situé à l'arrière

Modèle	600	600R
Température	Ambiante à + 60 °C / + 4 à + 60 °C	
Dim. ext. l x P x h (mm)	710 x 825 x 1990	
Dim. int. l x P x h (mm)	535 x 690 x 1415	
Volume (l)	520	
Encombrement au sol (m ²)	0,59	
Nbre de plateaux livrés	4	
Nbre max. de plateaux max.	16	
Poids (kg)	163/174	
Nombre max. de rayons	16	
Niveau sonore (dB)	< 41 / < 44	
Référence	472651B	472648B
€ HT	NC -	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT
472667	Clayette (acier inox) avec rail en acier inox (étagère standard)	NC -
472757	Clayette (acier inox) avec rail télescopique	NC -
472745	Plateau de Lowenstein pour 16 tubes, longueur 100 - 125 mm	NC -
472746	Plateau de Lowenstein pour 16 tubes, longueur 126 - 170 mm	NC -
472758	Tiroir (acier inox) avec rail télescopique hauteur 30 mm	NC -
472759	Tiroir (acier inox) avec rail télescopique hauteur 65 mm	NC -
472760	Tiroir (acier inox) avec rail télescopique hauteur 105 mm	NC -
472675	Kit de superposition sécurisé pour superposer deux HettCube 200 ou 200R	NC -
472676	Meuble à roulettes pour modèle HettCube 200 ou 200R (L770xH550xP800)	NC -

Incubateurs réfrigérés Panasonic série MIR

- 3 capacités : 123 , 238 et 406 litres
- Programmation : 3 températures et 3 durées de 0 à 99,5 heures mémorisables, programme ayant la possibilité d'être répété 99 fois
- Gamme de température de - 10 °C à + 60 °C
- Contrôle par microprocesseur 8 bits, avec double régulation des résistances chauffantes à +/- 0,2 °C et du groupe froid à +/- 1 °C
- Homogénéité de température dans l'incubateur +/- 0,5 °C
- Sécurité et alarmes sonores et visuelles :
 - alarme visuelle et sonore (après 10 minutes) de sécurité de consigne de température à +/- 2,5 °C
 - alarme visuelle et sonore (après 10 minutes) de sécurité haute de température réglable de + 15 °C à + 55 °C (coupure du chauffage)
 - alarme visuelle et sonore (après 10 minutes) de sécurité basse de température réglable de - 15 °C à + 20 °C (coupure du groupe froid)
 - contact sec pour report d'alarme



MIR-553-PE

MICROBIOLOGIE
BIOTECHNOLOGIE

Modèle	MIR-154-PE	MIR-254-PE	MIR-554-PE
Capacité (litres)	126	238	406
Encombrement L x p x h (mm)	700 x 580 x 1018	700 x 580 x 1618	800 x 832 x 1810
Dim. internes L x p x h (mm)	620 x 368 x 555	620 x 368 x 1088	640 x 550 x 1160
Poids (kg)	78	108	195
Puissance chauffe (W)	141	218	322
Etagères livrées	3	5	5
Référence	099007	099005	099027
€ HT	NC -	NC -	NC -
Etagères supplémentaires*	099189	099189	099193
€ HT	NC -	NC -	NC -
Support pour étagères	099172	099172	099172
€ HT	NC -	NC -	NC -

* A compléter par 4 supports 099172 / Autres accessoires : nous consulter.

➤ **Avantages**

- Homogénéisation par ventilation forcée
- Isolation polyuréthane 40 mm
- Cuve interne en acier inoxydable
- Cuve externe en acier galvanisé revêtement acrylique
- Passage de câble (gauche) pour contrôle externe de la température
- Porte pleine à fermeture à clé et hublot de visibilité à triple vitrage (plaque d'obturation livrée avec les modèles MIR 153-PE et 253-PE)
- Eclairage fluorescent 15 W

Incubateurs réfrigérés et éclairés Panasonic série MLR

- Système d'éclairage programmable de 15 tubes fluorescents de 40 W chacun intégré sur la porte principale ainsi que sur les parois latérales gauche et droite (5 lampes par partie)
- Programmable sur un maximum de 9 phases avec contrôle automatique de 6 niveaux d'intensité lumineuse pour une utilisation sur une vaste plage d'éclairage (0 à 20 000 lux)
- Contrôle de la température par microprocesseur pour réguler la température de + 2 °C à + 50 °C sans éclairage et de + 10 °C à + 50 °C avec éclairage
- Système de contrôle de la réfrigération éliminant les fluctuations de température
- Augmentation de la performance thermique grâce à la circulation d'air
- Nouvel afficheur à large écran LCD permet d'entrée les données date et heure à partir d'un clavier alphanumérique
- Excellente homogénéité de température dans l'enceinte

- Sortie analogique en standard, en option possibilité de sortie RS232/485
- Possibilité de stocker jusqu'à 10 programmes comprenant 12 segments chacun
- Sécurité optimisée grâce à de nombreuses alarmes visuelles et sonores :
 - alarme de température haute et basse réglable - alarme de température fixe à +/- 2,5 °C ;
 - alarme de déviation d'humidité (10 %) sur modèle MLR-352H-PE ;
 - batterie rechargeable pour sauvegarde des alarmes en cas de coupure de courant
 - fonction de verrouillage du clavier ; - fonction auto diagnostique

Modèle	MLR-352-PE	MLR-352H-PE
Capacité (litres)	294	294
Encombrement L x p x h (mm)	760 x 700 x 1835	760 x 700 x 1835
Dim. internes L x p x h (mm)	520 x 490 x 1135	520 x 490 x 1135
Intérieur	Acier inoxydable (SUS-304)	
Etagères fournies	5	5
Passage de câble	40 mm (partie haute)	40 mm (partie haute)
Réfrigérant	R404A (HFC)	R404A (HFC)
Plage de température (°C)	+ 2 à + 50 (sans éclairage) ou + 10 à + 50 (avec éclairage)	
Distribution thermique (°C)	+/- 1 (sans éclairage) ou +/- 2,5 (avec éclairage)	
Programmation de temp.	9 températures mémorisables de 99 heures 59 min (répétition 1 - 99 cycles)	
Plage d'éclairage	0 - 20 000 lux Max. réglable par incrément de 1 à 6 Lampes fluorescentes 15 x 40 W	
Programmation de l'éclairage	Intensité d'éclairage 6 (0, 1, 2, 3, 4, 5) - 9 phases par répétition de 1 - 99 cycles ou illimité	
Contrôle de l'humidité	Non	Humidité relative (55 à 90 %)
Masse (kg)	220	230
Référence	099162B	099163B
€ HT	NC -	NC -
Etagère supplémentaire*	099171	
€ HT	NC -	
Support pour étagère	099172	
€ HT	NC -	

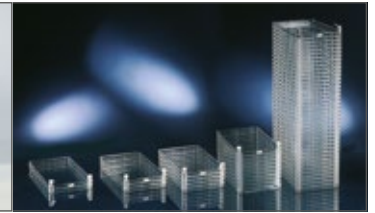


MLR-352-PE

Culture Cellulaire



RETROUVER NOS GAMMES
DE CULTURE CELLULAIRE
DANS LE CATALOGUE
UN AUTRE MONDE
ET SUR NOTRE SITE INTERNET
WWW.DUTSCHER.COM



➤ Multiples supports de culture :

Plastique stérile traité culture de cellules :

- Flacons
- Microplaques de 4 à 384 puits
- Boîtes de Pétri
- Tubes de centrifugation coniques 15 et 50 ml
- Tubes de culture
- Pipettes emballage individuel
- Supports de culture sur lames compartimentées
- Rollers
- Supports de culture grand volume
- Chambres de culture
- Grattoirs
- Inserts de culture

➤ Serum animal et humain

➤ Milieux et Réactifs

➤ Compléments et antibiotiques

➤ Matrices extracellulaires

➤ Parmi les marques proposées :



Congélateurs basse température

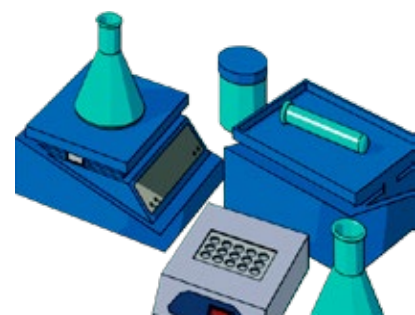
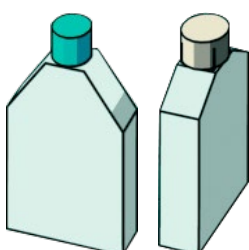
Cryoconservateurs

Voir chapitre Équipement



Cryoboîtes

Voir chapitre Consommables



Incubateurs à CO₂ Panasonic - série MCO

- Nombreux modèles : de 49 à 851 litres
- Version simple CO₂ ou multigaz CO₂ et N₂
- Contrôles précis du CO₂ et de la température
- Contrôle de la contamination à grâce à des systèmes de prévention
- Cuve en alliage cuivre-inox
- Lampe UV
- Décontamination rapide (2 h 30) et efficace avec le peroxyde d'hydrogène H₂O₂
- Développés pour répondre aux protocoles GMP utilisés dans l'industrie pharmaceutique, les biotechnologies, les laboratoires de thérapie cellulaire et médecine régénératives
- Sécurités optimisées : alarmes visuelles et sonores de température, CO₂, ouverture de porte, etc.
- Filtres Hépa sur les arrivées de fluides
- Large affichage digital



MCO-170AIC-PE

Panasonic



MCO-5AC-PE

MICROBIOLOGIE
BIOTECHNOLOGIE

Modèle	Incubateurs à CO ₂ standard					Incubateurs à CO ₂ Multi-gaz	
	MCO-5AC-PE	MCO-18AC-PE	MCO-170AIC-PE	MCO-230AIC-PE	MCO-80IC-PE	MCO-170M-PE	MCO-5M-PE
Capacité (litres)	49	170	165	230	851	165	49
Dim. ext. L x p x h (mm)	480 x 548 x 568	620 x 710 x 900	620 x 710 x 900	770 x 730 x 905	986 x 853 x 2040	620 x 710 x 905	480 x 548 x 575
Dim. int. L x p x h (mm)	350 x 378 x 375	490 x 523 x 665	490 x 523 x 665	643 x 523 x 700	806 x 693 x 1524	490 x 523 x 665	350 x 378 x 375
Portes	Porte ext. pleine Porte int. vitrée	Porte ext. pleine Porte int. vitrée	Porte ext. pleine Porte int. vitrée	Porte ext. pleine Porte int. vitrée	Double vitrage en verre avec chauffage	Porte ext. pleine 4 sous-portes intérieures vitrées	Porte ext. pleine Porte int. vitrée
Etagères livrées	3	3	4	4	5	3	3
Nombre max. d'étagères	6	15	-	10	NC	10	6
Plage de température (°C)	Ambiante +5 à +50	Ambiante +5 à +50	Ambiante +5 à +50	Ambiante +5 à +50	Ambiante +5 à +50	Ambiante +5 à +50	Ambiante +5 à +50
Homogénéité (°C)	+/-0,1	+/-0,1	+/-0,25	0,25	+/-0,5	+/-0,1	+/-0,1
Régulation du taux de CO ₂	Conductivité thermique	Conductivité thermique	DUAL IR	DUAL IR	Infra-rouge	DUAL IR	Conductivité thermique
Plage régulation de CO ₂ (%)	0 à 20	0 à 20	0 à 20	0 à 20	0 à 20	0 à 20	0 à 20
Précision du taux de CO ₂ (%)	+/-0,15	+/-0,15	+/-0,15	0,15	+/-0,15	+/-0,15	+/- 0,15
Plage de régulation O ₂ (%)	-	-	-	-	-	1 à 18, 22 à 80	1 à 18, 22 à 80
Précision du taux O ₂ (%)	-	-	-	-	-	+/-0,2	+/-0,2
Humidité	Bac d'eau (HR>95%)	Bac d'eau (HR>98%)	Bac d'eau (HR>95%)	95 +/- 5 %	Bac d'eau	Par bac d'eau	Par bac d'eau
Stérilisation par lampe UV	Oui (option)	Oui (option)	Oui (option)	Oui (option)	Oui (option)	Oui (option)	Oui (option)
Passage de câble	1	1	30 mm à l'arrière	30 mm à l'arrière	2	1	1
Puissance (W)	205	379	300	-	1700	375	205
Poids (kg)	49	92	93	90	275	79	50
Référence	099129	099345	099433	099009B	099264	099346B	099150
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Accessoires

Etagère supplémentaire	099239	099298	099437	099965	099266	099437	099239
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Demi-étagère	-	099120	-	099393	-	099120	-
€ HT	-	NC -	-	NC -	-	NC -	-
Base à roulette	099138	099436	099436	099101B	-	099436	099138
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	NC -
Manodétendeur	099174	099174	099174	099174	099174	099174	099174
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Options nécessitant un montage en usine en supplément (nous consulter)

Inverseur auto. bouteille CO ₂	099224	099057	-	099057	099265	099057	099224
€ HT	NC -	NC -	-	NC -	NC -	NC -	NC -
Lampe UV	099294	099347	099435	099435	099269	-	-
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-	-
Kit décontamination H ₂ O ₂	-	-	099438**	099438**	-	099438**	-
€ HT	-	-	NC -	NC -	-	NC -	-
Système de fermeture électrique de la porte	-	-	099439	099439	-	099439	-
€ HT	-	-	NC -	NC -	-	NC -	-

Options

Générateur H ₂ O ₂	-	-	099296	099296	-	099296	-
€ HT	-	-	NC -	NC -	-	NC -	-
Réactifs décontamination H ₂ O ₂ *	-	-	099297	099297	-	099297	-
€ HT	-	-	NC -	NC -	-	NC -	-

*: une bouteille par cycle de décontamination (nécessite une conservation au froid). ** À commander obligatoirement

N'oubliez pas votre détecteur de CO₂ ambiant

Autres modèles d'incubateur à CO₂
Voir notre catalogue Biotechnologie



Microscopes droits et caméras

Voir chapitre Équipement



Microscopes inversés Optika



Modèle	Équipement	Tête	Référence	€ HT
IM-2	- Eclairage LED - Fond clair et contraste de phase - Système de mise au point macro et micrométrique - Platine fixe, dimensions 250 x 160 mm - Tourelle porte-objectifs à 5 positions - Tête trinoculaire, inclinée à 30° et rotative sur 360° - Oculaires grand champ EWF10X/22 avec index de champ 22 - Objectifs : 4x, 40x et objectifs contraste de phase 10xPh, 20xPh - housse de protection	Trinoculaire	671152	NC -
IM-3	- Eclairage LED - Fond clair et contraste de phase - Système de mise au point macro et micrométrique - Platine fixe, dimensions 250 x 160 mm - Tourelle porte-objectifs à 5 positions - Tête trinoculaire, inclinée à 45° - Oculaires grand champ EWF10X/22 avec index de champ 22 - Objectifs : contraste de phase 10xPh, 20xPh, 40xph - housse de protection	Trinoculaire	671160	NC -

Accessoires pour IM-2 et IM-3

Référence	Désignation	€ HT
671153	Platine mécanique pour microscope IM-2	NC -
671161	Platine mécanique pour microscope IM-3	NC -
671154	Support pour boîte de Pétri diamètre 38 mm	NC -
671155	Support pour Terasaki et boîte de Pétri diamètre 65 mm	NC -
671156	Support pour lame et boîte de Pétri diamètre 54mm	NC -
671157	Support pour 2 + 2 lames	NC -
671159	Extension latérale pour microscope IM-2	NC -
671162	Extension latérale pour microscope IM-3	NC -

Nombreux autres microscopes inversés
Voir notre catalogue Biotechnologie



Tablette PC avec caméra pour microscope trinoculaire



- Ecran tactile 10"
- Connexion USB 2.0
- Solution 2 en 1 disposant d'une tablette PC à écran tactile et d'une caméra 3 ou 5 MPixels pour la capture d'images
- Système pouvant être installé sur sortie trinoculaire avec aptateur monture C

Modèle	TB-3W	TB-5W
Système d'exploitation	Windows 8,1 32-bit	
Network	Wireless bluetooth	
Autonomie	9 heures	
Résolution caméra (MP)	3,14	5
Signal sortie	USB 2.0	USB 2.0
Language tablette	Multilingues	
Logiciel tablette inclus	OPTIKA VISION LITE : acquisition de photos ou vidéos, mesures, indication d'objets ou commentaires, documentation	
Stockage	HDD 32 Go, accepte également les cartes SD	
Câbles inclus	MicroUSB vers USB, câble OTG, câble USB	
Dim. (cm) l x h x épaisseur	25,85 x 16,75 x 0,88	
Poids (g)	580	
Référence	670976	670977
€ HT	NC -	NC -

Générateur de lumière froide



Eclairage supplémentaire pour l'observation au stéréomicroscope. A équiper d'une fibre conductrice double aux bras orientables ou d'une fibre annulaire se fixant sur les stéréomicroscopes Optika.

- Eclairage LED correspondant à un éclairage de 100 W halogène
- Intensité lumineuse réglable
- A compléter par fibres conductrices

Réf.	Désignation	Type de lampe	Poids (kg)	Dimensions (mm)	€ HT
670949	Générateur CLD-01	LED	4,1	200 x 120	NC -

Fibres conductrices

Référence	Désignation	€ HT
670950	Fibre conductrice double - Longueur 500 mm	NC -
670951	Fibre conductrice annulaire - Longueur 700 mm	NC -

Thermocycleurs Prime Combi-Block

- Permet d'associer des tubes de 0,2 et 0,5 ml pour une amplification commune
- Le bloc comporte 6 rangées et 11 colonnes pour 33 tubes de 0,2 et de 0,5 ml
- Flexible 0,2 ml et 0,5 ml
- Fonction gradient disponible sur Prime Combi-Block G et possibilité d'upgrader le Prime Combi-Block



Tubes 0,5 ml



Tubes 0,2 ml



Combi-Block

Modèle	Prime Combi-Block	Prime Combi-Block G
Gamme de température / Précision de la température à 55 °C	4 °C à 100 °C / $\pm 0,25$ °C	4 °C à 100 °C / $\pm 0,25$ °C
Uniformité du bloc à 55 °C	$\pm 0,3$ °C	$\pm 0,3$ °C
Gamme de gradient	-	30 °C à 80 °C
Gradient maximum / minimum	-	25 °C / 1 °C
Programmation de la T° du couvercle chauffant	100 °C à 115 °C ou inactif	100 °C à 115 °C ou inactif
Nbr de programmes enregistrables	1000	1000
Dimensions (L x l x h)	240 x 420 x 240 mm	240 x 420 x 240 mm
Voltage	100-230 V, 50-60 Hz	100-230 V, 50-60 Hz

Réf.	Désignation	€ HT
001956	Thermocycleur Prime Combi-Block de 33 x 0,2 ml et 33 x 0,5 ml	NC -
001957	Thermocycleur Prime Gradient Combi-Block de 33 x 0,2 ml et 33 x 0,5 ml	NC -

Thermocycleurs 3Prime

- Grande flexibilité, programmation facile, encombrement réduit, protocoles pré enregistrés
- Montée rapide en température jusqu'à 3 °C/sec
- Ecran tactile couleur, enregistrement des données sur PC via un port USB en façade
- Gradient de cycles disponible sur tous les appareils de la gamme 3PrimeG ou grâce à une simple mise à jour du logiciel sur les appareils de la gamme 3PrimeX via une clé USB
- 3PrimeG et 3PrimeX garantis 4 ans et blocs 80 000 cycles ou 4 ans
- Blocs interchangeables 24 et 48 x 0,2 ml et 18 et 30 x 0,5 ml
- Fonction permettant le calcul du gradient
- Possibilité de mise à jour du logiciel pour accéder au gradient de cycles



Gamme de température / Précision de la température à 55 °C	4 °C à 100 °C / $\pm 0,25$ °C
Uniformité du bloc à 55 °C	$\pm 0,3$ °C
Gamme de gradient	30 °C à 80 °C
Gradient maximum / minimum	29 °C (19 °C pour les plaques 384) / 1 °C
Programmation de la température du couvercle chauffant	100 °C à 115 °C ou inactif
Nombre de programmes enregistrables	1000
Dimensions (L x l x h)	350 x 210 x 180 mm
Voltage	100-230 V, 50-60 Hz

Référence	Désignation	€ HT
798917	Thermocycleur 3Prime 24 x 0,2 ml	NC -
798918	Thermocycleur 3Prime 18 x 0,5 ml	NC -
798919	Thermocycleur 3PrimeX 48 x 0,2 ml	NC -
798920	Thermocycleur 3PrimeX 30 x 0,5 ml	NC -
798921	Thermocycleur à gradient 3PrimeG 48 x 0,2 ml	NC -
798922	Thermocycleur à gradient 3PrimeG 30 x 0,5 ml	NC -

Blocs - Les changements de blocs pour les thermocycleurs 3Prime doivent être effectués par un ingénieur qualifié.

Référence	Désignation	€ HT
798924	Bloc 3Prime 24 x 0,2 ml	NC -
798925	Bloc 3Prime 18 x 0,5 ml	NC -
798926	Bloc 3PrimeX 48 x 0,2 ml	NC -
798927	Bloc 3PrimeX 30 x 0,5 ml	NC -

Option

Réf.	Désignation	€ HT
798923	Service UpGrade 3PrimeX pour activer le mode gradient	NC -



HEP !
JE PEUX AVOIR UNE
THERMOCYCLETTE ?



Saisissez la référence sur dutscher.com pour afficher le guide de sélection des thermocycleurs Techne PRIME

Thermocycleurs Eppendorf Mastercycler Nexus et Mastercycler Pro



- ▶ Protocoles sécurisables par mot de passe
- ▶ Fonctions pause, vitesse variable de montée en température, mode de régulation de la température, etc.
- ▶ Mode gradient à technologie SteadySlope, garantissant des taux de chauffe et de refroidissement identiques au mode sans gradient
- ▶ Couvercle chauffant réduisant l'évaporation des échantillons
- ▶ Poignée monobloc pour la manipulation à une seule main du couvercle chauffant
- ▶ Disponible en version module individuel Eco, appareil sans interface de contrôle plus économique, pour connexion à un MasterCycler déjà présent au laboratoire
- ▶ Adaptés à tous les types de tubes et plaques PCR du marché
- ▶ **Mastercycler Nexus**
 - ▶ Possibilité de connecter l'unité centrale à 2 thermomodule Eco via connection CAN_Bus, pour une productivité maximale (toutes combinaisons possibles)
 - ▶ Paramétrable par ordinateur via le logiciel CycleManager Pro
 - ▶ Nexus Flat : avec thermobloc plat sans puits, idéal pour les lames porte-objet ou tout consommable peu habituel
 - ▶ Modèles X1 : avec thermobloc en argent, augmentant les vitesses de chauffe et de refroidissement tout en diminuant la consommation d'énergie
 - ▶ Nexus X2 : équipé de deux blocs asymétriques indépendants, pour une flexibilité accrue
 - ▶ Toute version, exceptée Nexus Flat, disponible en version avec gradient de température (uniquement sur bloc 64 tubes pour la version GSX2)

Modèle	Nexus	Nexus Gradient	Nexus Flat	Nexus SX1	Nexus GSX1	Nexus X2	Nexus GX2
Matériel du bloc	Aluminium			Argent		Aluminium	
Gamme de températures	+ 4 à + 99 °C						
Capacité en échantillons	96 tubes PCR 0,1/0,2 ml ou 1 plaque PCR 96 puits ou jusqu'à 71 tubes 0,5 ml		4 lames ou équivalents	96 tubes PCR 0,2 ml ou 1 plaque PCR 96 puits		Bloc 1 : 32 tubes PCR 0,2 ml ou 15 tubes 0,5 ml Bloc 2 : 64 tubes PCR 0,2 ml ou 49 tubes 0,5 ml	
Vitesse de chauffe	3 °C / s			5 °C / s		3 °C / s	
Vitesse de refroidissement	2 °C / s			3,5 °C / s		2 °C / s	
Homogénéité de température de 20 °C à 72 °C à 95 °C				± 0,3 °C ± 0,4 °C			
Précision de température				± 0,2 °C			
Gamme de T°C du couvercle	+ 37 à + 110 °C						
Gradient du thermobloc	-	Sur 12 colonnes	-	-	Sur 12 colonnes	-	Sur 8 colonnes *
Gradient de température	-	30 - 99 °C	-	-	30 - 99 °C	-	30 - 99 °C
Gradient minimum/maximum	-	1 à 20 °C	-	-	1 à 20 °C	-	1 à 12 °C
Dimensions (l x p x h) (mm)	250 x 412 x 321				250 x 412 x 330		
Poids thermocycleur (kg)	11			11,2		11	
Poids module individuel (kg)	10,5			10,7		10,5	
Alimentation électrique	230 V, 50/60 Hz						
Puissance	700 W			540 W		700 W	
Référence thermocycleur	035736	035735	035992	035988	035987	933068	933070
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Référence module Eco	035737	035991	035993	035990	035989	933072	933071
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

* Gradient de température sur bloc 64 puits uniquement.

Nettoyant pour optique



Référence	Désignation	€ HT
670958	Nettoyant special pour lentilles 50 ml	NC -
670959	Kit de nettoyage	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
033857	Câble de connexion CAN-Bus 150 cm	NC -
033856	Câble de connexion CAN-Bus 50 cm	NC -



Thermocycleurs Eppendorf Mastercycler Nexus et Mastercycler Pro



2 modules Eco peuvent être connectés sur 1 unité centrale.



Mastercycler Nexus X2.

MICROBIOLOGIE
BIOTECHNOLOGIE

Mastercycler Pro

- **Couvercle chauffant avec système vapo.protect pour minimiser le taux d'évaporation des échantillons**
- **Module livré avec console de commande ou sans en version connectable**
- **Jusqu'à 30 unités connectables via le logiciel CycleManager Pro, pour le paramétrage et le contrôle de l'état de la PCR sur ordinateur**

Modèle	Pro	Pro S	Pro 384
Matériel du bloc	Aluminium	Argent	Aluminium
Gamme de températures	+ 4 à + 99 °C		
Capacité en échantillons	96 tubes PCR 0,2 ml ou 1 plaque PCR 96 puits		1 plaque PCR 384 puits
Vitesse de chauffe	4 °C / s	6 °C / s	4 °C / s
Vitesse de refroidissement	3 °C / s	4,5 °C / s	3 °C / s
Homogénéité de température de 20 °C à 72 °C à 95 °C	≤ ± 0,3 °C ≤ ± 0,4 °C		
Précision de température	± 0,2 °C		
Gamme de T°C du couvercle	+ 37 à + 110 °C		
Gradient du thermobloc	Sur 12 colonnes	Sur 12 colonnes	Sur 24 colonnes
Gradient de température	30 - 99 °C	30 - 99 °C	30 - 99 °C
Gradient minimum/maximum	1 à 20 °C	1 à 24 °C	1 à 20 °C
Dimensions (l x p x h) (mm)	260 x 415 x 370		
Poids thermocycleur (kg)	18,5		
Poids module individuel (kg)	17		
Alimentation électrique	230 V, 50/60 Hz		
Puissance	950 W		
Référence thermocycleur	035041	035043	035042
€ HT	NC -	NC -	NC -
Référence module Eco	035037	035039	035038
€ HT module individuel	NC -	NC -	NC -



Jusqu'à 5 modules Mastercycler Pro peuvent être connectés à une console de commande.

Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT
033857	Câble de connexion CAN-Bus 150 cm	NC -
033856	Câble de connexion CAN-Bus 50 cm	NC -
933108	Logiciel CycleManager Pro avec câble et adaptateur PEAK	NC -
933109	Logiciel CycleManager Pro seul	NC -
933110	Logiciel CycleManager Pro XL avec câble et adaptateur PEAK	NC -
035035	Console de commande seule pour Mastercycler Pro	NC -
035036	Autotest clé USB pour MasterCycler Pro et Nexus	NC -

Papier optique pour microscopes

Papier de haute qualité pour le nettoyage de surfaces optiques et lentilles fabriquées en verre en plastique ou en quartz. Ne contient aucun agent chimique, ne possède ni silicone ni additif particulier.

- **Très doux, ne raye pas**
- **Très pur, exempt d'additifs**
- **Très absorbant pour l'élimination des graisses et de l'humidité**

Référence	Dimensions (mm)	Conditionnement	€ HT
036445	100 x 150	25 carnets de 25 feuilles	NC -
036531	200 x 300	100	NC -
036532	460 x 570	500	NC -



Microtubes PCR 0,2 ml M_{ulti}

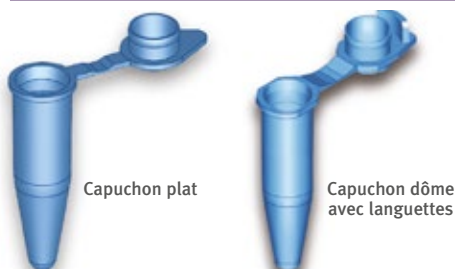


- ▶ Microtube à capuchon dôme ou capuchon plat
- ▶ Paroi fine pour un transfert de chaleur optimal et uniforme
- ▶ Polypropylène vierge très transparent
- ▶ Convient à tous les thermocycleurs



Référence	Volume (ml)	Capuchon	Unités/carton	€ HT/carton
023190	0,2	Dôme	500 x 10	NC -
023190A	0,2	Dôme	500	NC -
016950	0,2	Plat	1000 x 10	NC -
016950A	0,2	Plat	1000	NC -

Microtubes individuels pour PCR et QPCR E.U.



E.U. pour "Extremely Uniform"

- ▶ Paroi des tubes : 0,25 mm
- ▶ Taux d'évaporation entre 2 et 3 % (réduite grâce à l'homogénéité de la paroi)
- ▶ Tous les tubes sont utilisables en PCR à temps réel
- ▶ Languelette d'aide à l'ouverture sur le capuchon évitant de toucher l'intérieur du capuchon sur les tubes de la série 038301

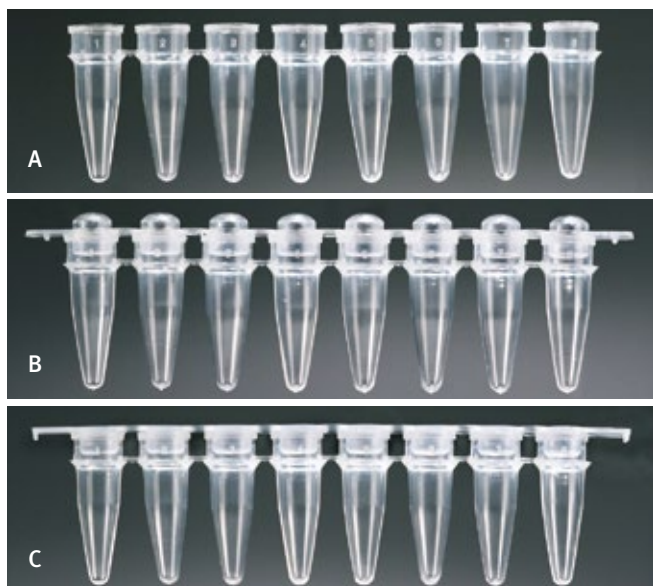
Tubes E.U. 0,2 ml capuchon plat

Coloris	Naturel	Rouge	Bleu	Vert	Jaune	Orange	Violet	Ambré	Blanc	Noir	Naturel stérile
Référence	038431	038432	038433	038434	038435	038436	038437	038438	038720	038721	038439
€ HT les 1000	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

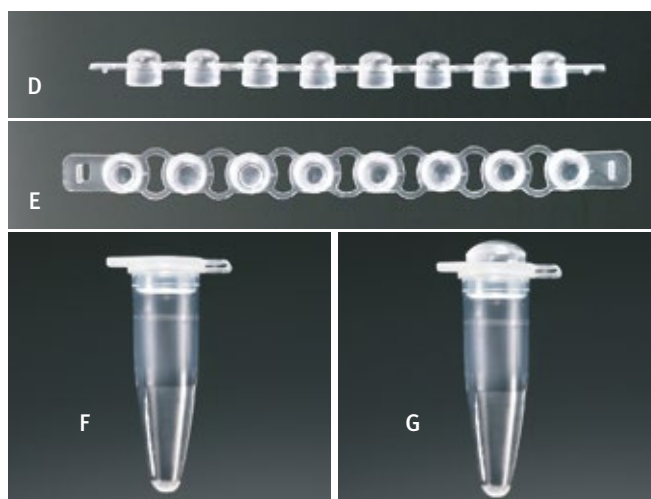
Tubes E.U. 0,2 ml capuchon dôme avec languettes

Coloris	Naturel	Rouge	Bleu	Vert	Jaune	Orange	Violet	Ambré	Blanc	Noir	Naturel stérile
Référence	038301	038302	038303	038304	038305	038306	038307	038308	038722	038723	038325
€ HT les 1000	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Tubes, barrettes de tubes et de bouchons pour PCR



- ▶ En polypropylène vierge
- ▶ Certifiés sans contaminants



Référence	Photo	Désignation	Caractéristiques	Conditionnement	€ HT
044761	A	Barrettes de 8 tubes PCR 0,2 ml	Numérotation individuelle sur chaque tube	125 barrettes	NC -
044762	B	Barrettes de 8 tubes PCR 0,2 ml avec bouchons dômés	Compatible avec la majorité des thermocycleurs (dont ABI)	125 barrettes	NC -
044735	C	Barrettes de 8 tubes PCR 0,2 ml avec bouchons plats optiques	Compatible QPCR	125 barrettes	NC -
044736	D	Barrettes de 8 bouchons dômés	Compatibles avec les barrettes de tubes 044761	125 barrettes	NC -
044737	D	Barrettes de 8 bouchons dômés	Conviennent à la plupart des thermocycleurs (dont ABI)		
044737	D	Barrettes de 8 bouchons dômés	Compatibles avec les plaques PCR 4titude	300 barrettes	NC -
044738	E	Barrettes de 8 bouchons plats optiques	Conviennent à la plupart des thermocycleurs (dont ABI)		
044738	E	Barrettes de 8 bouchons plats optiques	Compatibles avec les barrettes de tubes 044761 - QPCR	125 barrettes	NC -
044739	E	Barrettes de 8 bouchons plats optiques	Compatibles avec les plaques PCR 4titude - QPCR	300 barrettes	NC -
044740	F	Microtube PCR avec bouchon plat	Compatibles avec les thermocycleurs avec bloc chauffant de 0,2 ml	1000 tubes	NC -
044741	G	Microtube PCR avec bouchon dômé	Compatibles avec les thermocycleurs avec bloc chauffant de 0,2 ml	1000 tubes	NC -

Microtubes PCR 0,2 ml individuel

Microtubes 0,2 ml pour PCR, à paroi fine et capuchon plat ou bombé.

- Polypropylène neutre, grande transparence
- Grand choix de coloris



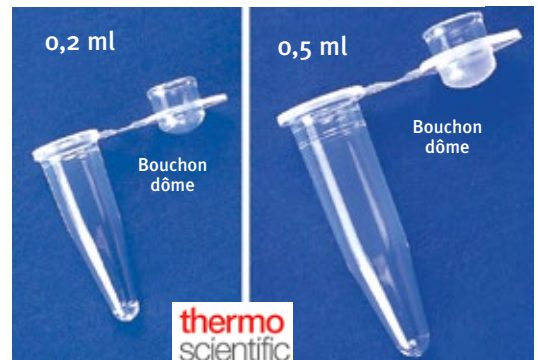
Coloris	Microtubes 0,2 ml à capuchon bombé		Microtubes 0,2 ml à capuchon plat	
	Référence	€ HT la boîte de 1000	Référence	€ HT la boîte de 1000
Naturel	077400	NC -	077410	NC -
Bleu	077401	NC -	077411	NC -
Vert	077402	NC -	077412	NC -
Rouge	077404	NC -	077414	NC -
Jaune	077405	NC -	077415	NC -
Orange	077406	NC -	-	-
Violet	077408	NC -	077417	NC -
Panachés	077409	NC -	077418	NC -

Microtubes individuels pour PCR 0,2 ml et 0,5 ml ABgene®

- Parois fines pour un transfert thermique optimal et uniforme
- Polypropylène vierge
- Individuels avec bouchon en dôme ou plat
- Très transparents
- Système de fermeture sécurisé
- 7 coloris disponibles pour l'identification de différentes séries



Couleur	Microtube 0,2 ml avec bouchon dôme	€ HT les 1000	Microtube 0,2 ml avec bouchon plat	€ HT les 1000	Unité d'emb.
Naturel	-	-	016139	NC -	500
Jaune	-	-	016128	NC -	500
Rouge	-	-	016141	NC -	500
Violet	-	-	016142	NC -	500
Vert	-	-	016143	NC -	500
Bleu	-	-	016144	NC -	500
Ambré	016137	NC -	-	-	500
Coloris assortis	016138	NC -	016146	NC -	200
	Microtube 0,5 ml avec bouchon dôme	€ HT les 1000	Microtube 0,5 ml avec bouchon plat	€ HT les 1000	Unité d'emb.
Naturel	016147	NC -	-	-	250
Jaune	-	-	-	-	250
Rouge	-	-	016155	NC -	1000
Vert	-	-	-	-	250
Bleu	016152	NC -	-	-	250
Coloris assortis	-	-	016162	NC -	200
Naturel stérile	-	-	016428	NC -	100



ASTUCE

Pour vos travaux à température réfrigérée sur paillasse : choisissez un portoir réfrigérant pour microtubes. Chapitre "Tubes"

Tubes PCR 0,2 ml individuel «ECO»

- Tube PCR avec bouchon attaché forme dôme ou plat
- Excellente transparence et finesse de paroi



Référence	Désignation	Unités/sachet	€ HT/sachet
010159	Tube PCR 0,2 ml bouchon forme dôme	1000	NC -
010207	Tube PCR 0,2 ml bouchon forme plat	1000	NC -



Microtubes PCR 0,2 ml PCR et 0,5 ml Treff

- En polypropylène de haute pureté
- Sans additif
- Parois ultrafines pour un transfert de chaleur rapide
- Autoclavables



	Naturel	Rose	Jaune	Vert	Bleu
Microtubes PCR individuels 0,2 ml	034038B*	034039	034040	034041	034042
€ HT les 500	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Microtubes PCR individuels 0,5 ml	034045*	-	-	-	-
€ HT les 500	NC -	-	-	-	-



* Exempt d'endotoxine et d'ADN humain

Microtubes PCR et qPCR 0,1 et 0,2 ml



- ▶ Ecran de protection prévenant de tout contact manuel avec l'intérieur du capuchon
- ▶ Charnière de fermeture auto-blocante à un angle de 90 °
- ▶ Qualité PCR Clean

Référence	Vol. utile (ml)	Caractéristiques	Unités/carton	€ HT/carton
033515	0,2	Individuels	1000	NC -
033517	0,2	Barrette de 8	120 x 8	NC -
035630	0,1	Barrette de 8	120 x 8	NC -
035631	0,1	Avec bouchons bombés en barrette de 8	120 x 8	NC -
035632	0,1	Avec bouchons plats en barrette de 8	120 x 8	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
033518	Plateau de chargement pour 96 microtubes	10	NC -
033519	Cadre pour plaque PCR	5	NC -

Microtube PCR 0,5 ml



- ▶ Haute transparence
- ▶ Spécialement destiné aux applications PCR
- ▶ Centrifugeable jusqu'à 10 000 g
- ▶ Paroi fine
- ▶ Non gradué
- ▶ Non stérile

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
033520	Microtubes PCR 0,5 ml	500	NC -

Pdf



Saisissez la référence sur dutscher.com pour afficher le guide des niveaux de pureté Eppendorf

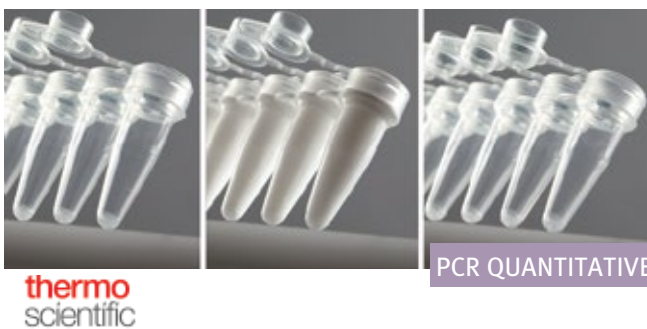
Microtube PCR 0,65 ml Multi



- ▶ A paroi fine
- ▶ Volume utile : 0,5 ml
- ▶ Volume total : 0,65 ml

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
015160A	Microtubes PCR 0,65 ml	1000	NC -

Microtubes 0,2 ml en barrettes à capuchon individuel ABgene®



Microtubes en barrette de 8 avec bouchons individuels qui réduisent les risques de contamination croisée. Disponibles en 3 versions dont 2 pour la qPCR : bouchons Ultra-Clear avec des tubes blanc ou naturel.

- ▶ Sécables en tubes individuels
- ▶ Parois fines
- ▶ Polypropylène vierge



Réf.	Désignation	€ HT les 250
017261	Barrettes 8 microtubes naturels + capuchons individuels ultra-clear	NC -
017262	Barrettes 8 microtubes blancs + capuchons individuels ultra-clear	NC -
017263	Barrettes 8 microtubes naturels + capuchons individuels dôme	NC -

Microtubes 0,2 ml en barrettes Multi



- ▶ Paroi extra-fine, en barrettes de 8
- ▶ Facile à découper en tubes individuels
- ▶ Marquage numérique sur chaque tube



	Sterile	Naturel	Rouge	Bleu	Vert	Jaune	Unités/boîte	€ HT/boîte
Microtubes + capuchon forme dôme en barrettes de 8								
Non	116380	114430	116400	116410	116420	250 x 8	NC -	
Microtubes + capuchon forme dôme en barrettes de 8								
Oui	116280	116290	116300	116310	116320	120 x 8	NC -	
Microtubes en barrettes de 8 (sans capuchon)								
Non	138790	-	-	-	-	250 x 8	NC -	
Capuchons forme dôme en barrettes de 8								
Non	038780	-	-	-	-	250 x 8	NC -	
Capuchons plats optiques (PCR quantitative) en barrettes de 8								
Non	037990	-	-	-	-	250 x 8	NC -	

Microtubes PCR 0,2 ml en barrette ECO

- En barrette de 8 tubes 0,2 ml + barrette de 8 capuchon forme dôme ou plat
- Excellente transparence et finesse de paroi
- Autoclavables, utilisables de -20 °C à 100 °C
- Centrifugeables à 6000 g



Référence	Désignation	Unités/sachet	€ HT/sachet
010158	Microtube PCR 0,2 ml en barrette + capuchon dôme	125 x 8	NC -
010208	Microtube 0,2 ml en barrette + capuchon plat	125 x 8	NC -

Barrettes de 8 ou 12 tubes PCR 0,2 ml avec bouchons en bande non attachée

- Bandes de 8 ou 12 bouchons bombés à commander séparément
- Assurent une parfaite étanchéité durant les cycles PCR
- Evitent les contaminations croisées
- En polypropylène



Barrette de microtubes PCR

	Naturel	Rose	Jaune	Vert	Bleu	Unités/carton	€ HT/carton	Assortis avec cap. dôme	Unités/carton	€ HT/carton
Barrette de 8	034175	034176	034177	034178	034179	125	NC -	016000G	125 x 5	NC -
Barrette de 12	034187	-	-	-	-	125	NC -	-	-	-

Barrette de microtubes QPCR

	Naturel	Unités/carton	€ HT/carton
Barrette de 8	034180	125	NC -

Bande de bouchons plats et bombés

	Bouchons plats			Bouchons bombés						
	Naturel	Unités/carton	€ HT/carton	Naturel	Rose	Jaune	Vert	Bleu	Unités/carton	€ HT/carton
Bande de 8	034181	125	NC -	034182	034183	034184	034185	034186	125	NC -
Bande de 12	-	-	-	034188	-	-	-	-	125	NC -

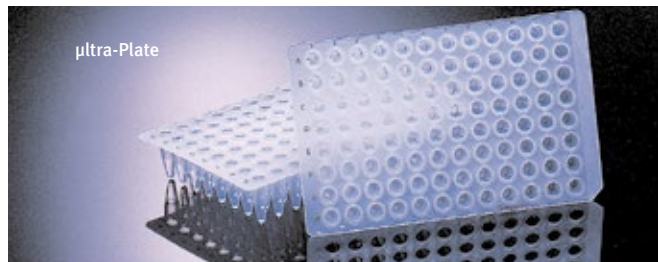
Plaques PCR 96 puits Multi

Plaques à 96 puits à paroi fine en polypropylène, destinées à tout type de thermocycleur.

- Grille alphanumérique imprimée
- Rigides, indéformables à la chaleur
- Modèles à jupe ou sans jupe ultra plate



Coloris	Plaque ultra-Plate sans jupe		Plaque à jupe	
	Référence	€ HT les 25	Référence	€ HT les 25
Naturel	021970	NC -	023080	NC -
Naturel - les 100	026190	NC -	02844	NC -
Bleu	021990	NC -	023100	NC -
Jaune	022010	NC -	023120	NC -
Rouge	021980	NC -	023090	NC -
Vert	022000	NC -	023110	NC -
Violet	-	-	022170	NC -
Noir	037860	NC -	037360	NC -
Blanc	037870	NC -	037370	NC -

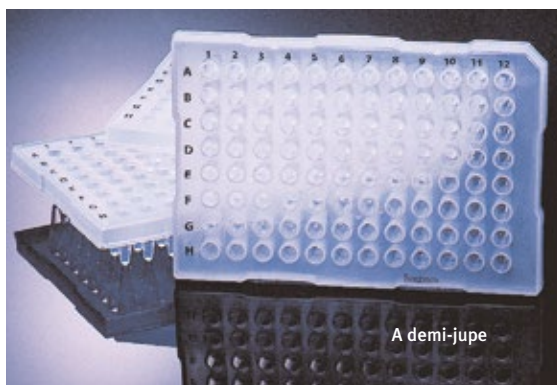


Accessoires

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
106571	Adhésif de fermeture en plastique transparent	100	NC -
106570	Adhésif de fermeture en aluminium	100	NC -

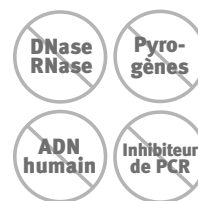


Plaques PCR 96 puits demi-jupe M_{pl}TI pour ABI



Pour les thermocycleurs ABI et les analyseurs d'ADN.

- ▶ Pan coupé pour faciliter l'orientation de la plaque
- ▶ Marquage des puits par impression alphanumérique et en noir
- ▶ Bord surélevé tout autour de la plaque pour une meilleure superposition des plaques
- ▶ Avec demi-jupe offrant une surface de marquage et une manipulation facile pour les robots



Coloris	Naturel	Rouge	Bleu	Vert	Jaune	Violet	Noir	Blanc	Naturel*
Référence	035800	035820	035840	035810	035830	035850	037380	037390	035900*
€ HT les 25	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

* les 4 x 25, prix pour les 4 x 25

A demi-jupe

MICROBIOLOGIE
BIOTECHNOLOGIE

Plaque PCR 96 puits demi-jupe, bord renforcé M_{pl}TI



Plaque à 96 puits à paroi fine, destinée à tout type de thermocycleur.

- ▶ Index alphanumérique imprimé en noir

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
174370	Plaque PCR 96 puits demi-jupe, bord renforcé	4 sachets de 25	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
490010	Septa mat silicone pour ABI 3100	10	NC -
712201	Septa mat silicone pour ABI 3100	50	NC -
136590	Film adhésif pour autres systèmes ABI	100	NC -



Plaque PCR 384 puits ultra-Plate



Plaque en polypropylène rigide à 384 puits pour PCR. Compatible avec ABI 3700 et ABI 3730.

- ▶ Index alphanumérique imprimé en noir
- ▶ Volume total de chaque puits : 40 µl
- ▶ Volume de travail de chaque puit : 25 µl
- ▶ Autoclavable



Coloris	Naturel	Rouge	Bleu	Vert	Jaune	Noir	Blanc	€ HT les 50
Réf.	039620	037910	037920	037930	037940	037970	037980	NC -



Saisissez la référence sur dutscher.com pour afficher le guide de compatibilité des plaques PCR

Microplaques PCR quantitative EU



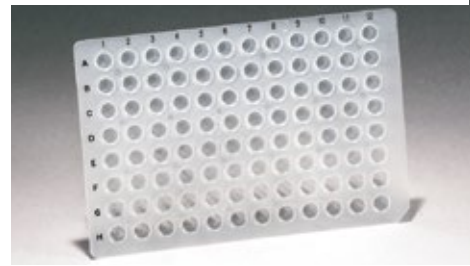
DNase RNase

- ▶ A jupe de forme basse (low profile) ou sans jupe (se découpent facilement en barrettes de 16, 24, 32 ou 48 puits)
- ▶ Moulées d'une pièce, paroi uniforme et fine
- ▶ Tubes dépolis pour applications en PCR et PCR en temps réel

Réf.	Désignation	Coloris	Unités/ carton	€ HT/ carton
038759	Plaque à jupe	Naturel	25	NC -
038771	Plaque sans jupe	Naturel	25	NC -
038772	Plaque sans jupe	Blanche	25	NC -
038317B	Capuchons optiques en barrettes		120 x 8	NC -
038633	Capuchons optiques semi-dôme en barrettes		300 x 8	NC -
038712	Adhésif optique		100	NC -
038713	Adhésif aluminium		100	NC -

Plaque PCR 96 puits non jupée avec marquage noir

- En polypropylène vierge
- Plaque universelle compatible avec la plupart des thermocycleurs et séquenceurs (ABI, Biorad, Eppendorf, etc.)
- Marquage noir pour faciliter le remplissage des puits
- Compatible avec les films adhésifs, films à sceller et barrettes de bouchons plats et dômes



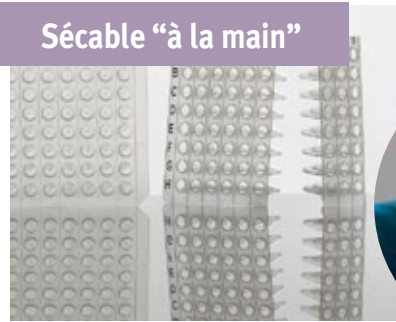
Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
044759	Plaque PCR 96 puits non jupée marquage noir	50	NC -

Plaque PCR 96 puits Tear-A-Way™

- Plaque PCR 96 puits universelle, en polypropylène vierge de grade médical
- Non jupée, puits à bords relevés
- Pré-découpé, sécable facilement à la main en sections ou en barrettes de 8 ou de 12 puits
- Economique : évite l'utilisation de ciseaux et découpeurs de plaques
- Elimine les risques de contamination associés au découpage
- Compatible avec la majorité des thermocycleurs, format SBS
- Volume utile des puits : 250 µl
- Marquage alphanumérique noir des puits
- Autoclavable
- Compatible avec les barrettes de bouchons



Sécable "à la main"



Référence	Couleur	Jupe	Sécables en barrettes de	Unités/ carton	€ HT/ carton
044872	Naturel	Sans	8	50	NC -
044994	Blanc	Sans	8	50	NC -
045678	Naturel	Sans	12	50	NC -

Barrettes de bouchons pour plaques 4titude

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
044737	Barrettes de 8 bouchons dômes pour plaques PCR 4titude	300	NC -
044739	Barrettes de 8 bouchons plats optiques pour plaques PCR 4titude	300	NC -
045679	Barrettes de 12 bouchons plats optiques pour plaques PCR 4titude	200	NC -

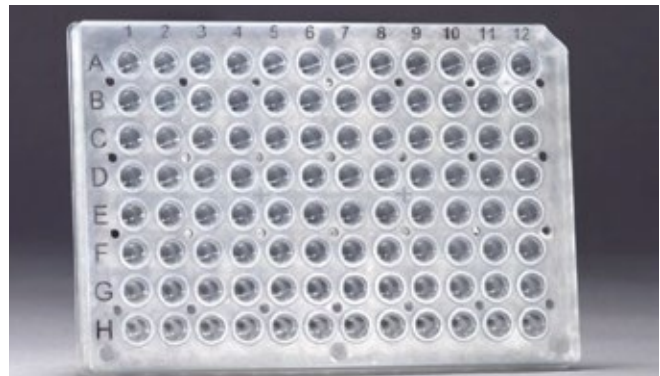
Plaque PCR 96 puits jupée



- En polypropylène vierge
- Marquage noir pour faciliter le remplissage des puits
- Plaque low profile, avec un volume de travail de 0,2 ml par puits
- Coin coupé pour faciliter l'orientation de la plaque
- Superposable
- Compatible avec les films adhésifs, films à sceller et barrettes de bouchons plats et dômes
- Code-barres disponibles

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
044760	Plaque PCR 96 puits jupée	50	NC -

Plaque PCR 96 puits semi-jupée



- En polypropylène vierge
- Coloris naturel
- Compatible ABI
- Fabrication en chambre propre
- Sans contaminants

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
016657B	Plaque PCR 96 semi-jupée	50	NC -



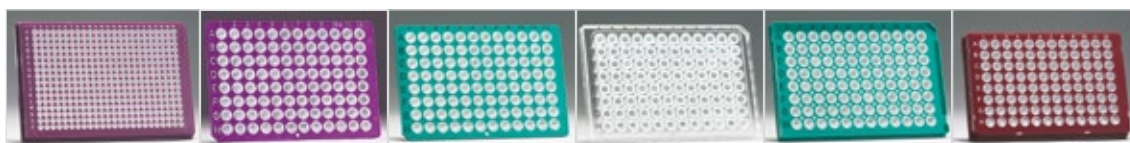
Microplaques PCR Framestar 96 et 384 puits

INDÉFORMABLES !



Comparaison Low Profile (à gauche) / standard (à droite)

- ▶ Plaques PCR de type "Hardshell" à deux composants de plastique : polycarbonate rigide pour le cadre et la jupe, puits en polypropylène qualité médicale, paroi fine
- ▶ Marquage alphanumérique pour une meilleure visibilité
- ▶ Standard SBS avant et après PCR
- ▶ Recommandées pour PCR à faible volume
- ▶ Utilisation fiable avec robots et empileurs
- ▶ Paroi fine, pas de déformation, meilleure adhérence des films adhésifs, optimisées pour le thermo-soudage
- ▶ Evaporation diminuée, économie de réactifs
- ▶ Intégrité des puits garantie
- ▶ Production en salle blanche
- ▶ En option code barre et couleur
- ▶ Compatibilité des plaques avec les robots ou appareils PCR et certificat de lot de production sur demande



Applications		Idéale pour des applications robotiques.	Compatible avec la majorité des thermocycleurs.	Recommandée pour PCR faible volume.	Plaque universelle compatible ABI	Adaptée pour thermocycleurs et séquenceurs ABI.	Idéale pour les applications robotiques et la PCR faible volume.
Coloris du cadre / puits	Unités / carton	Plaque 384 puits	Plaque 96 puits, sans jupe, standard	Plaque 96 puits, sans jupe, low profile	Plaque 96 puits, demi jupe	Plaque 96 puits, demi jupe, ABI	Plaque 96 puits, avec jupe
Violet/Naturel	50	044706	044712	044729	-	044713	044700
€ HT/carton		NC -	NC -	NC -	-	NC -	NC -
Bleu/Naturel	50	044707	044723	044730	-	044753	044701
€ HT/carton		NC -	NC -	NC -	-	NC -	NC -
Naturel/Naturel	50	044751	044724	044731	044783	044754	044764
€ HT/carton		NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Vert/Naturel	50	044708	044725	044732	-	044755	044702
€ HT/carton		NC -	NC -	NC -	-	NC -	NC -
Rouge/Naturel	50	044709	044726	044733	-	044756	044703
€ HT/carton		NC -	NC -	NC -	-	NC -	NC -
Noir/Naturel	50	044710	044727	044734	-	044757	044704
€ HT/carton		NC -	NC -	NC -	-	NC -	NC -
Noir/Blanc	50	044711	044728	044763	044786	044758	044705
€ HT/carton		NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Noir/Noir	50	044715	-	-	-	-	-
€ HT/carton		NC -	-	-	-	-	-
Naturel/givré	50	045681	-	-	045682	-	-
€ HT/carton		NC -	-	-	NC -	-	-
Gris/naturel	50	-	-	-	-	-	045685*
€ HT/carton		-	-	-	-	-	NC -

* A jupe rigide, pour utilisation avec robots PerkinElmer® Sciclone

Microplaques PCR 96 puits sécables FrameStar Break-A-Way™



1^{ère} plaque sécable "à la main"

Combinez les avantages d'un tube PCR avec la facilité de manipulation d'une plaque rigide.

- ▶ Plaques sécables manuellement, à toutes les températures, jusqu'en barrettes de 8 : flexibilité d'utilisation maximale !
- ▶ 96 puits à bords relevés
- ▶ Marquage alphanumérique
- ▶ Réf. 044846 avec puits blancs pour qPCR
- ▶ Volume des puits : 250 µl (vol. utile)
- ▶ Autoclavables
- ▶ Compatibles avec la plupart des thermocycleurs



Coloris du cadre / puits	Plaque 96 puits, Break-A-Way™	Plaque 96 puits, Break-A-Way™ - low profile	Unités / carton	€ HT / carton
Violet/Naturel	044840	-	50	NC -
Bleu/Naturel	044841	-	50	NC -
Naturel/Naturel	044845	044996	50	NC -
Vert/Naturel	044842	044999	50	NC -
Rouge/Naturel	044843	-	50	NC -
Noir/Naturel	044844	044875	50	NC -
Noir/Blanc	044846	-	50	NC -

Saisissez la référence sur dutscher.com pour afficher le guide de compatibilité des plaques PCR



Microplaques PCR Eppendorf twin.tec®

Plaques PCR avec puits en polypropylène vierge, support et jupe en polycarbonate. La rigidité du polycarbonate facilite la manipulation des plaques par les robots. Pan coupé et grille de référence alphanumérique.

- **Plaques twin.tec PCR 96 et 384 puits**
- **Cadre en polycarbonate robuste, rigide et résistant aux torsions**
- **Puits en polypropylène fin pour un transfert thermique optimal**
- **Matrice OptiTrack® : rebords contrastés avec marquage alphanumérique**
- **Volume réactionnel : 150 µl (low profile) ou 250 µl**
- **Rebords des puits surélevés**
- **Disponibles en version divisible en 4 segments de 24 puits chacun**
- **Disponibles avec des puits blancs pour la PCR en temps réel**



eppendorf

- **Plaques PCR twin.tec real-time 96 et 384 puits**
- **Puits blancs pour une meilleure réflexion**
- **Rapport signal / bruit de fond considérablement augmenté**

- **Plaques twin.tec microbiology 96 et 384 puits**
- **Stériles, emballage individuel sous blister, exempts d'ADN bactérien**
- **96 ou 384 puits, avec jupe ou semi-jupe**

	96 puits	96 puits divisibles	96 puits	96 puits divisibles	96 puits	96 puits	384 puits
Type	Sans jupe	Sans jupe	Sans jupe	Sans jupe	A jupe	A 1/2 jupe	A jupe
Volume	150 µl	150 µl	250 µl	250 µl	150 µl	250 µl	45 µl
Naturel	035660	035668	035669	035670	033632	033637	033331
Bleu	035663	035679	035677	035678	033633	033638	033332
Vert	-	-	-	-	033634	033639	033333
Rouge	-	-	-	-	033635	033640	033334
Jaune	-	-	-	-	033636	033641	033335
Unités/carton	20	20	20	20	25	25	25
€ HT/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Plaques 96 et 384 puits microbiologie

Coloris base	96 puits à jupe	96 puits à demi-jupe	384 puits
Volume	150 µl	250 µl	45 µl
Naturel	035671	035673	035675
Bleu	035672	035674	035676
Unités/carton	10	10	10
€ HT/carton	NC -	NC -	NC -

Plaques 96 puits LoBind

Référence	Désignation	€ HT les 25
933047	Plaque 96 puits LoBind à 1/2 jupe, incolore	NC -
933048	Plaque 96 puits LoBind à jupe, incolore	NC -

Plaques 96 et 384 puits Real Time

Coloris base	96 puits sans jupe	96 puits 1/2 jupe	96 puits à jupe	384 puits
Volume	150 µl	250 µl	150 µl	45 µl
Blanc	035665	035032	035029	035708
Bleu	035666	035031	035028	035709
Unités/carton	20	25	25	25
€ HT/carton	NC -	NC -	NC -	NC -

Couvercles - En polystyrène transparent, conditionnés en 5 sachets de 16.

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
035719	Couvercle PCR CLEAN pour microplaques ou deepwell	80	NC -
035720	Couvercle stérile pour microplaques ou deepwell	80	NC -

Barrettes de 8 bouchons

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
035633	Barrette de 8 capuchons dôme	120	NC -
035634	Barrette de 8 capuchons plats	120	NC -



Saisissez la référence sur dutscher.com pour afficher le guide de compatibilité.

Scellage des plaques PCR et Real Time 96 et 384 puits

Référence	Désignation	€ HT les 100
033604B	Feuilles adhésives PCR	NC -
033832B	Adhésif alu pour plaques PCR	NC -
033969	Film PCR thermosoudable	NC -
033345	Feuille aluminium PCR thermosoudable et perforable	NC -
035713B	Masterclear real-time PCR-Film PCR autocollant	NC -

Capuchons pour plaques PCR et QPCR



Capuchons en barrettes pour fermeture des plaques PCR. Spécialement étudiés pour les applications en PCR en temps réel.

Réf.	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
038780	Capuchons en barrettes forme dôme	250 x 8	NC -
037990	Capuchons en barrettes forme plate, pour QPCR	250 x 8	NC -

Outil de fermeture de plaque Cap-it ABgene®

L'outil Cap-it permet la fermeture propre, sans contamination et rapide, de barrettes de bouchons dômes sur des microtubes ou des microplaques.



thermo scientific

Référence	Désignation	€ HT
016006	Outil de fermeture Cap-it	NC -

Couvercles souples pour plaques PCR ABgene®

thermo
scientific



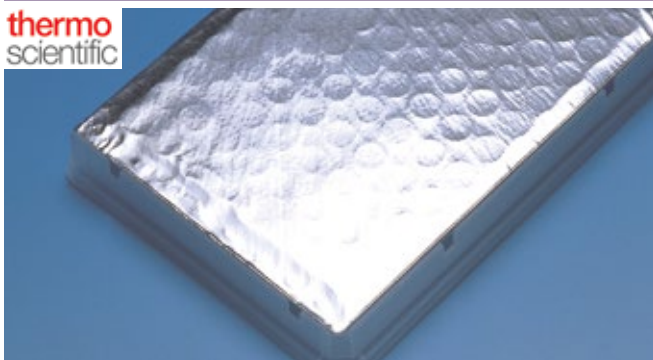
Couvercles souples scellables sur la plaque avec un thermocycleur à couvercle chauffant à hauteur réglable.

- Autoclavables
- Produits en salle blanche

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
016110	Couvercle souple sans plot pour plaque PCR 384	5	NC -
016541	Couvercle souple Multisip septum pour plaque PCR 384	50	NC -

Films adhésifs pour plaques PCR ABgene®

thermo
scientific



- En plastique transparent forte adhésion : pelable à la main
- En aluminium : pelable ou perçable et non coupant
- Performant de très haute qualité minimisant tout risque d'évaporation (spécialement pour la PCR en faible volume)
- Languette en rebord pour retrait facile
- Températures d'utilisation : -20 °C à +120 °C pour le plastique, et -40 °C à +120 °C pour l'aluminium

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
016028	Film PCR transparent forte adhésion	100	NC -
016125	Film PCR aluminium 130 x 80 mm	100	NC -
016925	Applicateur de film	1	NC -

Film QPCR Absolute ABgene®

thermo
scientific



PCR QUANTITATIVE

Film ultra-transparent spécialement développé pour les applications en PCR quantitative.

- Optiquement clair pour les applications de qPCR ou de fluorescence
- Gamme d'utilisation de -80 °C à +120 °C
- Parfaitement étanche pour éviter l'évaporation des échantillons pendant les cycles thermiques ou les phases de stockage
- Film adhésif par pression, s'utilise avec un applicateur

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
016540	Film adhésif QPCR Absolute	50	NC -
016925	Applicateur pour film	1	NC -
016629	Film adhésif QPCR Absolute + applicateur	50 + 1	NC -

Film pour plaques PCR

Idéal pour les
plaques en
polycarbonate



Film adhésif de très haute performance, spécialement destiné aux plaques PCR de toutes marques.

- Evaporation très faible
- Plastique (-15 °C à +70 °C) ou aluminium (-30 °C à +150 °C)
- Perçable par une pointe ou une pipette
- L x l (mm) : 117 x 78



Référence	Désignation	€ HT les 100
106524	Film polyéthylène 117 x 78 mm	NC -
106524AL	Film aluminium 117 x 78 mm	NC -

Films adhésifs Greiner Bio-One



greiner bio-one

- Utilisables de -70 °C à +110 °C
- Fermeture adhésive
- Pour PCR, screening (HTS), biologie moléculaire
- Exempts d'inhibiteurs de polymérase d'ADN
- Dimensions : 141,3 x 79,4 mm (sauf 676001 : 135,1 x 79,4 mm)



Réf.	Film	Description	Applications	€ HT les 100
676070	Viewseal haute transparence	Haute transparence autorisant les mesures optiques	Cristallogénèse	NC -
676040	AmpliSeal	Pour microplaques 80/140 mm	QPCR	NC -
676090	Silverseal aluminium	Film adhésif aluminium, de très haute résistance, supportant les hautes températures et perçable	PCR / Stockage	NC -
676001	Easyseal	Transparent, épais	PCR / Stockage	NC -

Centrifugeur MyFuge avec couvercle de couleur

Pour différencier les postes de travail ou les manip !

- Centrifugeur de paillasse livré avec deux rotors :
 - rotor pour 8 microtubes de 1,5 ou 2 ml
 - rotor pour 2 barrettes de microtubes 0,2ml PCR ou 16 microtubes 0,2ml PCR
- Avec adaptateurs pour microtubes de 0,5 ml
- Compartiment de stockage pour le rotor à barrettes et les adaptateurs pour microtubes
- Vitesse 6000 rpm
- 2000 g

Capacité maximale	8 microtubes de 1,5/2ml ou 16 microtubes PCR de 0,2 ml
Vitesse (rpm)	6000
Accélération RCF (g)	2000
Nombre de rotors	2 inclus
L x p x h (mm)	114 x 149 x 114
Puissance	100 à 240 V, 50-60 Hz

Référence	Désignation	€ HT
062500	Centrifugeur MyFuge couvercle transparent	NC -
062501	Centrifugeur MyFuge couvercle bleu	NC -
062502	Centrifugeur MyFuge couvercle violet	NC -
062503	Centrifugeur MyFuge couvercle vert	NC -
062504	Centrifugeur MyFuge couvercle rouge	NC -



Décontaminants : voir chapitre Hygiène & Sécurité

MICROBIOLOGIE BIOTECHNOLOGIE

Microcentrifugeuse MyFuge 5

- Pour microtubes 5 ml et 1,5/2 ml
- Adaptateurs pour tubes 12 x 75 mm inclus
- Départ et arrêt par fermeture ou ouverture du couvercle

Vitesse (rpm)	5500
Accélération RCF (g)	2000
Capacité	4 microtubes 5 ml et 4 microtubes 1,5/2 ml
Dimensions (l x l x h) (mm)	140 x 200 x 112
Poids (kg)	1
Puissance	100-240V, 50-60 Hz, 300W
Référence (rotor inclus)	062586
€ HT	NC -

Adaptateurs

Réf.	Adaptateurs pour	Unités/ carton	€ HT/ carton
062587	tubes 0,5 ml	6	NC -
062588	tubes 0,2 ml	6	NC -
062589	cryotubes 0,5 ml à 2 ml et fioles HPLC 1,5/2 ml	4	NC -



Microcentrifugeuses Minispin et Minispin plus - pour 12 microtubes

- Compactes et silencieuses
- Grande stabilité
- Livrées avec un rotor pour 12 microtubes 1,5 / 2 ml
- En option : le rotor pour barrettes de tubes PCR
- Garantie : 2 ans

Modèle	MiniSpin	MiniSpin Plus
Capacité maximale	12 microtubes 1,5/2 ml	12 microtubes 1,5/2 ml
Vitesse (rpm)	13400	14500
Accélération RCF (xg)	12000	14100
Température	-	-
Minuterie	30 minutes	99 min., en continu
Nombre de rotors	2 (1 inclus)	2 (1 inclus)
Temps d'accélération	13 secondes	13 secondes
Temps de décélération	12 secondes	12 secondes
Affichage	Digital	Digital
Nombre de programmes	0	0
Type de clavier	Tactile	Tactile
L x p x h (mm)	226 x 239 x 130	226 x 239 x 130
Poids (kg)	4,3	4,3
Touche Pulse	Oui	Oui
Référence MiniSpin avec rotor	033203	033207
€ HT	NC -	NC -



Rotors et accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
033964	Rotor F-55-16-5-PCR avec couvercle aluminium	1	NC -
035087	Couvercle aluminium de rechange pour rotor 033964	1	NC -
5452720008	Rotor F-45-12-11 avec couvercle en inox	1	NC -
033575	Couvercle inox de rechange pr rotor F-45-12-11	1	NC -
033224	Adaptateurs pour microtubes 0,5 et 0,6 ml	6	NC -
033205	Adaptateurs pour microtubes 0,4 ml	6	NC -
033225	Adaptateurs pour microtubes 0,2 ml	6	NC -

Microcentrifugeuse Eppendorf : voir chapitre Équipement

**AVANTAGEUX : PACKS CUVES + GÉNÉRATEURS
ÉLECTROPHORÈSE APELEX**



- | | | |
|--|---|--|
| <p>PS 304 XL</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 300 V - 400 mA - 100 W | <p>PS 305 XL</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 300 V - 500 mA - 100 W ➤ Equipé du timer et du gel saver | <p>PS 608</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 600 volts - 800 mA ➤ 300 watt ➤ Equipé du timer et du gel saver |
|--|---|--|

Minigel 2



- Plateau support de gels amovible 5 x 8 cm transparent aux UV
- 2 parois amovibles pour coulage direct des gels
- Un peigne épaisseur 1 mm, 10 dents, volume 10 µl
- Couvercle de sécurité
- Jeu de cordons, manuel d'utilisation

PACK A :

Référence	€ HT
049212B	NC -

Midigel XL



- Plateau support de gels amovible 15 x 17 cm transparent aux UV
- 2 parois amovibles pour coulage direct des gels
- Un peigne épaisseur 2 mm, 27 dents, volume 32 µl
- Couvercle de sécurité
- Jeu de cordons, manuel d'utilisation

PACK B :

Référence	€ HT
049213B	NC -

Maxigel eco 2



- Plateau support de gels amovible transparent aux UV
- 2 parois amovibles pour coulage direct des gels
- Un peigne épaisseur 2 mm, 44/21 dents - volume 28/48 µl
- Couvercle de sécurité
- Accessoires pr. recirculation de tampon
- Jeu de cordons, manuel d'utilisation

PACK C :

Référence	€ HT
049214B	NC -

Maxigel XXL



- Portoir 23 x 40 cm avec parois coulissantes pour coulage
- Portoir 23 x 25 cm avec parois coulissantes pour coulage
- 8 peignes 26 dents 1 mm adaptés aux pipettes multicanaux
- Couvercle de sécurité
- Jeu de cordons, manuel d'utilisation

PACK H :

Référence	€ HT
049943B	NC -

Midigel 2



- Plateau support de gels amovible 10 x 14 cm transparent aux UV
- 2 parois amovibles pr coulage direct des gels
- Un peigne épaisseur 2 mm, 16 dents, volume 24 µl
- Couvercle de sécurité
- Accessoires pr recirculation de tampon
- Jeu de cordons, manuel d'utilisation

PACK F :

Référence	€ HT
049217B	NC -

Maxigel Thermo 2



- Plateau support de gels amovible 20 x 24 cm transparent aux UV
- 2 parois amovibles pour coulage direct des gels
- Un peigne épaisseur 2 mm, 44/21 dents - vol. 28/48 µl
- Couvercle de sécurité
- Accessoires pour recirculation de tampon et connexion d'un cryostat

PACK G :

Référence	€ HT
049218B	NC -

AVANTAGEUX :

PACKS MINIVERTIGEL 2 + BLOTTERS

AVEC OU SANS GÉNÉRATEUR

**Sans
générateur**

Avec PS 304 XL

Avec PS 305 XL

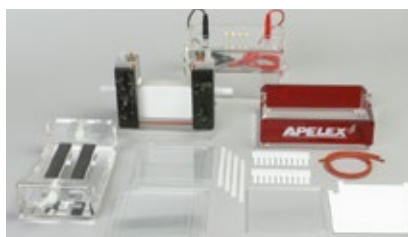


➤ 300 V - 400 mA - 100 W

➤ 300 V - 500 mA - 100 W

➤ Equipé du timer et du gel saver

**MiniVertigel 2 +
Mini GelTrans Blotter**



- Module de migration
- Cuve inférieure
- Couvercle et cordons
- 2 pl. de verre avec encoche
- 2 pl. céramique avec encoche
- 4 plaques de verre pleines
- 1 paroi d'obturation
- 2 peignes 10 dents 0,8 mm
- 4 espaceurs 0,8 mm
- 2 joints de remplacement
- Base de coulage et joints

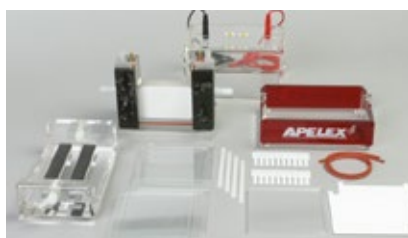
PACK 2 :

Référence	€ HT
049466	NC -

PACK 1 :

Référence	€ HT
049465B	NC -

**MiniVertigel 2 +
Mini Blotter semi-sec**



- Module de migration
- Cuve inférieure
- Couvercle et cordons
- 2 pl. de verre avec encoche
- 2 pl. céramique avec encoche
- 4 plaques de verre pleines
- 1 paroi d'obturation
- 2 peignes 10 dents 0,8 mm
- 4 espaceurs 0,8 mm
- 2 joints de remplacement
- Base de coulage et joints

PACK 4 :

Référence	€ HT
049468	NC -

PACK 3 :

Référence	€ HT
049467B	NC -

**MiniVertigel 2 +
SlimBlotter**



- Module de migration
- Cuve inférieure
- Couvercle et cordons
- 2 pl. de verre avec encoche
- 2 pl. céramique avec encoche
- 4 plaques de verre pleines
- 1 paroi d'obturation
- 2 peignes 10 dents 0,8 mm
- 4 espaceurs 0,8 mm
- 2 joints de remplacement
- Base de coulage et joints

PACK 5 :

Référence	€ HT
049469B	NC -



Concentrateurs Vivaspin

MICROBIOLOGIE
BIOTECHNOLOGIE



	Vivaspin 500			Vivaspin 2									
Vol. max. d'échantillon (ml)	0,5			2									
Vol. mini. du concentrateur (µl)	5			8									
Surface de filtration (cm²)	0,5			1,2									
Facteur de concentration max.	x 100			x 250									
Volume mort	< 5 µl			< 10 µl									
Type de centrifugeuse	Tout type avec tubes 2,2 ml			Tout type avec tubes 15 ml									
Force centrifuge recommandée*	3 - 15 000 g			2 - 8 000 g									
Type Membrane**	PES			TAC									
Type Réservoir	Polycarbonate			Polycarbonate									
	Dalton	Réf.	Unités/boîte	€ HT/boîte	Réf.	Unités/boîte	€ HT/boîte	Réf.	Unités/boîte	€ HT/boîte	Réf.	Unités/boîte	€ HT/boîte
	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146685	25	NC-
	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146686	100	NC-
	3000	146635	25	NC-	-	-	-	146660	25	NC-	-	-	-
	3000	146636	100	NC-	-	-	-	146661	100	NC-	-	-	-
	5000	146637	25	NC-	146654	25	NC-	146662	25	NC-	146687	25	NC-
	5000	146638	100	NC-	146655	100	NC-	146663	100	NC-	146688	100	NC-
	10000	146639	25	NC-	146656	25	NC-	146664	25	NC-	146689	25	NC-
	10000	146640	100	NC-	146657	100	NC-	146665	100	NC-	146690	100	NC-
	20000	-	-	-	146658	25	NC-	-	-	-	-	-	-
	20000	-	-	-	146659	100	NC-	-	-	-	-	-	-
	30000	146641	25	NC-	-	-	-	146666	25	NC-	146691	25	NC-
	30000	146642	100	NC-	-	-	-	146667	100	NC-	146692	100	NC-
	50000	146643	25	NC-	-	-	-	146668	25	NC-	-	-	-
	50000	146644	100	NC-	-	-	-	146669	100	NC-	-	-	-
	100000	146645	25	NC-	-	-	-	146670	25	NC-	-	-	-
	100000	146646	100	NC-	-	-	-	146671	100	NC-	-	-	-
	300000	146647	25	NC-	-	-	-	146672	25	NC-	-	-	-
	300000	146648	100	NC-	-	-	-	146673	100	NC-	-	-	-
	1000000	146649	25	NC-	-	-	-	146674	25	NC-	-	-	-
	1000000	146650	100	NC-	-	-	-	146675	100	NC-	-	-	-
	0,2 µm	146651	25	NC-	-	-	-	146676	25	NC-	-	-	-
	0,2 µm	146652	100	NC-	-	-	-	146677	100	NC-	-	-	-
	Kit départ***	146653	25	NC-	-	-	-	146678	25	NC-	-	-	-

* Selon le type de membrane et de seuil de coupure ** TAC : triacétate de cellulose, RC : Cellulose régénérée, PES : Polyéthylène sulfoné

*** Kit comprenant 5 Vivaspin de chacun des seuils de coupures suivants : 5, 10, 30, 50, 100 kDa

Adapté à la concentration, purification et dessalage de solutions biologiques, et à l'élimination de primers, acides aminés et nucléotides.

- **Surface de filtration importante pour un débit excellent et une concentration rapide**
- **Matériaux à faible rétention et système anti-assèchement, pour un taux de récupération maximal**
- **Membranes inclinées parallèles à la force centrifuge, pour une efficacité supérieure sans colmatage**
- **Facteur de concentration élevé : de 100 à 400 fois**

Vivaspin Turbo 4 et 15 :

Système à double membrane, assurant une vitesse de concentration accrue

Vivaspin 20 :

Système à double membrane, assurant une vitesse de concentration accrue. Utilisable en centrifugation et/ou avec pression via le bouchon pressurisable (en option). Combinaison pression/centrifugation particulièrement adapté pour les échantillons visqueux (sérums) ou à basse température

Vivaspin 20 - accessoires

Référence	Désignation	Unités/boîte	€ HT/boîte	Référence	Désignation	Unités/boîte	€ HT/boîte
146763	Réservoir diafiltration	12	NC -	146767	Raccord femelle	1	NC -
146764	Tête pressurisable Vivaspin 20	1	NC -	146768	Raccord mâle	1	NC -
146765	Contrôleur de Pression (APC) - incluant jauge, valve de sécurité, connexion mâle et femelle, compatible avec les autres produits Vivascience pressurisables	1	NC -	146769	Tube Ø4,4 mm (3 cm)	1	NC -

Concentrateurs Vivaspin suite


	Vivaspin Turbo 4			Vivaspin 6			Vivaspin Turbo 15			Vivaspin Turbo 15R			Vivaspin 20		
Vol. max. d'échantillon (ml)	4			6			4 à 15			15			20		
Vol. mini. du concentrateur (µl)	30			30			100			30			50		
Surface de filtration (cm²)	3,2			2,5 cm²			7,2 cm²			3,9 cm²			6 cm²		
Facteur de concentration max.	x 133			x 200			x 150			x 500			x 400		
Volume mort	< 10 µl			< 10 µl			< 10 µl			< 20 µl			< 20 µl		
Type de centrifugeuse	Tout type avec tube 15 ml			Tout type avec tubes 15 ml			Tout type avec tubes 50 ml			Tout type avec tubes 15 ml			Tout type avec tubes 50 ml		
Force centrifuge recommandée*	4000			3 - 8 000 g			4000 g			1,5 - 6 000 g			1,5 - 6 000 g		
Type Membrane**	Double membrane PES			PES			Double membrane PES			RC HYDROSART			Double membrane PES		
Type Réservoir	PP & butadiène-styrène			Polycarbonate			PP & butadiène-styrène			Polycarbonate			Polycarbonate		
Dalton	Réf.	Unités/boîte	€ HT/boîte	Réf.	Unités/boîte	€ HT/boîte	Réf.	Unités/boîte	€ HT/boîte	Réf.	Unités/boîte	€ HT/boîte	Réf.	Unités/boîte	€ HT/boîte
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146736	12	NC-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146737	48	NC-	-	-	-
3000	150494	25	NC-	-	-	-	150205	12	NC-	-	-	-	146744	12	NC-
3000	150495	100	NC-	-	-	-	150206	48	NC-	-	-	-	146745	48	NC-
5000	146693B	25	NC-	146706	25	NC-	150207	12	NC-	146738	12	NC-	146746	12	NC-
5000	146694B	100	NC-	146707	100	NC-	150208	48	NC-	146739	48	NC-	146747	48	NC-
10000	146695B	25	NC-	146708	25	NC-	150209	12	NC-	146740	12	NC-	146748	12	NC-
10000	146696B	100	NC-	146709	100	NC-	150210	48	NC-	146741	48	NC-	146749	48	NC-
20000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30000	146697B	25	NC-	146710	25	NC-	150211	12	NC-	146742	12	NC-	146750	12	NC-
30000	146698B	100	NC-	146711	100	NC-	150212	48	NC-	146743	48	NC-	146751	48	NC-
50000	146699B	25	NC-	146712	25	NC-	150213	12	NC-	-	-	-	146752	12	NC-
50000	146700B	100	NC-	146713	100	NC-	150214	48	NC-	-	-	-	146753	48	NC-
100000	146701B	25	NC-	146714	25	NC-	150215	12	NC-	-	-	-	146754	12	NC-
100000	146702B	100	NC-	146715	100	NC-	150216	48	NC-	-	-	-	146755	48	NC-
300000	-	-	-	146716	25	NC-	-	-	-	-	-	-	146756	12	NC-
300000	-	-	-	146717	100	NC-	-	-	-	-	-	-	146757	48	NC-
1000000	-	-	-	146718	25	NC-	-	-	-	-	-	-	146758	12	NC-
1000000	-	-	-	146719	100	NC-	-	-	-	-	-	-	146759	48	NC-
0,2 µm	-	-	-	146720	25	NC-	-	-	-	-	-	-	146760	12	NC-
0,2 µm	-	-	-	146721	100	NC-	-	-	-	-	-	-	146761	48	NC-
Kit départ***	-	-	-	146722	5x5	NC-	-	-	-	-	-	-	146762	2x6	NC-

* Selon le type de membrane et de seuil de coupure

** TAC : triacétate de cellulose, RC : Cellulose régénérée, PES : Polyéther sulfone

*** Kit comprenant 5 Vivaspin (sauf kit Vivaspin 20, comprenant 2 Vivaspin) de chacun des seuils de coupures suivants : 5, 10, 30, 50, 100 kDa (et 0,2µm pour kit Vivaspin 20)

Système d'ultrafiltration pour concentration d'ADN Vivacon 500 et 2

- Conception à membrane horizontale
- Concentration d'échantillons d'ADN dilués avec rendements élevés (+ 90 %) grâce à la membrane Hydrosart®
- Re-spin pour récupération quantitative du concentrat : capuchon de re-spin facile à enlever
- Vivacon 2 : adapté aux rotors standard pour tubes Falcon 15 ml
- Vivacon 500 : adapté aux rotors standard pour tubes à centrifuger de 2,2 ml

Seuil de coupure	Vivacon 500				Vivacon 2			
	Réf. (par 25)	€ HT les 25	Réf. (par 100)	€ HT les 100	Référence (par 25)	€ HT les 25	Réf. (par 100)	€ HT les 100
2000	150166	NC-	150167	NC-	150176	NC-	150177	NC-
10000	150168	NC-	150169	NC-	150178	NC-	150179	NC-
30000	150170	NC-	150171	NC-	150180	NC-	150181	NC-
50000	150172	NC-	150173	NC-	150182	NC-	150183	NC-
100000	150174	NC-	150175	NC-	150184	NC-	150185	NC-



Protéines / Préparation d'échantillons / dessalage

Colonnes de dessalage GE Healthcare



> Applications

- > Echange de tampon et dessalage
- > Nettoyage d'échantillons de protéines, peptides, sucres, et autres biomolécules
- > Les petites molécules telles que les sels, ou autres marqueurs non incorporés, sont séparés des substances d'intérêt à haut poids moléculaire

> Méthode

- > Filtration sur gel avec une séparation selon le poids moléculaire
- > Milieu Sephadex™ G-25, limite d'exclusion : > 5000 Mr
- > Milieu Sephadex™ G-10, limite d'exclusion : > 700 Mr

Référence	Désignation	Format	Gel	Volume d'échantillon	Cdt	€ HT
28-9180-08	PD MidiTrap G-25	Colonne	Sephadex G25	0,5 à 1 ml par gravité - 0,75 à 1 ml par centrifugation	50	NC -
28-9180-07	PD MiniTrap G-25	Colonne	Sephadex G25	0,1 à 0,5 ml par gravité - 0,2 à 0,5 ml par centrifugation	50	NC -
17-0851-01	Colonnes PD 10	Colonne	Sephadex G25	1 à 2,5 ml par gravité - 1,75 à 2,5 ml par centrifugation	30	NC -
28-9180-04	PD SpinTrap G-25	Tube de microcentrifugat°	Sephadex G25	70 à 130 µl	50	NC -
28-9180-06	PD MultiTrap G-25	Plaque 96 puits	Sephadex G25	70 à 130 µl	4 plaques	NC -
28-9180-11	PD MidiTrap G-10	Colonne	Sephadex G10	400 à 1000 µl	50	NC -
28-9180-10	PD MiniTrap G-10	Colonne	Sephadex G10	100 à 300 µl	50	NC -
28-9232-45	PD-10 Spin Adapter	Adaptateur pr centrifugat°	-	-	10	NC -
28-9232-44	MidiSpin Adapter	Adaptateur pr centrifugat°	-	-	10	NC -
28-9232-43	MiniSpin Adapter	Adaptateur pr centrifugat°	-	-	10	NC -

Unités d'ultrafiltration à centrifuger Amicon™ Ultra



- > Avec membrane Ultracel™ en cellulose régénérée à faible adsorption, idéale pour une utilisation avec les solutions protéiques diluées



Seuil de coupure KD	Amicon Ultra 4 ml						Amicon Ultra 15 ml					
	Référence (par 8)	€ HT les 8	Référence (par 24)	€ HT les 24	Référence (par 96)	€ HT les 96	Référence (par 8)	€ HT les 8	Référence (par 24)	€ HT les 24	Référence (par 96)	€ HT les 96
3	051775	NC -	051776	NC -	051777	NC -	051783	NC -	051784	NC -	051785	NC -
10	044020	NC -	044021	NC -	044022	NC -	044029	NC -	044030	NC -	044031	NC -
30	044023	NC -	044024	NC -	044025	NC -	044032	NC -	044033	NC -	044034	NC -
50	051381	NC -	051382	NC -	051383	NC -	051389	NC -	051390	NC -	051391	NC -
100	044026	NC -	044027	NC -	044028	NC -	044035	NC -	044036	NC -	044037	NC -



Saisissez les références sur dutscher.com pour retrouver le guide Investigative Genetics.

Unités d'ultrafiltration Amicon™ Pro



Dispositif d'échange Grand volume
Design unique qui s'adapte sur un Amicon Ultra 0,5 ml
Permet un échange de tampon en une seule étape

Amicon Ultra 0,5 ml
Concentration performante
Elution sans dilution
Diafiltration douce pour l'échantillon

Tube de récupération Grand volume
Ne nécessite pas d'être vidé entre 2 étapes



Amicon™ Pro

- > Vendues en trial pack (conditionnement par 2 spécialement dédié aux tests), par 12 ou par 24

Seuil de coupure KDa	Référence Trial pack	€ HT le Trial pack	Référence (par 12)	€ HT les 12	Référence (par 24)	€ HT les 24
3	057763	NC -	057764	NC -	057765	NC -
10	057766	NC -	057767	NC -	057768	NC -
30	057769	NC -	057770	NC -	057771	NC -
50	057772	NC -	057773	NC -	057774	NC -
100	057775	NC -	057776	NC -	057777	NC -

Amicon™ Pro avec un tube de résine d'agarose avec différents supports

- > Protéine A ou G
- > Ni-NTA pour les protéines taggées histidine
- > GST pour les protéines taggées GST
- > La quantité de résine correspond à celle nécessaire pour 12 expériences avec un volume de billes de 200 µl en moyenne

Seuil de coupure KDa	Amicon™ Pro et kit de réactifs GST		Amicon™ Pro et kit de réactifs Ni-NTA		Amicon™ Pro et kit de réactifs Protéine A		Amicon™ Pro et kit de réactifs Protéine G	
	Réf.	€ HT les 12	Réf.	€ HT les 12	Réf.	€ HT les 12	Réf.	€ HT les 12
3	057740	NC -	057741	NC -	057742	NC -	057743	NC -
10	057744	NC -	057745	NC -	057746	NC -	057747	NC -
30	057748	NC -	057749	NC -	057750	NC -	057751	NC -
50	057752	NC -	057753	NC -	057754	NC -	057755	NC -
100	057756	NC -	057757	NC -	057758	NC -	057759	NC -



Saisissez les références sur dutscher.com pour retrouver le guide d'utilisation Amicon™ Pro

- > Applications : purification par affinité, marquage d'anticorps, diafiltration, échange de tampon et sample clean-up

Volumes recommandés	Min	Max
Lysat/ Echantillon	250 µl	10 ml
Résine d'agarose	50 µl	200 µl
Volume d'éluion	20 µl	200 µl

Kit de réactifs

- > Pour travaux sur de grands volumes

Référence	Désignation	€ HT
057760	Amicon™ Pro kit de réactifs Ni-NTA	NC -
057761	Amicon™ Pro kit de réactifs Protéine A	NC -
057762	Amicon™ Pro kit de réactifs Protéine G	NC -

Protéines / Enrichissement de protéines / Protéines non marquées

Mag Sepharose™ GE Healthcare

Billes magnétiques pour une manipulation plus facile lors de l'enrichissement de peptides ou protéines cibles. Les protéines cibles sont capturées par immunoprécipitations. La collecte des billes est effectuée à l'aide d'un système magnétique, le Mag Rack, de façon rapide et visuellement contrôlable. 6 échantillons peuvent être traités en parallèle.

- **Protéin A et G Mag Sepharose™** : pour un couplage avec un anticorps monoclonal ou polyclonal pour des expérimentations d'immunoprécipitation
- **NHS Mag Sepharose™** : pour un couplage de toute protéine ou biomolécule contenant un groupement amine libre
- **TiO₂ Mag Sepharose™** : pour l'enrichissement de peptides phosphorylés (affinité).
Protocole rapide : 6 échantillons traités en moins d'une heure

Référence	Désignation	Nbre max.d'échantillons traités	€ HT
28-9440-06	Protéine A Mag Sepharose 1 x 500 µl	20	NC -
28-9513-78	Protéine A Mag Sepharose 4 x 500 µl	80	NC -
28-9670-56	Protéine A Mag Sepharose Xtra 2 x 1 ml	-	NC -
28-9670-62	Protéine A Mag Sepharose Xtra 5 x 1 ml	-	NC -
28-9440-08	Protéine G Mag Sepharose 1 x 500 µl	20	NC -
28-9513-79	Protéine G Mag Sepharose 4 x 500 µl	80	NC -
28-9670-66	Protéine G Mag Sepharose Xtra 2 x 1 ml	-	NC -
28-9670-70	Protéine G Mag Sepharose Xtra 5 x 1 ml	-	NC -
17-3712-20	His Mag Sepharose excel 2 x 1 ml	-	NC -
17-3712-21	His Mag Sepharose excel 5 x 1 ml	-	NC -
17-3712-22	His Mag Sepharose excel 10 x 1 ml	-	NC -
28-9673-88	His Mag Sepharose Ni 2 x 1 ml	-	NC -
28-9673-90	His Mag Sepharose Ni 5 x 1 ml	-	NC -
28-9799-17	His Mag Sepharose Ni 10 x 1 ml	-	NC -
28-9440-09	NHS Mag Sepharose 1 x 500 µl	20	NC -
28-9513-80	NHS Mag Sepharose 4 x 500 µl	80	NC -
28-9489-64	Mag Rack 6	-	NC -
28-9440-10	TiO ₂ Mag Sepharose™ 1 x 500 µl	20	NC -
28-9513-77	TiO ₂ Mag Sepharose™ 4 x 500 µl	80	NC -
28-9857-38	Streptavidine Mag Sepharose 2 x 1 ml	-	NC -
28-9857-99	Streptavidine Mag Sepharose 5 x 1 ml	-	NC -



ASTUCE

Nous consulter pour d'autres conditionnements

MICROBIOLOGIE
BIOTECHNOLOGIE

Immunoprécipitation : Kit PureProteome™ sur billes magnétiques

Immunoprécipitation sur billes magnétiques coâtées protéine A ou G
Rapidité, simplicité, rendement élevé, reproductibilité.

Réf.	Désignation	Nbre de réactions	€ HT
051970	PureProteome Protein G Magnetic Bead System 10 ml	200	NC -
053812	PureProteome Protein G Magnetic Bead 2 x 1 ml	-	NC -

Immunoprécipitation sur billes magnétiques Nickel

La solution rapide et efficace pour la purification des protéines taggées Histidine.

Réf.	Désignation	Nbre de réactions	€ HT
051971	PureProteome Nickel Magnetic Bead System 10 ml	200	NC -
053813	PureProteome Nickel Magnetic Bead 2 x 1 ml	-	NC -

Immunodéplétion sur billes magnétiques Albumine

La solution la plus propre pour l'élimination des immunoglobulines.

Réf.	Désignation	Nbre de réactions	€ HT
053814	PureProteome Albumin Magnetic Bead 10 ml	-	NC -

Purification standard



Centrifugation pour culoter l'échantillon

Purification sur billes magnétiques



Pipetage avec précaution du surnageant pour éviter toute perte d'échantillon

Pipetage facile sans risque de perte d'échantillon

MERCK

Portoirs magnétiques PureProteome™

- **Portoirs innovants avec aimant amovible pour une remise en suspension rapide et efficace**
- **Pour tous types d'immunoprécipitations**

Réf.	Désignation	€ HT
051972	Portoir magnétique 8 positions 1,5 - 2 ml, avec aimant amovible	NC -
053815	Portoir magnétique 2 positions 15 ml	NC -



Colonnes GSTrap™



Les colonnes GSTrap sont développées pour purifier les protéines de fusion GST. Ces colonnes sont conditionnées avec les matrices :

- Glutathion Sepharose HP pour récupérer la protéine de fusion plus concentrée;
- Glutathion Sepharose FF pour traiter de gros volume d'échantillon ;
- Glutathion Sepharose 4B, support traditionnel.

Disponibles en 2 formats : colonnes de 1 ou 5 ml.

Volume	2 x 1 ml	5 x 1 ml	1 x 5 ml	5 x 5 ml
GSTrap HP	-	17-5281-01	17-5282-01	17-5282-02
€ HT	-	NC -	NC -	NC -
GSTrap FF	17-5130-02	17-5130-01	17-5131-01	17-5131-02
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -
GSTrap 4B	-	28-4017-45	28-4017-47	28-4017-48
€ HT	-	NC -	NC -	NC -

Autres formats

Référence	Désignation	€ HT
28-9365-50	GSTrap FF 16/10	NC -



Saisissez la référence sur dutscher.com pour retrouver le guide de chromatographie GE

ENZYME DE CLIVAGE DES PROTEINS DE FUSION GST

Permet la séparation site spécifique du groupement GST des protéines :

- exprimées par les vecteurs pGEX-T : Thrombin Protease ;
- exprimées par les vecteurs pGEX-X : Factor Xa Protease ;
- exprimées par les vecteurs pGEX-6P : PreScission™ Protease.

Référence	Désignation	Nbr. d'unités	€ HT
27-0843-01	PreScission™ protease, 2000 unités/ml dans 50 mM Tris-HCl; 150 mM NaCl, 10mM EDTA, 1 mM DTT et 20 % glycérol)	500	NC -
27-0846-01	Thrombin protease, poudre lyophilisée	500	NC -
27-0849-01	Factor XA GST protease, poudre lyophilisée	400	NC -

Colonnes StrepTrap™ et MBPTrap™



Purification des protéines de fusion Strep (II)

Matrice : StrepTactin Sepharose HP

Référence	Désignation	Format	Cdt	€ HT
28-9075-46	StrepTrap HP	Colonne 1 ml	5 colonnes	NC -
28-9075-47	StrepTrap HP	Colonne 5 ml	1 colonne	NC -
28-9075-48	StrepTrap HP	Colonne 5 ml	5 colonnes	NC -
28-9355-99	StrepTactin Sepharose HP	Flacon 10 ml	1 flacon	NC -
28-9356-00	StrepTactin Sepharose HP	Flacon 50 ml	1 flacon	NC -

Purification des protéines de fusion MBP

Matrice : Purification des protéines de fusion MBP

Référence	Désignation	Format	Cdt	€ HT
28-9187-78	MBPTrap	Colonne 1 ml	5 colonnes	NC -
28-9187-79	MBPTrap	Colonne 5 ml	1 colonne	NC -
28-9187-80	MBPTrap	Colonne 5 ml	5 colonnes	NC -

Colonnes HisTrap™ EXCEL®

Les colonnes HisTrap™ EXCEL, pré-packées avec le gel Ni Sepharose EXCEL, sont spécifiquement dédiées à la capture et la purification des protéines taggées histidine secrétées dans des cellules eucaryotes.



Référence	Désignation	€ HT
17-3712-05	HisTrap™ EXCEL 5 x 1 ml	NC -
17-3712-06	HisTrap™ EXCEL 5 x 5 ml	NC -

Colonnes HiTrap™ Chelating et HiTrap IMAC™



Purification des protéines poly-histidine après chélation d'un ion métallique tel que Cu²⁺, Zn²⁺, Ni²⁺, Co²⁺, Fe³⁺.

Volume	2 x 1 ml	5 x 1 ml	1 x 5 ml	5 x 5
Affinité - Purification d'anticorps				
HiTrap Chelating HP	-	17-0408-01	17-0409-01	17-0409-03
€ HT	-	NC -	NC -	NC -
HiTrap IMAC HP	-	17-0920-03	-	17-0920-05
€ HT	-	NC -	-	NC -
HiTrap IMAC FF	-	17-0921-02	-	17-0921-04
€ HT	-	NC -	-	NC -



Saisissez la référence sur dutscher.com pour retrouver le guide de chromatographie GE

Colonne HisTrap™ : purification des protéines de fusion poly His



HisTrap HP (Haute Performance) : recommandées pour purifier les protéines poly-histidine après filtration de l'échantillon. Granulométrie de 34 µm.
 HisTrap FF Crude : utiles pour capturer les protéines poly-histidine sans filtration préalable de l'échantillon.
 HisTrap FF (Fast Flow) : recommandées pour purifier les protéines polyhistidine à partir de grand volume d'échantillon filtré. Granulométrie de 90 µm.

Réf.	Désignation	Matrice	Format	Cdt	€ HT
17-5248-01	HisTrap HP	Ni Sepharose HP	Colonne de 5 ml	1 colonne	NC-
17-5248-02	HisTrap HP	Ni Sepharose HP	Colonne de 5 ml	5 colonnes	NC-
17-5247-01	HisTrap HP	Ni Sepharose HP	Colonne de 1 ml	5 colonnes	NC-
28-4009-89	His MultiTrap HP	Ni Sepharose HP	Plaque 96 puits	4 plaques	NC-
28-4013-53	HIS SPINTRAP	Ni Sepharose HP	Colonnes de microcentri. 100 µl	50 colonnes	NC-
17-5255-01	HisTrap FF	Ni Sepharose 6 FF	Colonne de 5 ml	5 colonnes	NC-
17-5319-01	HisTrap FF	Ni Sepharose 6 FF	Colonne de 1 ml	5 colonnes	NC-
28-4009-90	His MultiTrap FF	Ni Sepharose 6 FF	Plaque 96 puits	4 plaques	NC-
11-0004-58	HisTrap FF CRUDE	Ni Sepharose 6 FF	Colonne de 1 ml	5 colonnes	NC-
17-5286-01	HisTrap FF CRUDE	Ni Sepharose 6 FF	Colonne de 5 ml	5 colonnes	NC-
11-0033-99	His GraviTrap	Ni Sepharose 6 FF	Colonne de 1 ml	10 colonnes	NC-
28-4013-51	His GraviTrap KIT	Ni Sepharose 6 FF	Colonnes His GraviTrap + His Buffer Kit	Nécessaire pr 20 purificat°	NC-
28-9321-71	His SpinTrap Kit	Ni Sepharose HP	Colonne His SpinTrap + His Buffer Kit	Nécessaire pr 50 purificat°	NC-

* + les tampons pour la purification des protéines de fusion poly His

TALON® Superflow™ et HiTrap™ TALON® Crude



Nouvelle résine TALON®, pour la séparation de protéines tagguées histidine. Résine à base de cobalt pour chromatographie par affinité avec métaux immobilisés (IMAC).

Cette résine permet la purification de protéines en conditions natives et dénaturées lorsque l'ion Ni²⁺ n'est pas la solution optimale comme métal chélateur.

- Pour la concentration de protéines polyhistidine
- Existe en flacons de 10 ou 50ml Superflow™ ou en colonne HiTrap™ prêtes à l'emploi
- Colonnes HiTrap™ compatibles avec une simple seringue ou avec tout système de chromatographie basse, moyenne ou haute pression
- Colonnes HiTrap™ équipées d'une entrée femelle 1/16" et d'une sortie mâle 1/16", possibilité de connecter les colonnes les unes aux autres

Référence	Désignation	€ HT
28-9537-66	HiTrap™ TALON® Crude 5 x 1 ml	NC -
28-9537-67	HiTrap™ TALON® Crude 5 x 5 ml	NC -
28-9538-05	HiTrap™ TALON® Crude 100 x 1 ml	NC -
28-9574-99	TALON® Superflow™ 10 ml	NC -
28-9575-02	TALON® Superflow™ 50 ml	NC -

Appareil de purification de protéines ÄKTA™ start GE Healthcare

ÄKTA™ start est un système de chromatographie préparative pour la purification des protéines à l'échelle du laboratoire.

Applications : automatisation des techniques de chromatographie les plus courantes tels que dessalage, changement de tampon, chromatographie d'affinité, gel-filtration, chromatographie échangeuse d'ions.

- Schéma fluide en façade
- Intuitif : interface graphique via un écran tactile
- Méthodes pré-définies : purification facile des protéines tagguées et des anticorps
- Visualisation et suivi en temps réel
- Exploitation et partage des résultats

La solution complète comprend l'ÄKTA™ Start avec un écran tactile pour un contrôle convivial et intuitif, le collecteur de fraction Frac 30 (en option) et le logiciel UNICORN™.

Frac 30 :

- Collecteur de fraction jusqu'à 30 échantillons de 0,5 ml à 15 ml. Accepte 4 formats de tubes de 1,5ml à 15ml.

➤ Logiciel UNICORN™ :

- Éditeur de méthodes intuitif pour la mise au point de la purification facilement et rapidement

Référence	Désignation	€ HT
29-0220-94	ÄKTA™ start - appareil seul	NC -
29-0230-51	Collection de fraction Frac 30	NC -
29-0187-51	Logiciel UNICORN™ start	NC -

Packs de démarrage de colonnes

- Cinq types de packs selon le type d'application
- Colonnes pré-packées pour un démarrage rapide

Référence	Type de Pack	Applications	€ HT
29-0588-03	Pack Histine	Pour la purification des protéines tagguées Histine	NC -
29-0588-04	Pack GST	Pour la purification des protéines tagguées GST	NC -
29-0588-05	Pack Protéine A	Pour la purification des protéines des anticorps de la plupart des espèces, notamment le rat	NC -
29-0588-06	Pack Protéine G	Pour la purification de la plupart des protéines non tagguées ou natives	NC -
29-0588-07	Pack Untagged	Pour la purification de protéines inconnues	NC -

Entrée/sortie	3 ports par valve : Valve pour tampons et valve échantillons : 2 entrées / 1 sortie Valve de lavage et valve de sortie : 1 entrée / 2 sorties
Débit (ml / min)	0,5 / 5
Pression d'utilisation max.(Mpa)	0,5
Type de pompe	Pompe péristaltique simple canal, tête de pompe 4 galets
Longueur d'onde (nm)	280
Viscosité (cP)	0,6 - 5
Consommation (VA)	95
Tension (V)	220-240
Type de protection	IP 21
Poids (kg)	8
Dimensions L x p x h (mm)	340 x 280 x 360

- Média haute performance pour des résultats fiables

Colonnes HiTrap™



Distributeur
GE Healthcare



HiTrap Capto™ : développées pour répondre aux exigences des industriels pour la production de molécules biologiques.

HiTrap NHS : idéales pour immobiliser de manière covalente une molécule par l'intermédiaire d'une amine primaire.

HiTrap Protein A et HiTrap Protein G : conçues pour la purification des anticorps de type IgG mono ou polyclonaux issus de sérums, d'ascites, ou de cultures cellulaires.

HiTrap MabSelect™, MabSelect SuRe™ et MabSelect Xtra™ : développées pour répondre aux exigences de productivité et de sanitisation des industriels pour développer des procédures de purification d'anticorps à grande échelle.

HiTrap IGM : pour la purification des IgM.

HiTrap IGY : pour la purification des IgY.

Volume	2 x 1 ml	5 x 1 ml	1 x 5 ml	5 x 5 ml
Affinité - Immobilisation d'un ligand				
HiTrap NHS-activ HP	-	17-0716-01	17-0717-01	-
€ HT	-	NC -	NC -	-

Affinité - Purification d'anticorps				
HiTrap protein A HP	-	17-0402-01	17-0403-01	-
€ HT	-	NC -	NC -	-
HiTrap protein G HP	17-0404-03	17-0404-01	17-0405-01	17-0405-03
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -

HiTrap protein A FF	17-5079-02	17-5079-01	17-5080-01	17-5080-02
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -
HiTrap MabSelect SuRe	-	11-0034-93	11-0034-94	11-0034-95
€ HT	-	NC -	NC -	NC -

HiTrap MabSelect	-	28-4082-53	28-4082-55	28-4082-56
€ HT	-	NC -	NC -	NC -
HiTrap MabSelect Xtra	-	28-4082-58	28-4082-60	28-4082-61
€ HT	-	NC -	NC -	NC -

HiTrap IGM Purification	-	17-5110-01	-	-
€ HT	-	NC -	-	-
HiTrap IGY Purification	-	-	17-5111-01	-
€ HT	-	-	NC -	-

Affinité - Autres colonnes				
HiTrap Heparin HP	-	17-0406-01	17-0407-01	17-0407-03
€ HT	-	NC -	NC -	NC -
HiTrap Blue HP	-	17-0412-01	17-0413-01	-
€ HT	-	NC -	NC -	-

HiTrap Benzamidine FF	17-5143-02	17-5143-01	17-5144-01	-
€ HT	NC -	NC -	NC -	-
HiTrap Streptavidin HP	-	17-5112-01	-	-
€ HT	-	NC -	-	-

- ▶ Les colonnes HiTrap existent en volume de 1 ml et de 5 ml
- ▶ Équipées d'une entrée femelle 1/16" et d'une sortie mâle 1/16" ; il est ainsi possible de connecter plusieurs colonnes les unes aux autres pour réaliser des colonnes de volume variable de 1 à 20 ml selon les besoins

▶ Concentration ou dessalage d'échantillons

▶ Purification de protéines recombinantes

▶ Purification d'immunoglobulines

Abbréviations : Q = Ammonium quaternaire DEAE = Diéthylaminoéthyle
CM = Carboxyméthyle S = Methylsulfonate ANX = Diéthylaminopropyle

Désignation	Colonnes de 1 ml	€ HT les 5 colonnes	Colonnes de 5 ml	€ HT les 5 colonnes
-------------	------------------	---------------------	------------------	---------------------

Filtration sur gel

HiTrap desalting	-	-	17-1408-01	NC -
------------------	---	---	------------	------

Echange d'ions

HiTrap DEAE FF	17-5055-01	NC -	17-5154-01	NC -
HiTrap CM FF	17-5056-01	NC -	17-5155-01	NC -
HiTrap Q FF	17-5053-01	NC -	17-5156-01	NC -
HiTrap SP FF	17-5054-01	NC -	17-5157-01	NC -
HiTrap ANX FF	17-5162-01	NC -	17-5163-01	NC -
HiTrap Q XL	17-5158-01	NC -	17-5159-01	NC -
HiTrap SP XL	17-5160-01	NC -	17-5161-01	NC -
HiTrap Capto Q	11-0013-02	NC -	11-0013-03	NC -
HiTrap Capto S	17-5441-22	NC -	17-5441-23	NC -
HiTrap Capto SP	17-5468-51	NC -	17-5468-55	NC -
HiTrap Capto DEAE	28-9165-37	NC -	28-9165-40	NC -
HiTrap Capto Adhere	28-4058-44	NC -	28-4058-46	NC -
HiTrap Capto MMC	11-0032-73	NC -	11-0032-75	NC -

Interaction hydrophobes

HiTrap Butyl HP	28-4110-01	NC -	28-4110-05	NC -
HiTrap Phenyl HP	17-1351-01	NC -	17-5195-01	NC -
HiTrap Phenyl FF (HS)	17-1355-01	NC -	17-5193-01	NC -
HiTrap Butyl FF	17-1357-01	NC -	17-5197-01	NC -
HiTrap Octyl FF	17-1359-01	NC -	17-5196-01	NC -
HiTrap Butyl-S FF	17-0978-13	NC -	-	-

Filtration sur gel : les colonnes sont vendues en paquets de 5 colonnes.

Les kits

Référence	Désignation	€ HT
17-6002-33	HiTrap IEX selection kit	NC -
17-1128-01	MabTrap kit	NC -
28-4110-07	HiTrap HIC Selection Kit, 7 x 1 ml	NC -



Saisissez la référence sur dutscher.com pour retrouver le guide de chromatographie GE

Protéines / Enrichissement de protéines / Protéines non marquées

GE SpinTrap™ et MultiTrap™ enrichissement protéique par immuno précipitation



Distributeur
GE Healthcare



MultiTrap

SpinTrap

Colonnes intégrant des ligands immobilisés.

▶ Augmentation du signal de la protéine d'intérêt

▶ Facilite les analyses

▶ Gain de temps et résultats plus concluants

2 formats :

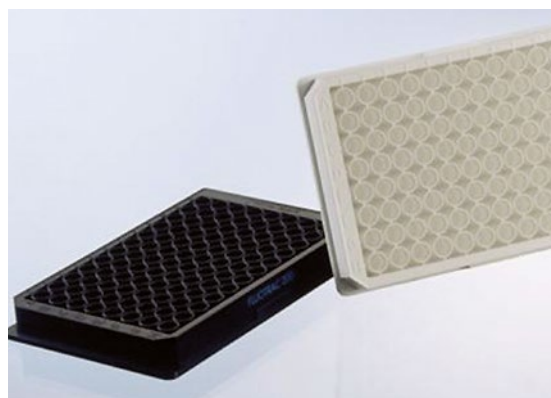
- SpinTrap : tubes de centrifugation ;
- MultiTrap : format 96 puits.

Référence	Désignation	Conditionnement	€ HT
28-9031-32	Protéine A HP SpinTrap	16 colonnes	NC -
28-9031-33	Protéine A HP MultiTrap	4 plaques	NC -
28-9031-34	Protéine G HP SpinTrap	16 colonnes	NC -
28-9135-67	Protéine A G HP SpinTrap Buffer kit	1 kit (16 réactions)	NC -
28-9031-35	Protéine G HP MultiTrap	4 plaques	NC -
28-9031-28	NHS HP SpinTrap	5 ml de phase + 24 colonnes	NC -
28-9135-69	NHS HP SpinTrap Buffer kit	1 kit (24 réactions)	NC -
28-9031-30	Streptavidine HP SpinTrap	16 colonnes	NC -
28-9135-68	Streptavidine HP SpinTrap Buffer kit	1 kit (16 réactions)	NC -
28-9031-31	Streptavidine HP MultiTrap	4 plaques	NC -

Plaque polystyrène 96 puits et demi-puits, noires, blanches ou transparentes

- ▶ Plaque en polystyrène haute qualité
- ▶ Capacité d'absorption moyenne ou forte
- ▶ Noir pour un faible bruit de fond en fluorescence
- ▶ Blanc haute réflexion pour luminescence
- ▶ Fond transparent µclear ou opaque
- ▶ Puits type cheminée pour limiter les contaminations croisées
- ▶ Détrompeur de position
- ▶ Repérage alphanumérique des puits

- 96 puits : volume de travail = 25 - 340 µl
- 96 demi-puits : volume de travail = 15 - 110 µl



						96 puits		96 demi-puits	
Parois	Fond	Stérile	Type fixation	Unité d'emb.	Unités/carton	Réf.	€ HT/carton	Réf.	€ HT/carton
Blanc	Blanc	Non	Moyenne	10	40	655075	NC -	675075	NC -
Blanc	Blanc	Oui	Haute	10	40	655074	NC -	675074	NC -
Noir	Noir	Oui	Haute	10	40	655077	NC -	675077	NC -
Noir	Noir	Non	Moyenne	10	40	655076	NC -	675076	NC -
Blanc	Transp.	Oui	Haute	10	40	655094	NC -	675094	NC -
Blanc	Transp.	Non	Moyenne	10	40	655095	NC -	675095	NC -
Noir	Transp.	Non	Moyenne	10	40	655096	NC -	675096	NC -
Noir	Transp.	Oui	Haute	10	40	655097	NC -	675097	NC -
Transp.	Transp.	Oui	Haute	10	40	-	-	675161	NC -
Transp.	Transp.	Non	Moyenne	10	40	-	-	675101	NC -

Plaque polystyrène 384 puits, standard ou petit volume, noires, blanches ou transparentes

- ▶ Plaque en polystyrène haute qualité
- ▶ Capacité d'absorption moyenne ou forte
- ▶ Noir pour un faible bruit de fond en fluorescence
- ▶ Blanc haute réflexion pour luminescence
- ▶ Fond transparent µclear ou opaque
- ▶ Détrompeur de position
- ▶ Repérage alphanumérique des puits

▶ 384 puits standard :

- Volume de travail = 15 - 110 µl
- Puits carré à coin arrondi pour une meilleure récupération du liquide

▶ 384 puits petit volume :

- Volume de travail = 4 - 25 µl
- Hauteur de la plaque 7,5 mm
- Puits rond légèrement conique amélioration du signal de fluorescence ou luminescence



				384 puits standard				384 puits petit volume - Hi Base				384 puits petit volume - Lo Base			
Parois	Fond	Stérile	Type fixation	Réf.	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton	Réf.	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton	Réf.	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
Transp.	Transp.	Non	-	781101	10	100	NC -	784101	10	40	NC -	788101	10	80	NC -
Transp.	Transp.	Oui	Haute	781061	10	40	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
Transp.	Transp.	Oui	-	781162	10	100	NC -	-	-	-	-	788161	10	80	NC -
Transp.	Transp.	Oui	-	781185	1	32	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
Transp.	Transp.	Oui	-	781186	8	32	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
Blanc	Blanc	Oui	Haute	781074	10	40	NC -	788074	-	80	NC -	-	-	-	-
Blanc	Blanc	Non	Moyenne	781075	10	40	NC -	784075	10	40	NC -	788075	10	80	NC -
Noir	Noir	Oui	Haute	781077	10	40	NC -	788077	-	80	NC -	-	-	-	-
Noir	Noir	Non	Moyenne	781076	10	40	NC -	784076	10	40	NC -	788076	10	80	NC -
Blanc	Transp.	Oui	Haute	781094	10	40	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
Blanc	Transp.	Non	Moyenne	781095	10	40	NC -	-	-	-	-	788095	10	80	NC -
Noir	Transp.	Oui	Haute	781097	10	40	NC -	-	-	-	-	788096	10	80	NC -
Noir	Transp.	Non	Moyenne	781096	10	40	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-

Plaque pour manipulation acoustique

Réf.	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
793855	Plaque 384 puits cyclooléfine pour manipulation acoustique	60	NC -

Plaques à fond en verre SensoPlate™



Microplaque en polystyrène avec fond en verre borosilicaté achromatique d'épaisseur 175 µm, de format standard. De coloris noir opaque pour l'imagerie de haute résolution, la fluorescence.

Référence	Type	Stérile	Couvercle	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
662896	24 puits	Oui	Non	1	12	NC -
662892	24 puits	Oui	Oui	1	12	NC -
655896	96 puits	Oui	Non	1	16	NC -
655892	96 puits	Oui	Oui	1	16	NC -
655891*	96 puits	Oui	Oui	1	16	NC -
781896*	384 puits	Oui	Non	1	16	NC -
781856*	384 puits	Non	Non	1	16	NC -
781892	384 puits	Oui	Oui	1	16	NC -
788896	384 puits petit volume	Oui	Non	1	16	NC -
782896	1536 puits Hibase	Oui	Non	1	16	NC -
782892	1536 puits Hibase	Oui	Oui	1	16	NC -
783896	1536 puits Lobase	Non	Non	1	16	NC -
783892	1536 puits Lobase	Oui	Oui	1	16	NC -
783856*	1536 puits	Non	Non	1	16	NC -

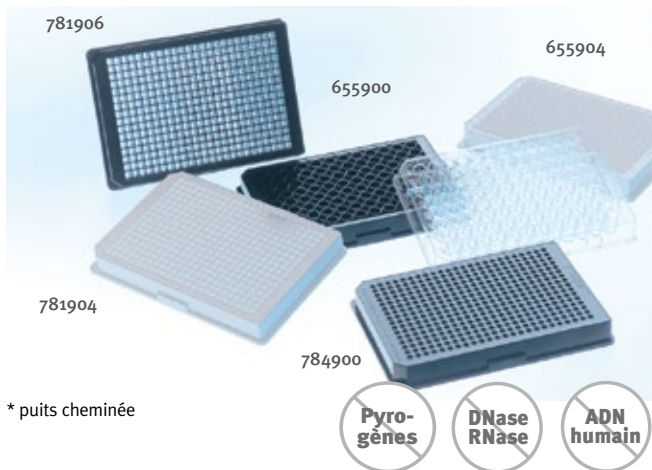
* SensoPlate Plus pour la spectroscopie de corrélation de fluorescence et microscopie à haute résolution.

Couvercles

Référence	Type	Stérile	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
020036	Standard	Non	1	100	NC -
020037	Standard	Oui	1	100	NC -
691101	Bas	Non	1	100	NC -
691161	Bas	Oui	1	100	NC -



Plaques en polystyrène non binding 96 et 384 puits



- La surface non binding résulte d'une modification chimique stable de groupes fonctionnels liés de façon covalente à la surface du polystyrène
- Propriétés de fixation non-spécifique très réduites (dosage ADN, ARN, protéines)
- Augmentation de la sensibilité du dosage par la réduction du bruit de fond et l'amélioration du ratio signal-bruit
- Surface stable sans dégradation ou interférence
- Disponibles en coloris noir, blanc et transparent et à fond µclear

Plaques 96 puits

Profil de puits	Fond U	Fond V	Fond F*	Fond F*	Fond F*	Fond F*	Fond F*
Fond	Transpa.	Transpa.	Transpa.	Plat blanc	Plat noir	µClear®	µClear®
Couleur cadre	Transpa.	Transpa.	Transpa.	Blanche	Noire	Blanche	Noire
Unité d'emb.	10	10	10	10	10	10	10
Unités/carton	40	40	40	40	40	40	40
Référence	650901B	651901B	655901	655904	655900	655903	655906
€ HT/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

* puits cheminée



Plaques 384 puits

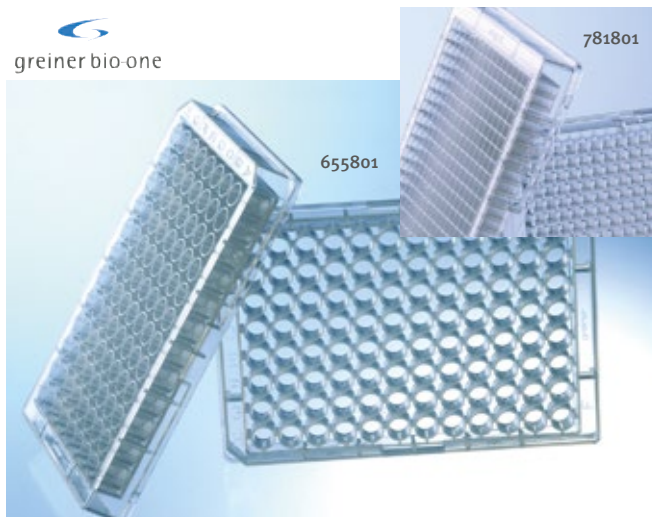
Profil de puits	Fond F	Fond F	Fond F	Fond F	Fond F	Small Vol.™	Small Vol.™
Fond	Plat blanc	Plat noir	Plat µClear®	Plat µClear®	Plat transp.	Plat blanc	Plat noir
Couleur cadre	Blanche	Noire	Blanche	Noire	Transparente	Blanche	Noire
Profil plaque	-	-	-	-	-	HiBase	HiBase
Unité d'emb.	10	10	10	10	10	10	10
Unités/carton	40	40	40	40	40	40	40
Référence	781904	781900	781903	781906	781901	784904	784900
€ HT/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Plaques 1536 puits

Consultez notre catalogue Biotechnologie ou notre site www.dutscher.com



Plaques UV-Star 96 puits et 384 puits Greiner Bio-One



Alternative aux cuvettes en quartz. Microplaques en cyclooléfine perméables aux UV, adaptées pour la détermination des concentrations des acides nucléiques et des protéines à 260 et 280 nm.

- Exemptes d'endotoxines détectables
- Résistantes au DMSO
- Stockage jusqu'à -20 °C
- Fond µclear avec profil de puits fond plat/puits cheminée
- Existents avec cadre noir pour la réduction des interférences de signaux (crosstalk) entre les puits



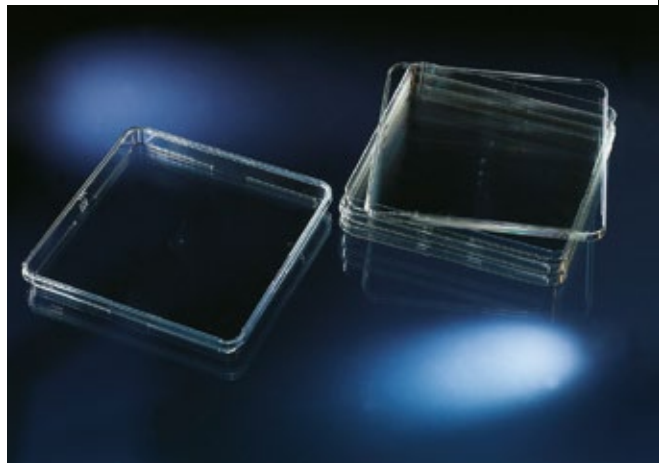
Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
655801	Plaque UV-Star 96 puits	10	40	NC -
655809	Plaque UV-Star 96 puits noir	10	40	NC -
675801	Plaque UV-Star 96 demi-puits	10	40	NC -
781801	Plaque UV-Star 384 puits	10	40	NC -

Boîtes carrées et plaques Bioassay pour screening Nunc

Convient tout particulièrement aux analyses de diffusion d'agar et à tous travaux en bactériologie nécessitant une grande surface.

- En polystyrène transparent
- Stérilisées gamma
- Planéité totale

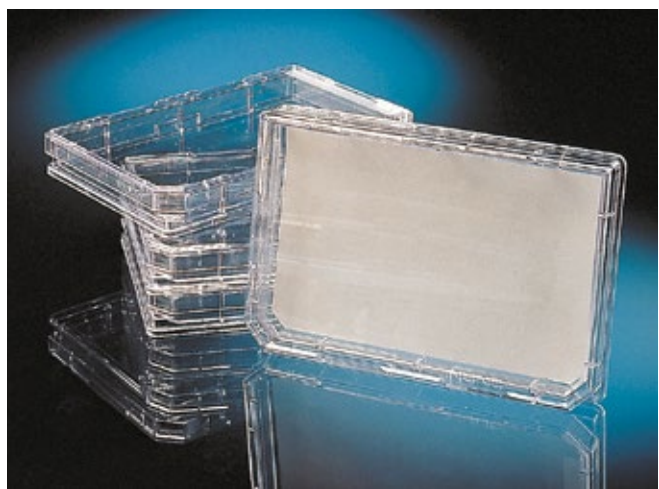
Modèle	Hauteur standard	Low profile
Surface totale	500 cm ²	478 cm ²
Volume de travail	225 ml	215 ml
L x l x H (mm)	245 x 245 x 25	241 x 241 x 20
Unités/sachet	4	4
Unités/carton	16	16
Plaque stérile	055253	056113
€ HT/carton	NC -	NC -
Plaque stérile traitée culture cellulaire	055064	-
€ HT/carton	NC -	-



Plaque Omnitray Nunc

- Plaque sans puits format microplaque
- Utilisable avec systèmes robotisés type Beckman, Tecan, Zymark...
- Différents traitements de surface en fonction des applications
- Livrée avec couvercle, empilable, stérile
- En polystyrène transparent
- Congelable à -20 °C
- Volume de travail : 35 ml, volume maximal : 90 ml
- Dimensions 128 x 86 mm
- Applications : container de liquide, support pour membranes en hybridation, utilisable avec systèmes robotisés

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
056116	Omnitray stérile	10	60	NC -
056117	Omnitray stérile	10	90	NC -
055048	Omnitray stérile traitée culture	10	60	NC -
055259	Omnitray surface Maxisorp	10	60	NC -



Plaques 96 puits pour screening Nunc

Plaques à 96 puits en polystyrène spécialement destinées aux applications screening et aux systèmes robotisés. Toutes ces plaques peuvent être livrées avec un code-barre étiqueté.

Quatre qualités de surface :

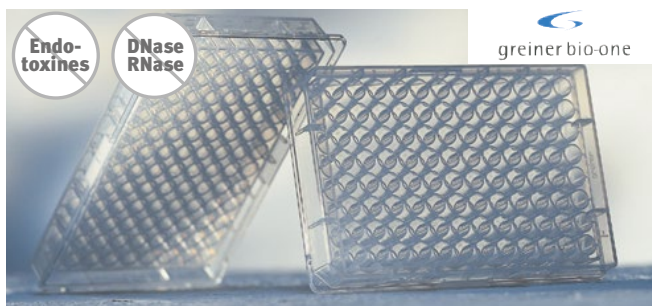
- stériles, traitées pour culture cellulaire ;
- **MAXISORP** : surface à haute affinité pour les molécules à caractère hydrophile telles que les anticorps ;
- **POLYSORP** : surface à adsorption moyenne, avec une affinité pour les molécules à caractère plus hydrophobe tels que les antigènes non protéiques ;
- non traitées : convient au stockage, au screening d'ADN et d'antibiotiques.

- Fond plat
- Grande qualité optique



Type plaque	Couvercle	Stérile	Unité d'emb.	Unités/carton	Plaques standard		Plaques avec code-barre	
					Référence	€ HT/carton	Référence	€ HT/carton
Traitée culture	Oui	Oui	1	50	055260	NC -	-	-
Traitée culture	Oui	Oui	10	160	055262	NC -	-	-
Traitée culture	Non	Oui	10	180	055264	NC -	-	-
MAXISORP	Non	Non	10	180	055266	NC -	055267	NC -
POLYSORP	Non	Non	10	180	055268	NC -	-	-
Non traitée	Non	Non	10	180	055270	NC -	055271	NC -
Non traitée	Oui	Oui	10	160	055272	NC -	055273	NC -
Non traitée	Oui	Non	10	160	055274	NC -	-	-
Non traitée	Non	Oui	10	180	055276	NC -	-	-
Blanc à fond transparent	Non	Non	10	30	055315	NC -	-	-
Noir à fond transparent	Non	Non	10	30	055316	NC -	-	-
Noir à fond en verre	Non	Non	10	30	055317	NC -	-	-
Noir traitée culture	Oui	Oui	1	50	055210	NC -	-	-
Noir traitée culture	Oui	Oui	10	160	055212	NC -	-	-
Blanc traitée culture	Oui	Oui	1	50	055211	NC -	-	-
Blanc traitée culture	Oui	Oui	10	160	055213	NC -	-	-

Microplaques polypropylène 96, 384 ou 1536 puits Greiner Bio-One



Couvercles souples CapMats pour plaques 96 puits ronds

Référence	Désignation	Stérile	Unité d'emb.	Unités / carton	€ HT / carton
381070	Couvercle souple	Non	10	50	NC -
381061	Couvercle souple	Oui	1	50	NC -



Plaques 384 puits faible volume

Référence	Fond	Coloris	Volume puits (µl)	Unité d'emb.	Unités / carton	€ HT / carton
784201	Plat	Naturel	30	10	100	NC -
784209	Plat	Noir	30	10	100	NC -

- ▶ Plaques rigides en polypropylène, norme SBS
- ▶ Destinées au stockage d'échantillons
- ▶ Peuvent être scellées à froid, à chaud ou avec des tapis
- ▶ Résistent à des températures de -196 °C à +121 °C
- ▶ Centrifugeables jusqu' à 4800 g

Plaques 96 puits

Réf.	Fond	Coloris	Stérile	Volume puits (µl)	Unité d'emb.	Unités / carton	€ HT / carton
650201	Rond	Naturel	Non	300	10	100	NC -
650292*	Rond	Naturel	Non	300	-	32	NC -
650261	Rond	Naturel	Oui	300	10	100	NC -
650209	Rond	Noir	Non	300	10	100	NC -
650207	Rond	Blanc	Non	300	10	100	NC -
655201	Plat	Naturel	Non	370	10	100	NC -
655209	Plat	Noir	Non	370	10	100	NC -
655207	Plat	Blanc	Non	370	10	100	NC -
651201	V	Naturel	Non	335	10	100	NC -
651209	V	Noir	Non	335	10	100	NC -
651207	V	Blanc	Non	335	10	100	NC -

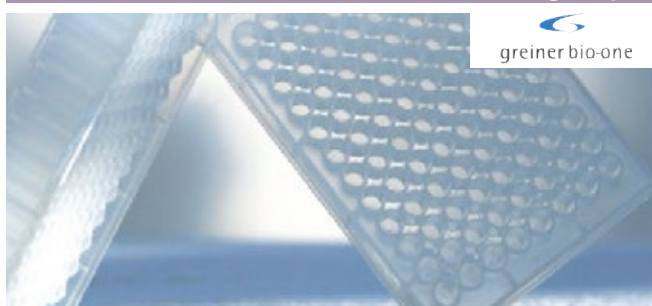
* Avec couvercle

Plaques 384 puits

Référence	Fond	Coloris	Volume puits (µl)	Unité d'emb.	Unités / carton	€ HT / carton
781201	Plat	Naturel	140	10	100	NC -
781209	Plat	Noir	140	10	100	NC -
781207	Plat	Blanc	140	10	100	NC -
781280	V	Naturel	130	10	100	NC -
781289	V	Noir	130	10	100	NC -
781287	V	Blanc	130	10	100	NC -
781270*	V	Naturel	240	6	60	NC -
781271*	V	Naturel	240	6	60	NC -

* Deepwell

Blocs de stockage 0,5 ml, 1 ml et 2 ml Masterblock®



Couvercles souples pour Masterblock®

Référence	Couvercle souple pour	Stérile	Unité d'emb.	Unités / carton	€ HT / carton
381070	Masterblock 0,5 ml et 1 ml	Non	10	50	NC -
381061	Masterblock 0,5 ml et 1 ml	Oui	1	50	NC -
381080	Masterblock 2 ml	Non	10	50	NC -
381081	Masterblock 2 ml	Oui	1	50	NC -

Blocs de stockage à 96 puits pour le screening ou la conservation d'échantillon.

- ▶ Polypropylène à bonne résistance chimique et aux températures élevées
- ▶ Scellables à la chaleur, par adhésif ou couvercle souple
- ▶ Index alphanumérique



Masterblock® - Coloris naturel

Référence	Volume (ml)	Stérile	Forme puits	Fond puits	Unité d'emb.	Unités / carton	€ HT / carton
786201	0,5	Non	Rond	V	8	80	NC -
786261	0,5	Oui	Rond	V	8	80	NC -
780201	1	Non	Rond	U	1	50	NC -
780215	1	Non	Rond	U	5	50	NC -
780261	1	Oui	Rond	U	1	50	NC -
780270	2	Non	Carré	V	1	50	NC -
780285	2	Non	Carré	V	5	50	NC -
780271	2	Oui	Carré	V	1	50	NC -

Plaques Deepwell Treff 0,5 ml, 1,2 ml et 2,2 ml



Plaque 2,2 ml (puits carrés, fond rond)

Réf.	Volume (ml)	Matériau	Puits	Stérile	Unité d'emb.	Unités / carton	€ HT / carton
034055	2,2	Polypropylène	Carrés	Non	4	32	NC -
034190	2,2	Polypropylène	Carrés	Oui	4	32	NC -
034056		Couvercle souple pour 034055			50	50	NC -

Conçues pour le stockage ou le screening.

- ▶ Plaques en polypropylène ou en polystyrène à 96 puits
- ▶ Index alphanumérique
- ▶ Empilables
- ▶ Fermeture par tapis souple ou par adhésif

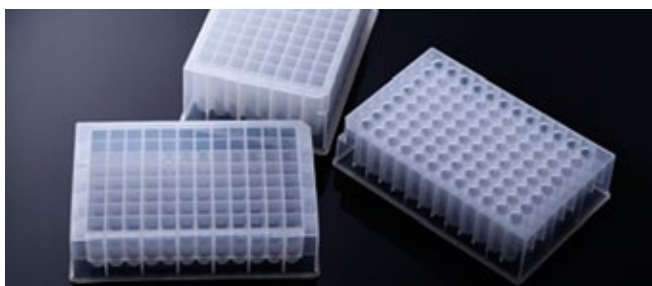
Plaque 0,5 ml (puits ronds)

Réf.	Volume (ml)	Matériau	Puits	Stérile	Unité d'emb.	Unités / carton	€ HT / carton
034112B	0,5	Polypropylène	Ronds	Non	4	56	NC -
034113		Couvercle souple pour 034112B			50	50	NC -

Plaque 1,2 ml (puits ronds)

Réf.	Volume (ml)	Matériau	Puits	Stérile	Unité d'emb.	Unités / carton	€ HT / carton
034050	1,2	Polystyrène	Ronds	Non	4	32	NC -
034051	1,2	Polypropylène	Ronds	Non	4	32	NC -
034052	1,2	Polystyrène	Ronds	Oui	4	32	NC -
034053	1,2	Polypropylène	Ronds	Oui	4	32	NC -
034113		Couvercle souple			50	50	NC -

Plaques de stockage Deepwell



► En polypropylène

► Non stériles

Référence	Volume (ml)	Forme puits	Unités/sachet	€ HT/sachet
010212	1	Rond	24	NC -
010213	1,6	Carré	24	NC -
010214	2,2	Carré	24	NC -

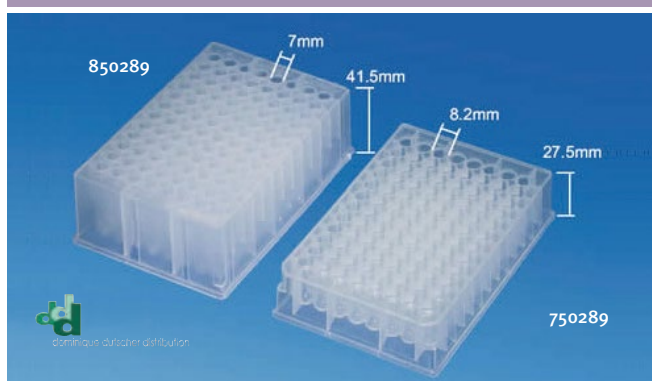
Plaque Deepwell 24 puits 25 ml

- Volume puits : 25 ml / volume total : 600 ml
- En polypropylène
- Hauteur de la plaque : 88 mm
- Code barre en option

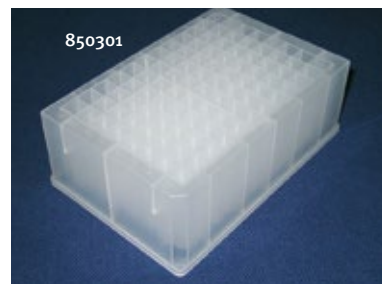


Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
750250	Plaque Deepwell 24 puits 25 ml	24	NC -

Blocs de stockage 3D



- Excellente résistance aux agents chimiques et aux températures extrêmes
- Tapis de bouchons disponibles pour les versions 1 ml et 2 ml
- Etanchéité optimisée grâce à un nouveau concept de bouchons pour les blocs 2 ml
- Adhésifs résistants au DMSO disponibles en feuille ou en rouleau
- La plaque 1,2 ml présente une demi-hauteur (gain de capacité de stockage) à puits cheminée



Accessoires de fermeture

Réf.	Désignation	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
850277	Tapis de bouchons pour blocs de 1 ml	25	100	NC -
850317	Tapis de bouchons pour blocs de 2,5 ml	25	100	NC -
900100	Film aluminium adhésif /rouleau (pour 100 blocs) spécial «piercing»	1	1	NC -

Référence	Volume (ml)	Fond	Stérile	Matière	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
850289	1	Rond	Non	PP	20	20	NC -
850276	1	Rond	Non	PS	20	20	NC -
750289B	1,2	Rond	Non	PP	32	32	NC -
850301	2,5	Rond	Non	PP	20	20	NC -

PP : polypropylène, PS : polystyrène

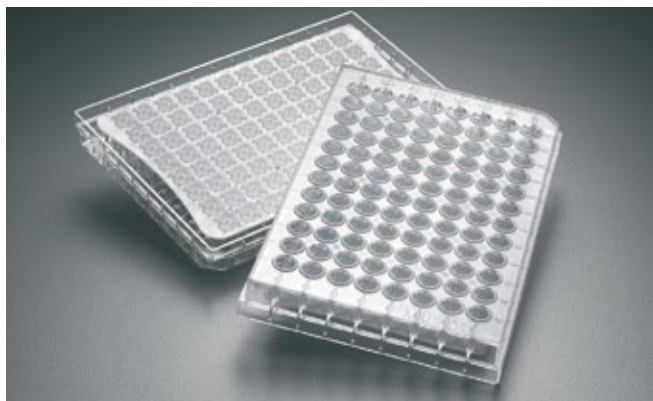
Deepwells Riplate 2 ml, 5 ml et 10 ml

- Volume de travail : 2 ml (RW), 5 ml (LV) ou 10 ml (BV)
- En polypropylène
- Fond des puits conique
- Code barre en option
- Format SBS - compatible avec toutes les marques de micropipettes
- La plaque 5 ml 48 puits présente une hauteur équivalente à une plaque deepwell 2 ml
- Plaque 2 ml à puits ronds



Désignation	Unités/carton	Volume de travail 2 ml (RW) - 96 puits	€ HT/carton	Volume de travail 5 ml(LV) - 48 puits	€ HT/carton	Volume de travail 10 ml (BV) - 24 puits	€ HT/carton
Deepwell Riplate	20	606901	NC -	850501	NC -	850601	NC -
Tapis pour deepwell Riplate	100	606902	NC -	850557	NC -	850677	NC -

Plaques de filtration Multiscreen HTS Merck Millipore



► Multiscreen HTS

- Bords rigides : meilleure préhension de la plaque
- Drain en retrait : le dessous des puits n'est pas en contact avec la surface de la paillasse
- Conformés aux standards ANSI/SBS

► Applications

- Analyse de l'ADN génomique
- Culture et prolifération cellulaires
- Etude des interactions protéines/récepteurs
- Etudes enzymologiques/ Dosages immuno-enzymatiques
- Tests avec fluorescence et radioactivité : permettent un comptage direct
- Essais immunologiques
- ELISPOT / ELISA
- Cell harvesting

Formats 96 et 384 puits. Recommandées pour la technique Elispot, la visualisation d'organismes entiers et la détection des radioisotopes, présentent un drain amovible qui facilite l'accès à la membrane.

- Surface de membrane/puits : 0,26 cm²
- Volume/puits : 50 - 250 µl recommandé (300 µl max.)
- L x l x h : 127,8 x 85,5 x 14,4 mm
- Conditions d'utilisation : vide recommandé : 305 mbar ou 9" Hg (max. 610 mbar ou 18" Hg)



Saisissez la référence sur dutscher.com pour retrouver le guide de choix des plaques Multiscreen

Plaques Multiscreen HTS Merck Millipore 96 puits

Taille pores (µm)	Membrane	Plastique		Non stérile les 10	Non stérile les 50	Stérile les 10	Applications types
0,22	Durapore GV (PVDF hydrophile)	Transparent	Réf. Merck Millipore	MSGVN2210	MSGVN2250	MSGVS2210	Etudes de fixation sur récepteurs. Essais de précipitation de protéine kinase/phosphatase.
			Référence	051595	051596	051597	
			€ HT	NC -	NC -	NC -	
0,22	Durapore GV (PVDF hydrophile)	Opaque	Réf. Merck Millipore	-	MSGVN2B50	-	
			Référence	-	051594	-	
			€ HT	-	NC -	-	
0,45	Durapore HV (PVDF hydrophile)	Transparent	Réf. Merck Millipore	MSHVN4510	MSHVN4550	MSHVS4510	Etudes de fixation sur récepteurs à partir de cellules entières et fragments de cellules. Essais de précipitation de protéine kinase/phosphatase. Culture et prolifération de cellules (stériles).
			Référence	051599	051454	051633	
			€ HT	NC -	NC -	NC -	
0,65	Durapore DV (PVDF hydrophile)	Transparent	Réf. Merck Millipore	MSDVN6510	MSDVN6550	-	Etudes de fixation sur récepteurs à partir de cellules entières et fragments de cellules. Essais de précipitation de protéine kinase/phosphatase. Essais à base de résines/billes.
			Référence	051440	051441	-	
			€ HT	NC -	NC -	-	
1,2	Durapore BV (PVDF hydrophile)	Transparent	Réf. Merck Millipore	MSBVN1210	MSBVN1250	MSBVS1210	Génération de composés, essais à base de résines/billes, préparation d'échantillons. Culture/prolifération de cellules en suspension et de levures (stériles).
			Référence	051561	051602	051451	
			€ HT	NC -	NC -	NC -	
1 + 0,65	Fibre verre FB sur PVDF	Opaque	Réf. Merck Millipore	MSFBN6B10	MSFBN6B50	-	Etudes de fixation récepteurs/ligands. Dosages enzymatiques avec précipitation au TCA. Purification d'ADN (FB).
			Référence	051442	051443	-	
			€ HT	NC -	NC -	-	
0,45	Immobilon-P (PVDF hydrophobe)	Transparent	Réf. Merck Millipore	MSIPN4510	MSIPN4550	MSIPS4510	Etudes des interactions entre protéines, liaisons avidine/biotine, protéines liées à l'ADN. ELISPOT.
			Référence	051610	051609	051611	
			€ HT	NC -	NC -	NC -	
0,45	Ester Cellulose	Transparent	Réf. Merck Millipore	MSHAN4510	MSHAN4550	MSHAS4510	RIA en phase solide. Hybridation d'ADN. ELISPOT, ELISA.
			Référence	051618	051619	051620	
			€ HT	NC -	NC -	NC -	
0,45	Ester Cellulose	Opaque	Réf. Merck Millipore	-	-	MSHAS4B10	
			Référence	-	-	051617	
			€ HT	-	-	NC -	

Plaques Multiscreen HTS Merck Millipore 384 puits

Les plaques Multiscreen HTS 384 puits sont idéales pour les bio-essais et permettent un comptage radiométrique directement dans la plaque.

Taille pores (µm)	Membrane	Plastique		Non stérile les 10	Non stérile les 50	Applications types
0,45	Durapore HV (PVDF hydrophile)	Opaque	Réf. Merck Millipore	MZHVNoW10	MZHVNoW50	Etudes de fixation sur les récepteurs, essais de précipitation de protéine kinase/phosphatase, essais à base de résines/billes
			Référence	051869	051870	
			€ HT	NC -	NC -	
1	Fibre de verre FB	Opaque	Réf. Merck Millipore	MZFBNoW10	MZFBNoW50	Etudes de fixation récepteurs/ligands, préparation d'échantillons, dosages enzymatiques avec précipitation, purification d'ADN
			Référence	051871	051872	
			€ HT	NC -	NC -	
1,2	Fibre de verre FC	Opaque	Réf. Merck Millipore	MZFCNoW10	MZFCNoW50	Etudes de fixation récepteurs/ligands, préparation d'échantillons, précipitation au TCA
			Référence	051873	051874	
			€ HT	NC -	NC -	
0,65	Phosphocellulose chargée négativement	Opaque	Réf. Merck Millipore	MZPHNoW10	MZPHNoW50	Dosages de protéine kinases avec des substrats peptidiques, dosages enzymatiques, fixe les charges positives
			Référence	051875	051876	
			€ HT	NC -	NC -	

Gamme de plaques Multiscreen Classique (format non HTS)

Taille pores (µm)	Membrane	Plastique		Non stérile les 10	Non stérile les 50	Stérile les 10	Applications types
0,45	Durapore (PVDF hydrophobe)	Transparent	Réf. Merck Millipore	-	-	MAIPS4510	Essais ELISPOT.
			Référence	-	-	051140	
			€ HT	-	-	NC -	
0,45	Durapore (PVDF hydrophobe)	Blanc	Réf. Merck Millipore	-	-	MAIPSWU10	
			Référence	-	-	051438	
			€ HT	-	-	NC -	
0,45	Durapore (PVDF hydrophile)	Transparent	Réf. Merck Millipore	MAHVN4510	MAHVN4550	-	Approuvé pour le diagnostic clinique, dosages de protéine kinase/phosphatase, préparation d'échantillons, élimination des Dye Terminators.
			Référence	051004	051005	-	
			€ HT	NC -	NC -	-	
045	Esters de cellulose	Transparent	Réf. Merck Millipore	MAHAS4510	-	-	Culture de cellules et ELISPOT.
			Référence	051138	-	-	
			€ HT	NC -	-	-	

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
051289	Chargeur de colonnes, 45 µl	1	NC -
051893	Chargeur de colonnes, 80 µl	1	NC -
044230	Racloir de recharge pour chargeur de colonnes	3	NC -
051895	Support Frame pour MultiScreen HTS	10	NC -
051896	Plaque de récupération Deepwell, PP, 96 puits	50	NC -
051897	Plaque de récupération Deepwell fond V, PP, 96 puits	100	NC -
051898	Plaque de récupération, PS, 96 puits	100	NC -
051899	Plaque de récupération pour analyse UV, 96 puits	40	NC -

Manifold Multiscreen HTS

Système de filtration sous vide pour plaques 96 puits Multi-screen HTS. Comprend : la base, le cadre pour plaques 96 puits (format standard avec joints), la grille support, les tuyaux, une vanne ON/OFF, une vanne de régulation du vide, un manomètre.

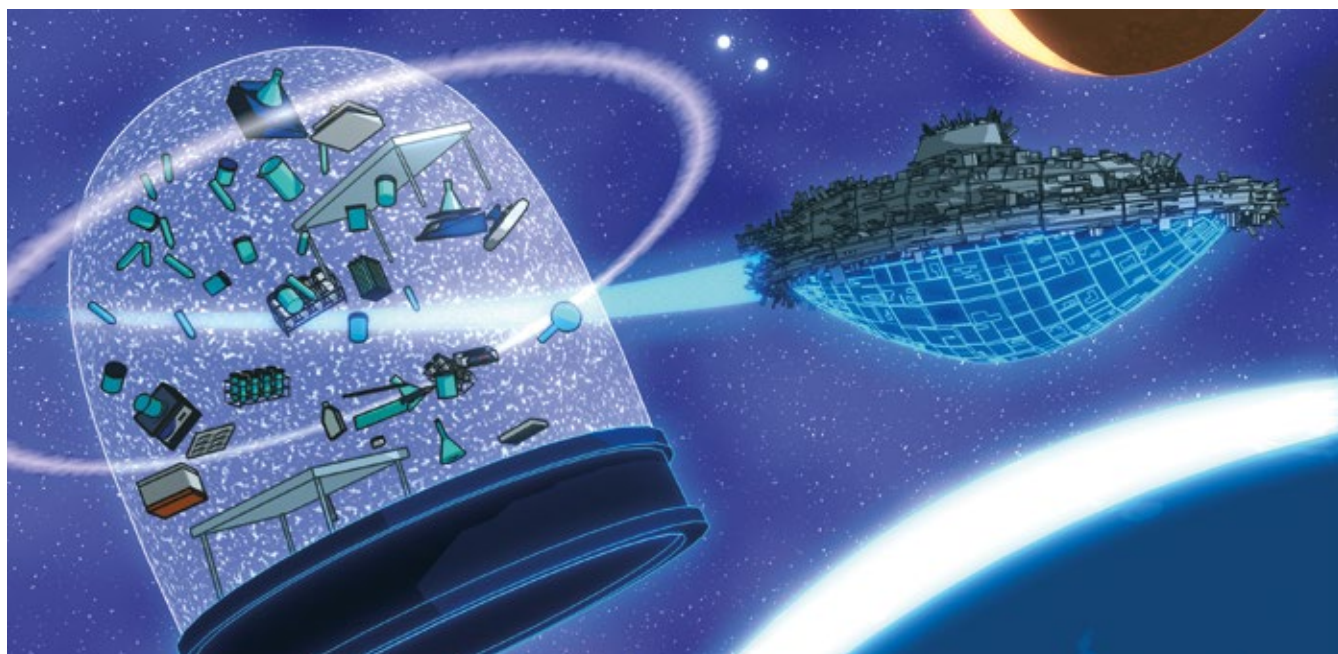
- A utiliser avec les plaques Multiscreen
- Compatible avec une large gamme de solvants, équipé de joints résistants
- Peut être utilisé avec des plaques de récupération 96 puits au format standard ou Deepwell
- Pièces de rechange disponibles sur demande

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
051634	Cadre pour plaques format Deepwell	NC -
051283	Tuyau à vide en silicone (longueur 1,4 m)	NC -
044101	Fiole à vide 1 litre	NC -
051622	Bouchons percés en silicone pour fiole (les 5)	NC -
051158	Pompe à vide/pression, 220 volts	NC -



Référence	Désignation	€ HT
051621	Manifold Multiscreen HTS	NC -



Fermetures adhésives de plaques de stockage et culture ABgene®



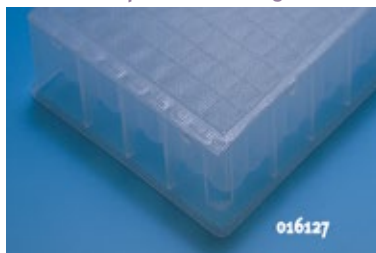
Film plastique adhésif

Film adhésif pour le stockage courte durée ou le transport.

- **Pelable à la main**
- **Perçable**
- **Température d'utilisation : -40 °C à +80 °C**

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
016126	Film adhésif stockage	100	NC -

Film adhésif perméable aux gaz

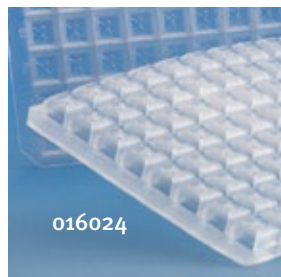


Film permettant la ventilation des cultures tout en réalisant une barrière contre les contaminations bactériennes. Il est possible de couvrir le film perméable d'un autre film étanche ou d'un couvercle.

- **Température d'utilisation : -20 °C à +80 °C**
- **Dimensions : 151 x 84 mm**

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
016127	Film perméable au gaz	50	NC -

Tapis souples pour plaques 96 et 384 puits ABgene®



- **Plots ronds ou carrés**
- **Parfaitement flexibles**
- **Index alphanumérique**
- **Produits en salle blanche**
- **Disponibles en version perçable (résistante aux solvants, y compris DMSO) ou autoclavable (non résistant au DMSO)**

Référence	Tapis pour plaques	Plots	Perçable	Auto-clavable	Unités/carton	€ HT/carton
016095	0,8 et 1,2 ml	Ronds	Oui	Non	50	NC -
016096	0,8 et 1,2 ml	Ronds	Non	Oui	50	NC -
016024	2,2 ml	Carrés	Oui	Non	50	NC -
016098	2,2 ml	Carrés	Non	Oui	50	NC -

Thermo-soudeuses ALPS 3000 ABgene®

ALPS 3000



Pour une utilisation haut débit manuelle ou robotisée. Pour plaques PCR et plaques de stockage de toutes dimensions. Livrée complète avec un support pour plaques PCR sans jupe, 3 inserts de supports de plaques, un outil de chargement du film ainsi que divers outils d'utilisation.

- **Très rapide : scelle une plaque en moins de 6 secondes**
- **Ultra-compacte : 16,5 x 40,5 cm, idéale pour l'intégration dans un système robotisé**
- **Pilotage : manuel ou automatique intégré à un système robotisé via RS232**
- **Rouleaux très faciles à changer**
- **Conviviale et simple d'utilisation : grand écran tactile pour régler les paramètres**
- **Large variété de films pour toutes les applications**
- **P x l x h (cm) : 40,5 x 16,5 x 37,5 cm**

Référence	Désignation	€ HT
017211	Thermo-soudeuse automatique ALPS 3000	NC -



Thermo-soudeuse manuelle ALPS 30 ABgene®

ALPS 30



- **Compact (dimensions : 220 x 250 x 230 mm)**
- **Léger (environ 4 kg)**
- **Chauffage rapide : LED indiquant la température de scellage**
- **Ergonomique**
- **Inclus : adaptateur plaque Deepwell, adaptateur plaque PCR 96 puits et adaptateur microplaque standard**

Référence	Désignation	€ HT
017230	Thermo-soudeuse ALPS30	NC -

Thermo-soudeuse SuperSealer Matrix

- Pour boucher les blocs et plaques en polypropylène avec un tapis ou un film
- Vitesse : 0 à 15 secondes par plaque
- Scellage parfait pour conservation des tubes à -80 °C
- Dimensions : 16,5 x 31,7 x 34,3 cm

Principe : placer le bloc dans le tiroir de l'appareil, poser le tapis sur le bloc et refermer le tiroir. Automatiquement, l'appareil s'ajuste à la hauteur du bloc et applique la force adéquate sur le tapis.

Référence	Désignation	€ HT
446123	SuperSealer pour tapis souple	NC -

thermoscientific



Thermo-soudeuses HeatSealer Eppendorf

- Adaptateur pour plaques PCR 96 puits inclus
- Design ergonomique pour un scellage sans effort
- Compacts et portables
- Étanchéité totale

eppendorf

	S100	S200
Température	170 °C	125 °C - 200 °C
Temps de scellage	-	1 à 9 s
Poids (kg)	4	7,2
Dimensions (mm)	220 x 250 x 230	220 x 321 x 425
Puissance	320 W	350 W
Référence	999517	999518
€ HT	NC -	NC -

Adaptateurs plaques

	Pour S100		Pour S200	
Profil de plaque	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
Profil bas	999519	NC -	999527	NC -
Profil haut	999520	NC -	999528	NC -
PCR 96 puits	999526	NC -	999529	NC -



Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
033969	Film transparent Heat Sealing, PCR clean	100	NC -
999531	Feuille aluminium Heat Sealing, PCR clean	100	NC -

Thermo-soudeuse semi-automatique VTS

- Réglages faciles du temps et de la température
- Alarme sonore lors d'une mauvaise pression sur la plaque
- Répartition uniforme de la chaleur
- Préchauffage en quelques minutes

Gamme de température	125 - 200 °C
Gamme de durée (s)	1 à 9
Temps de chauffage jusqu'à 170 °C (min)	< 10
Dimensions (l x p x h) (mm)	220 x 325 x 425
Poids (kg)	7,2
Référence	016998
€ HT	NC -



Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
444008	Support pour plaques Deepwells	NC -
444009	Support pour microplaques standard 96 ou 384 puits ou pour plaques PCR 96 puits à jupe	NC -
444010	Support pour plaques PCR 96 puits à demi-jupe ou sans jupe	NC -



Scelleur manuel Micro TS Heat Sealer

Thermosoudeuse pour scellage de plaques PCR 96/384 puits et DeepWell. Compatible avec une large gamme de plaques et deepwells de stockage.

- Compact
- Temps de chauffe : 10 minutes, température pré-programmée 170 °C
- Utilisation simple, reproductible

Référence	Désignation	€ HT
058102B	Scelleur manuel Micro TS Heat Sealer	NC -
058104	Adaptateur de plaques pour plaques PCR 96 sans rebord	NC -
058105	Adaptateur de plaques pour plaques AINSI/SBS standard 14 mm de haut	NC -
058106	Adaptateur de plaques pour plaque 384 DeepWell 30,2 mm de haut	NC -
058107	Adaptateur de plaques combine pour DeepWell porvoir 42/44 mm de haut	NC -

