

## 56 promotions avec des offres sur plus de 385 produits de laboratoire

Bienvenue dans la deuxième édition de HITS pour 2009. Comme d'habitude, nous avons affiné nos propositions afin de combattre l'inflation en réduisant le budget de votre laboratoire ! Des consommables à l'équipement de laboratoire, VWR s'engage à vous proposer des produits VWR Collection défiant toute concurrence en termes de performances et de qualité.

Nous continuons de mettre en avant la marque BDH Prolabo pour sa qualité, son uniformité, sa reproductibilité et son excellent rapport qualité/prix.

N'oubliez pas... grâce à ses droits de distribution exclusifs sur les produits chimiques de laboratoire BDH Prolabo et Merck, VWR aura toujours le réactif adapté à tous vos besoins.



Joyeuses Pâques !

VWR **BDH PROLABO**



2009 est une année passionnante pour notre marque BDH Prolabo, forte de plus de 100 ans d'excellence représentée par les marques que nous avons fait fusionner en 2007, afin d'allier la meilleure qualité au prix le plus compétitif. Les grades renommés, tels que AnalaR, NORMAPUR et HiPerSolv CHROMANORM, ont été conservés et VWR investit désormais dans notre production chimique pour continuer à élargir la gamme de produits. Dans le HITS de ce mois-ci, nous vous présentons l'une de nos gammes spécialisées dans l'analyse des métaux, mais aussi les incontournables et quelques nouveaux produits.

<http://uk.vwr.com/bdh-prolabo>

## Produits chimiques BDH Prolabo

### Réactifs organiques pour l'analyse des traces métalliques

Large gamme de produits disponibles auprès de VWR pour l'analyse de tous types de métaux pour l'industrie agro-alimentaire, pharmaceutique, cosmétique, chimique et du papier ou des techniques minéralogiques ou géologiques.

- Longue durée de conservation
- Numéro de lot et date d'emballage assurant la traçabilité
- Certificat d'analyse disponible sur le Web

### Association d'une qualité optimale et de prix compétitifs



**VWR Collection**  
Achetez par 6 ou multiple de 6 et bénéficiez d'une remise de 30%

Description	Conditionnement	Code art.	Prix €	Prix promo € à l'achat de 6 ou de multiples de 6
Réactif analytique acide chromotropique sel disodique dihydraté	25 g	20261.132P	123,00	86,10
Orangé de xylénol, sel tétrasodique	5 g	26086.103P	398,00	278,60
Réactif analytique diphenyl-1,5 carbonohydrate	10 g	23550.120P	124,00	86,80
Réactif analytique murexide	10 g	25717.120P	137,00	95,90
Réactif analytique 8-hydroxyquinoléine AnalaR NORMAPUR	250 g	26123.237P	181,00	126,70
Réactif analytique phénanthroline-1,10 chlorhydrate monohydraté	5 g	26230.102P	66,60	46,62
Réactif analytique phénanthroline-1,10 monohydraté	5 g	26227.101P	67,20	47,04
Réactif analytique acide sulfo-5 salicylique dihydraté AnalaR NORMAPUR	100 g	20678.187P	75,30	52,71
Noir ériochrome T	100 g	26002.183P	76,70	53,69
Hydroquinone GPR RECTAPUR	1 kg	24704.298P	115,00	80,50
Réactif analytique sodium tétraphénylborate	25 g	28187.138P	596,00	417,20
Hexaméthylènetétramine GPR RECTAPUR	1 kg	24558.293P	95,50	66,85
Bleu de méthylthymol, sel de sodium	1 g	21980.086P	187,00	130,90
Réactif analytique sodium diéthylthiocarbamate trihydraté	100 g	27849.185P	90,80	63,56

\*\* Notre offre se base sur le prix catalogue et ne s'applique pas aux produits bénéficiant déjà d'une offre spéciale.

## Cartouches d'extraction Soxhlet de haute pureté, Whatman

Whatman  
Part of GE Healthcare

Extrayez plus, Payez moins !



Les cartouches d'extraction en cellulose Whatman sont réputées pour leur pureté et leur haute qualité. Fréquemment utilisées dans les unités d'extraction Soxhlet, ces cartouches représentent une méthode sûre, pratique et efficace pour l'extraction par solvants des solides et semi-solides. L'extraction Soxhlet est une technique souvent utilisée pour l'analyse des graisses ou des pesticides dans les aliments et les sols, ainsi que pour bien d'autres applications impliquant une extraction solide-liquide.

Cartouches en cellulose type 603, 1,5 mm d'épaisseur, taille (mm)	Cdt	Code art.	Prix €	Prix promo €
22 x 80	25	533-0000P	88,20	52,68
33 x 80	25	533-0007P	88,20	52,68
33 x 94	25	533-0008P	106,00	62,77

## Un bandelette de test - plusieurs paramètres



Gagnez du temps et de l'argent grâce aux combinaisons de paramètres spécifiques à une application sur les bandelettes de test multi-substances Merckoquant®.

### Analyse de lubrifiant de refroidissement

Dureté totale - Nitrite - pH

- Les zones de réaction sont soudées à un film transparent pour permettre les mesures de concentration, même dans des échantillons fortement contaminés



### Analyse de l'eau de piscine

Dureté totale - Chlore - pH

- Comprend une nouvelle zone de détection de la dureté totale, permettant de disposer d'une seule zone de réaction

### Analyse d'aquarium

Nitrate - Nitrite - Dureté totale - Dureté du carbonate - pH

- Nouvelle zone de réaction hautement sensible au nitrite, capable de détecter une concentration minimale de 0,5 mg/l

Bandelettes test multi-substances Merckoquant®	Plage de mesure	Conditionnement	Code art.	Prix €
Analyse de lubrifiant de refroidissement	TH : 2,5-20 °C	50 tests	1.17966.0001P	21,20
	NO2 : 2-20 mg/l			
	pH : 7,5-9,5			
Analyse de piscine	TH : 2,5-20 °C	50 tests	1.17967.0001P	21,20
	Cl2 : 0,5-5 mg/l			
	pH : 6,0-8,0			
Aquariums	NO3 : 10-100 mg/l	50 tests	1.17970.0001P	24,10
	NO2 : 0,5-5 mg/l			
	TH : 2,5-20 °C			
	CH : 4-16 °C			
	pH:5-9			

**Chromatographie**

**Complétez votre panel de colonnes de biochromatographie**



offre de lancement, remise 15%

Nouveaux supports de colonnes de chromatographie AcroSep de Pall Life Sciences pour les applications chromatographiques en échange d'ions, en affinité et en mode mixte.

- **Une vraie possibilité de "Scale-up"**. Même sélectivité de ces résines, de la séparation analytique à la production pharmaceutique
- **Polyvalence**. Les colonnes AcroSep de Pall sont équipées de connections entrée et sortie Luer pour une utilisation aisée avec une seringue, une pompe ou un système de chromatographie
- **Capacités élevées, débits rapides**. En adaptant les chimies de greffage, la taille des pores et le diamètre des particules aux applications, les colonnes et résines de Pall présentent les meilleures caractéristiques de performance
- **Conception conviviale**. Codage couleur et étiquetage par type de greffage avec un collier hexagonal qui leur évite de rouler et de tomber de la paillasse

Pour plus d'informations, visitez le site [www.pall.com/acrosep](http://www.pall.com/acrosep)

Nature du support / Acrosep 1 ml	Cdt	Code art.	Prix €	Prix promo €
HyperD F / CM	5	569-1000P	128,00	108,80
HyperD F / S	5	569-1001P	128,00	108,80
HyperD F / Q	5	569-1002P	128,00	108,80
HyperD F / DEAE	5	569-1003P	128,00	108,80
PROTEIN A	5	569-1004P	613,00	521,05
IMAC	5	569-1008P	161,00	136,85
SDR HyperD	5	569-1010P	213,00	181,05
Blue Trisacryl M	5	569-1009P	186,00	158,10
Kit échange ionique (CM, DEAE, Q, S)	4	555-0086P	120,00	102,00

**Sécurité**

**Parka haute visibilité Borealis, Sperian**

Chaud, imperméable, coupe-vent et très visible !

Le parka dispose de 5 poches : 2 poches avant basses à boutons-pression + 2 poches poitrine fermées par rabat à boutons-pression Bandes rétroréfléchissantes verticales sur le devant du parka et sur les bras. Epaules renforcées en polyamide noir. Capuche fixe réglable, enroulée dans le col. Manches droites sur manchettes tricot. Serrage par cordon à la taille et au bas du vêtement.

- Tissu extérieur : polyester Oxford avec revêtement polyuréthane
- Sur les épaules, empiècements en polyamide avec revêtement polyuréthane
- Tissu intérieur : doublure treillis 100% taffetas polyester
- Matelassage : 100% polyester
- EN471 Classe 3



Remise 10%

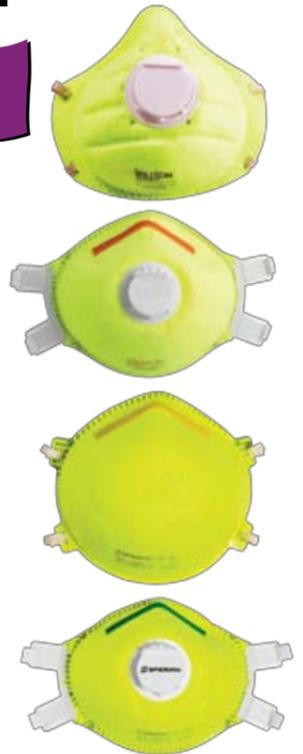
Parka Borealis Taille	Code art.	Prix €	Prix promo €
S	113-1676P	68,60	61,74
M	113-1677P	68,60	61,74
L	113-1678P	68,60	61,74
XL	113-1679P	68,60	61,74
XXL	113-1680P	68,60	61,74
XXXL	113-1681P	68,60	61,74

**Sécurité**

**Masques à haute visibilité, Sperian**

Pour être vu à l'intérieur et à l'extérieur, de nuit comme de jour

Remise 10%



Série 5000 à haute visibilité

- Barrette nasale préformée pour un ajustement facile, rapide et efficace
- Barrette nasale colorée selon le type de protection du respirateur
- Attache à deux élastiques solides, très flexibles et résistants, agrafés à l'extérieur de la zone filtrante.
- Valve d'expiration équipée d'un système exclusif pour des performances optimales et une respiration confortable pendant toute la durée d'utilisation
- Sans latex, silicone, ni PVC
- Certification EN149:2001

Gamme SuperOne

- Région nasale préformée : ajustement excellent et étanchéité exceptionnelle
- Sans barrette nasale : très facile à utiliser
- Deux élastiques agrafés à l'extérieur de la zone filtrante
- Sans latex, silicone, ni PVC
- La membrane de la valve est protégée contre les chocs frontaux importants afin de limiter les risques de fuites

Description	Conditionnement	Code art.	Prix €	Prix promo €
<b>Série 5000</b>				
Respirateur sans valve, 5110, FFP1, taille M/L	20	111-3613P	43,50	39,15
Respirateur avec valve, 5221, FFP2, taille M/L	5	111-3614P	47,00	42,30
Respirateur avec valve, 5321, FFP3, taille M/L	5	111-3612P	51,50	46,35
<b>Gamme SuperOne</b>				
Respirateur avec valve, 3206, FFP2, taille M/L	20	111-0464P	64,50	58,05

**Kit de protection contre la grippe aviaire VWR Collection**



Facilitez-vous la vie - avec notre kit prêt à l'emploi !

Pour les personnes travaillant dans les services d'intervention d'urgence, les forces de police, l'armée, l'agriculture et la médecine vétérinaire. Ce kit comprend tout ce dont vous avez besoin pour vous protéger en cas d'épidémie de grippe aviaire :

- 1 paire de surlunettes, Madrid
- 1 respirateur, Wilson 5211 MI, FFP2, avec valve
- 1 boîte de gants en latex non poudrés
- 1 combinaison avec capuche, Tyvek® Classic Plus, Dupont (cat. III type 4B/5/6)
- 1 paire de surchaussures, style papillon, taille universelle
- 1 flacon de gel désinfectant pour les mains de 60 ml, Purell
- 1 boîte de lingettes désinfectantes
- 1 sac d'autoclavage 200 x 300 mm



Kit de protection contre la grippe aviaire	Code art.	Prix €	Prix promo €
M	113-9990P	32,30	25,84
L	113-9991P	32,30	25,84
XL	113-9992P	32,30	25,84
XXL	113-9993P	32,30	25,84

**Gants NeoTouch®, Ansell**

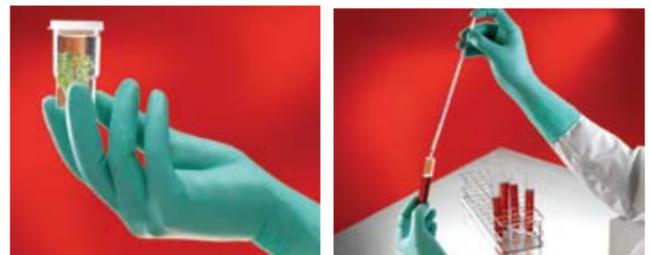
Gants en néoprène à usage unique non poudrés et résistants à l'acide protégeant contre les allergies de type I.

- Bouts des doigts texturés (excellente préhension dans des conditions humides et sèches)
- Manchette renforcée pour un bon maintien
- Couleur vert vif pour une identification aisée
- Epaisseur : 0,13 mm
- AQL 1.5
- Livrés en boîtes de 100

Taille	Code art.	Prix €	Prix promo €
<b>Gants NeoTouch 240 mm</b>			
6,5-7	112-0027P	16,10	14,49
7,5-8	112-0028P	16,10	14,49
8,5-9	112-0029P	16,10	14,49
9,5-10	112-0030P	16,10	14,49
<b>Gants NeoTouch 290 mm</b>			
6,5-7	112-0031P	22,60	20,34
7,5-8	112-0032P	22,60	20,34
8,5-9	112-0033P	22,60	20,34
9,5-10	112-0034P	22,60	20,34

Remise 10%

Une association unique entre prévention des allergies et confort



Sécurité

## Filtres de protection au charbon actif, SCAT Europe

Changez vos filtres de protection pour bouchons de flacons de collecte de déchets régulièrement afin d'assurer une sécurité maximale pour votre santé et votre environnement.

Remise 10%

Le matériau sous forme de granulés et de composants multiples offrent une surface spécifique de 1 200 m<sup>2</sup>/g et absorbent 99 % des vapeurs qui s'évaporent des solvants. La surface d'adsorption des filtres est de 28 800 m<sup>2</sup> (filtre S) ou de 57 600 m<sup>2</sup> (filtre M), respectivement. La capacité et la longévité des filtres de protection SCAT Europe dépendent fortement du type et de la concentration des mélanges de solvants utilisés.

Remplacez régulièrement vos filtres saturés pour une protection optimale.

- Filtre M : durée de vie d'environ 6 mois
- Filtre S : durée de vie d'environ 3 mois



Filtres au charbon actif (pack de rechange)	Cdt	Code art.	Prix €	Prix promo €
Type S	Boîte de 4	590-0898P	197,00	177,30
Type M	Boîte de 3	590-0900P	219,00	197,10

## Protégez vos surfaces de laboratoire grâce au Benchkote de Whatman®

Whatman® Part of GE Healthcare

Protégez, Economisez !

Benchkote de Whatman est un matériau absorbant et imperméable conçu pour protéger les surfaces de laboratoire contre les éclaboussures de produits dangereux. Benchkote est constitué de papier cellulosique lisse de grande qualité, qui absorbe rapidement les liquides renversés, ainsi que d'une couche imperméable en polyéthylène, qui protège la surface de travail contre le liquide.

Pour les applications plus exigeantes, choisissez le Benchkote Plus™, plus épais et plus absorbant.

- Solide et résistant - sec ou humide
- Peut être saturé avec du désinfectant pour protéger la surface contre les agents pathogènes et d'autres bactéries

Elimination rapide et aisée - adapté à l'incinération.



Description	Cdt	Code art.	Prix €	Prix promo €
<b>Benchkote</b>				
Feuilles - 46 cm x 57 cm	100	115-0588P	116,00	52,49
Rouleau - 46 cm x 50 m	1 rouleau	115-9201P	172,00	91,19
Rouleau - 92 cm x 50 m	1 rouleau	115-9202P	331,00	176,74
<b>Benchkote Plus</b>				
Feuilles - 50 cm x 60 cm	50	115-9211P	114,00	60,56
Rouleau - 60 cm x 50 m	1 rouleau	115-9210P	225,00	119,47

Consommables

## Pipettes sérologiques VWR Collection

VWR Collection 4 pour le prix de 3 !

Nouveau Volume 50 ml



- Graduations permanentes très fines pour un ajustement plus aisé du niveau
- Graduations négatives pour toutes les pipettes, ce qui accroît le volume utilisable; double échelle de graduation pour 5, 10 et 25 ml
- Emballage papier/plastique individuel pelable avec papier "sans fibres"
- Impression couleur, avec le code couleur des pipettes pour une identification plus aisée !
- Pipettes stérilisées aux rayons gamma, apyrogènes, non cytotoxiques, non hémolytiques

Vol. (ml)	Stérile sous sachet pelable	Cdt.	Code art.	Prix €
1	1	500	612-1240P	60,40
	25	1000	612-1271P	93,70
2	1	500	612-1243P	62,80
	25	1000	612-1274P	101,00
5	1	250	612-1245P	51,50
	25	375	612-1276P	67,40
10	1	200	612-1248P	45,60
	25	250	612-1279P	51,40
25	1	100	612-1270P	47,60
50	1	50	612-3357P	67,60

## Mouchoirs VWR Collection

Excellent rapport qualité/prix, essayez-les maintenant !

Faites des économies !

- Mouchoirs blancs ultra-doux
- 2 plis, 100% papier cellulosique
- Boîte de 150 mouchoirs, 195 x 200 mm

VWR Collection Achetez 1 carton de 29 boîtes pour le prix de 20 seulement !



Description	Cdt.	Code art.	Prix / boîte €
Mouchoirs ultra-doux	150	115-0600P	1,40

Consommables

## Anneaux de lestage en plomb revêtus de vinyle

Achetez 2 anneaux identiques et recevez le support GRATUITEMENT !

Les anneaux permettent de stabiliser les articles en verre et en plastique sur des agitateurs ou de les immerger dans des bains-marie. Le revêtement en vinyle empêche de rayer les articles de laboratoire ou les paillasses.

- Modèle ouvert ou fermé, couleur bleue
- Bonne résistance chimique



Description	Ø int. (mm)	Poids (g)	Code art.	Prix €
<b>Anneau fermé pour taille de flacon (ml)</b>				
125-500	48	270	214-1942P	40,10
250-1000	51	500	214-1943P	48,30
500-2000	57	700	214-1944P	56,60
1000-4000	70	840	214-1945P	60,90
<b>Anneau ouvert pour taille de flacon (ml)</b>				
125-500	42	200	214-1891P	49,00
250-1000	51	480	214-1892P	55,30
500-2000	54	660	214-1893P	63,20
1000-4000	66	930	214-1894P	67,40
Support, fils d'acier, recouvert de plastique jaune pour 8 anneaux en plomb			214-0156P	12,80

Consommables

### Bonbonnes autoclavables Nalgene®

Produits de haute qualité en polypropylène et polycarbonate, utiles pour les grands volumes et la préparation de cultures.

- Bonbonnes en polypropylène avec poignées
- Forme ronde avec bouchon B83 en PP blanc, joint en TPE
  - Graduées par incréments de 5 l

- Bonbonnes transparentes en polycarbonate avec bouchon
- Non toxiques et extrêmement résistantes, plus légères et plus sûres que le verre
  - Idéales pour le stockage réfrigéré ou congelé de solutions aqueuses et l'inspection visuelle du contenu



Remise 15% pour 1 bonbonne, remise 25% pour 2

Bonbonnes	Capacité (l)	Code art.	Prix €	Prix promo €
Polypropylène	10	216-8761P	56,30	47,86
	20	216-8762P	95,10	80,84
	50	216-8763P	167,00	141,95
Polycarbonate	10	216-8781P	95,00	80,75
	20	216-8782P	137,00	116,45

### Bidons cylindriques Kartell avec couvercle à visser

Grâce à leur large col, ces containers conviennent au stockage de nombreux types d'échantillons solides ou en poudre.

- Les bidons en HDPE sont fournis avec un joint et un couvercle à visser noir
- Bonne résistance chimique
- Résistent à des températures de -50 °C à +80 °C



Remise 25%

Capacité (ml)	Ø int. Col (mm)	Ø corps (mm)	Hauteur (mm)	Cdt.	Code art.	Prix €	Prix promo €
70	36	50	60	100	216-2403P	92,80	69,60
120	36	56	71	100	216-2404P	97,50	73,13
250	50	69	94	50	216-2405P	64,70	48,53
500	70	86	107	50	216-2406P	79,30	59,48
1000	85	111	128	20	216-2407P	28,30	21,23
1500	87	111	182	10	216-5742P	21,90	16,43
2000	87	111	235	10	216-2408P	17,20	12,90

### Billes flottantes anti-évaporation VWR Collection pour bains-marie

Billes en polypropylène légères et économiques, recouvrant la surface du liquide.

- Réduisent la perte de chaleur et l'évaporation
- Aussi isolantes qu'un solide tout en permettant d'accéder directement au liquide des bains
- Billes de 20 mm dans un emballage convivial



Cdt	Code art.	Prix €	Prix promo €
100	462-7049P	9,40	7,05
1000	462-7050P	92,40	69,30

### Capsules d'évaporation, DURAN®

- En verre DURAN® haute qualité
- Idéales pour de nombreuses applications laboratoires en présence de forte intensité thermique
- Grande résistance chimique et thermique
- Conformes DIN 12336
- Zone d'inscription
- Vendues à l'unité



Remise 15%

Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)	Code art.	Prix €	Prix promo €
15	50	25	216-1270P	7,70	6,55
45	60	30	216-1271P	7,80	6,63
60	70	35	216-1272P	9,20	7,82
90	80	45	216-1273P	10,20	8,67
170	95	55	216-1274P	10,20	8,67
320	115	65	216-1275P	14,90	12,67
600	140	80	216-1276P	21,60	18,36
1500	190	100	216-1277P	40,70	34,60
2500	230	130	216-1278P	58,80	49,98

### Flacons pour scintillation, Kartell

Flacons incassables compatibles avec tous les compteurs à scintillation liquide. Parois épaisses pour minimiser les pertes de solvant.

- Flacons en HDPE avec bouchons à visser spéciaux en polypropylène pour une fermeture étanche
- Flacons à insert de 4 ml avec bouchons à visser

Bénéficiez d'une remise de 25% en achetant 2 emb. du même article



Description	Ø x hauteur (mm)	Cdt	Code art.	Prix €	Prix promo €
Flacon macro 20 ml	26,5 x 58,5	1000	216-4308P	163,00	122,25
Mini-flacon 4 ml	13,71 x 53,15	2000	216-4309P	142,00	106,50

### Anneaux en liège VWR Collection

Support idéal pour flacons et autres récipients à fond rond.

- En liège naturel
- Dessus conique pour soutenir les ballons et autres récipients chauds
- Conviennent aux flacons à fond rond de 10 à 6 000 ml
- Toutes les tailles présentent une profondeur de 30 mm



VWR Collection Remise 20%

Pour ballons (ml)	Diamètre (mm)	Cdt	Code art.	Prix €	Prix promo €
10 - 100	80	5	217-1000P	8,80	7,04
100 - 500	110	5	217-1001P	11,00	8,80
500 - 1000	140	3	217-1002P	9,40	7,52
2000	170	3	217-1003P	12,50	10,00
4000	210	2	217-1004P	16,30	13,04
6000	240	2	217-1005P	21,50	17,20

### Capsules pour cristallisation, DURAN®

- En verre DURAN® haute qualité
- Idéales pour de nombreuses applications de laboratoire
- Grande résistance chimique et thermique
- Conformes DIN 12338
- Zone d'inscription
- Vendues à l'unité



Remise 15%

Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)	Avec bec Code art.	Sans bec Code art.	Prix €	Prix promo €
20	40	25	216-1810P	216-1820P	7,70	6,55
40	50	30	216-1811P	216-1821P	9,00	7,65
60	60	35	216-1812P	216-1862P	7,80	6,63
100	70	40	216-1813P	216-1863P	9,10	7,74
150	80	45	216-1814P	216-1864P	10,20	8,67
300	95	55	216-1815P	216-1865P	11,40	9,69
500	115	65	216-1816P	216-1866P	16,40	13,94
900	140	75	216-1817P	216-1867P	22,50	19,13
2000	190	90	216-1818P	216-1868P	54,70	46,50

## Consommables

### Panier de laboratoire

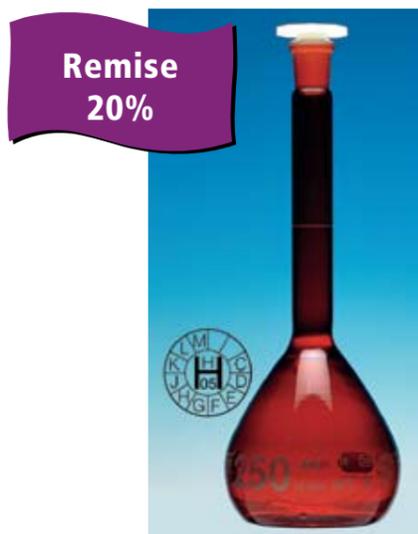
- En acier inoxydable poli par électrolyse
- Parfaits pour le transport fiable d'articles en verre ou en plastique
- Grande résistance chimique et thermique
- Poignée de transport rabattable revêtue de plastique



Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Hauteur (mm)	Code art.	Prix €	Prix promo €
400	300	200	216-7470P	110,00	82,50

### Fiole jaugée, classe A, verre ambré

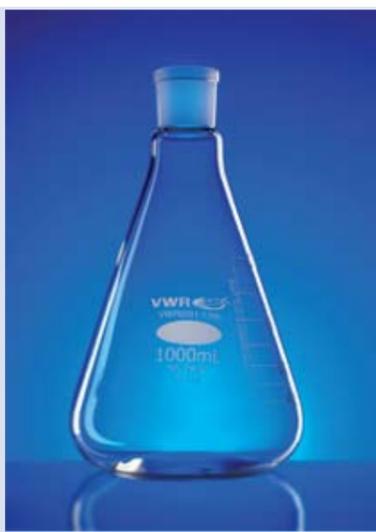
- En verre Duran®, idéale pour les liquides photosensibles
- Conforme DIN EN ISO 1042
- Conformité certifiée, avec identification par lots datés
- Marque de repère et inscriptions émaillées blanches contrastées
- Fournie avec un bouchon en polypropylène
- Certificat de lot disponible sur le site [www.hirschmann-laborgeraete.de](http://www.hirschmann-laborgeraete.de)



Vol. (ml)	Tolérance (± ml)	Rodage (NS)	Cdt	Code art.	Prix €	Prix promo €
5	0.025	7/16	2	612-1539P	45,80	36,64
5	0.04	10/19	2	612-1540P	45,80	36,64
10	0.025	7/16	2	612-1541P	45,80	36,64
10	0.04	10/19	2	612-1542P	45,80	36,64
20	0.04	10/19	2	612-1543P	45,80	36,64
25	0.04	10/19	2	612-1544P	45,90	36,72
50	0.06	12/21	2	612-1545P	47,50	38,00
50	0.08	14/23	2	612-1546P	48,30	38,64
100	0.1	12/21	2	612-1547P	48,30	38,64
100	0.1	14/23	2	612-1548P	48,80	39,04
200	0.15	14/23	2	612-1549P	62,40	49,92
250	0.15	14/23	2	612-1551P	67,80	54,24
500	0.25	19/26	2	612-1552P	84,60	67,68
1000	0.4	24/29	1	612-1553P	64,60	51,68
2000	0.6	29/32	1	612-1554P	84,50	67,60

### Flacons Erlenmeyer VWR Collection avec rodage NS

- Fabriqués en verre borosilicaté 3.3
- Conformés DIN 12387
- Graduation et plage d'écriture
- Référence catalogue imprimée pour faciliter vos commandes



Volume (ml)	Diam. Ext. (mm)	Hauteur (mm)	Rodage (NS)	Cdt	Code art.	Prix €	Prix promo €
25	42	70	14 / 23	2	201-1385P	9,90	7,43
50	51	85	14 / 23	2	201-1386P	10,30	7,73
50	51	85	29 / 32	2	201-1387P	10,50	7,88
100	84	105	14 / 23	2	201-1388P	11,00	8,25
100	84	105	19 / 26	2	201-1389P	11,00	8,25
100	84	105	29 / 32	2	201-1390P	11,20	8,40
200	79	131	29 / 32	2	201-1391P	11,40	8,55
250	85	140	29 / 32	2	201-1392P	12,30	9,23
300	87	156	29 / 32	2	201-1393P	12,80	9,60
500	105	175	29 / 32	2	201-1394P	14,90	11,18
1000	131	220	29 / 32	1	201-1395P	14,50	10,88

### Gardez votre verrerie étincelante !

#### Astuces utiles de Merck

Les produits Extran® pour laveurs de laboratoire ont été développés en coopération avec les grands fabricants de laveurs. Les poudres sont disponibles en paquets de 2, 10 ou 25 kg et les liquides en conditionnements de 2, 10 ou 25 l.



Produit	Formulation	Type	Code art.
Extran AP11	Légèrement alcalin	Poudre	1.07558
Extran AP12	Alcalin	Poudre	1.07563
Extran AP13	Alcalin avec détergents	Poudre	1.07565
Extran AP14	Légèrement alcalin	Liquide	1.07573
Extran AP15	Alcalin	Liquide	1.07575
Extran AP21	Avec acide phosphorique, avant et après rinçage	Liquide	1.07559
Extran AP22	Avec acide citrique, avant et après rinçage	Liquide	1.07561
Extran AP41	Enzymatique	Poudre	1.07570

## Balances

### Nouvelle imprimante de données Sartorius YDP 20-0CE



La nouvelle imprimante de données Sartorius YDP 20-0CE peut se connecter à la plupart des balances Sartorius, notamment :

- TE Série Talent
- ED Série Extend
- CPA Série CP
- LA Série LA Reference
- ME Séries ME et SE

#### Spécifications techniques

Dimensions	230 x 158 x 80 mm
Poids	: 800 g
Impression	matricielle/ ruban à encre

- Les fonctions de date et heure intégrées permettent d'indiquer la date et l'heure auxquelles les mesures ont été prises sur toutes les impressions
- Sélectionnez la fonction d'impression ISO/BPL dans le menu de la balance pour que l'impression indique également le modèle de balance, le numéro de série, la version du logiciel et parfois l'emplacement, qui peut être entré sur certains modèles
- L'impression répond aux normes de qualité de l'industrie chimique et pharmaceutique conformément au résultat de pesée BPL/BPF
- Impression sur du papier normal ou sur des étiquettes autocollantes continues

Description	Code art.	Prix €	Prix promo €
Imprimante de données YDP 20 Sartorius	611-1774P	645,00	322,50

Balances

Nacelles de pesée carrées à usage unique, VWR Collection

- Nacelles à fond plat et large pour éviter les renversements
- Coins arrondis et surface lisse pour un transfert aisé
- Utilisables avec des analyseurs d'humidité et des fours à micro-ondes



Capacité (ml)	l x P x H (mm)	Couleur	Cdt.	Code art.	Prix €	Prix promo €
<b>Standard</b>						
7	41 x 41 x 8	blanc	500	611-0093P	20,90	14,63
		bleu	500	611-9168P	23,10	16,17
		noir	500	611-9175P	20,70	14,49
100	89 x 89 x 25	blanc	500	611-0094P	38,20	26,74
		bleu	500	611-9169P	43,90	30,73
		noir	500	611-9176P	36,30	25,41
250	140 x 140 x 22	blanc	500	611-0095P	84,80	59,36
		bleu	500	611-9170P	96,10	67,27
		noir	500	611-9177P	87,30	61,11
<b>Antistatique</b>						
7	41 x 41 x 8	blanc	500	611-9178P	28,00	19,60
		noir	500	611-9181P	27,00	18,90
100	89 x 89 x 25	blanc	500	611-9179P	48,40	33,88
		noir	500	611-9182P	50,10	35,07
250	140 x 140 x 22	blanc	500	611-9180P	118,00	82,60
		noir	500	611-9183P	124,00	86,80

Poids de calibrage E2, VWR Collection avec certificat

- Le numéro d'identification assure la traçabilité des poids à partir de 1 g
- Poids de calibrage les plus précis pour une utilisation avec des balances électroniques haute résolution
- Poids de classe E2 en acier inoxydable poli, anti-magnétique
- Certificat conforme selon OIML R111



Poids de classe E2	Code art.	Prix €	Prix promo €
1 mg - 500 mg	611-8742P	635,00	508,00
1 mg - 100 g	611-8744P	1 510,00	1 208,00
1 mg - 200 g	611-8745P	1 800,00	1 440,00
1 mg - 500 g	611-8746P	2 080,00	1 664,00
1 g - 100 g	611-8752P	906,00	724,80
1 g - 200 g	611-8753P	1 200,00	960,00
1 g - 500 g	611-8754P	1 470,00	1 176,00

Poids de classe E2 fourni dans un coffret en plastique (g)	Tolérance (+/- mg)	Code art.	Prix €	Prix promo €
1	0.03	611-8140P	93,30	74,64
2	0.04	611-8141P	96,40	77,12
5	0.05	611-8142P	99,50	79,60
10	0.06	611-8143P	103,00	82,40
20	0.08	611-8144P	113,00	90,40
50	0.1	611-8145P	124,00	99,20
100	0.15	611-8146P	130,00	104,00
200	0.3	611-8147P	155,00	124,00

Centrifugeuse

Centrifugeuse Galaxy MiniStar VWR Collection



Cette centrifugeuse compacte est idéale pour la centrifugation de tubes et barrettes à basse vitesse. Dès que le capot est fermé, le rotor accélère et atteint rapidement la vitesse maximale. Une pression sur le bouton à l'avant de l'appareil arrête le fonctionnement et ouvre le capot. Vous pouvez également utiliser le bouton marche/arrêt à l'arrière.



- Conception compacte
- Base métallique avec corps en ABS
- Capot de sécurité transparent
- Fonctionnement sûr et simple

Fourni avec rotor pour 8 tubes de 1,5/2,0 ml, rotor pour 4 barrettes de 8 tubes de 0,2 ml, 8 adaptateurs pour tubes de 0,5 ml et 8 adaptateurs pour tube 0,4 ml ; prêt à l'emploi sans frais cachés !

**Achetez votre microcentrifugeuse dès maintenant !**

Spécifications techniques

Vitesse max. (t/min)	6000
FCR max. (g)	2000
Capacité	8 tubes de 1,5 / 2,0 ml ou 4 barrettes de 8 tubes de 0,2 ml
Dimensions l x P x H (mm)	132 x 155 x 110
Poids (kg)	0.75

Description	Code art.	Prix €	Prix promo €
Mini Star VWR Collection	521-2844P	298,00	223,50

Tubes à centrifuger 15 et 50 ml, VWR Collection

Pour vos tâches quotidiennes... centrifugation jusqu'à 12 500 g et stockage !



Tubes à centrifuger stériles, en polypropylène, conformes USP, certifiés exempts d'endotoxines et de nucléases, congelables jusqu'à -80 °C

- Disponibles avec bouchons plats étiquetables ou bouchons à cape optimisée
- Graduations noires aisément lisibles et grande zone d'inscription blanche
- Conditionnés en sachets ou portoirs autoclavables assemblables



Bouchon	Unité de Cdt.	Cdt	Code art.	Prix €	Prix promo €
<b>Tubes à centrifuger stériles 15 ml</b>					
Plat	Sachet vrac de 50 (10 sachets / carton)	500	525-0400P	96,20	72,15
	Sachet de 2 portoirs de 25 (10 sachets / carton)	500	525-0401P	112,00	84,00
Bouchon à cape optimisé	Sachet vrac de 50 (10 sachets / carton)	500	525-0449P	96,20	72,15
	Sachet de 2 portoirs de 25 (10 sachets / carton)	500	525-0450P	112,00	84,00
<b>Tubes à centrifuger stériles 50 ml</b>					
Plat	Sachet vrac de 50 (10 sachets / carton)	500	525-0402P	127,00	95,25
	Sachet de 2 portoirs de 25 (10 sachets / carton)	500	525-0403P	142,00	106,50
Bouchon à cape optimisé	Sachet vrac de 50 (10 sachets / carton)	500	525-0447P	127,00	95,25
	Sachet de 2 portoirs de 25 (10 sachets / carton)	500	525-0448P	142,00	106,50
Portoir pour tubes coniques en PP avec grille alphanumérique accueillant 30 tubes de 15 ml et 20 tubes de 50 ml		1	525-0141P	17,00	12,75

Manipulation des liquides

# NOUVEAU Finnpiquette F1 de Thermo Scientific, expert en pureté, performances et précision !

Créée pour les laboratoires les plus exigeants, la F1 combine les caractéristiques réputées de la Finnpiquette® et des innovations de pointe telles que les ions d'argent (Ag) actifs pour la protection contre la contamination.

La Finntip Flex de Thermo Scientific est la nouvelle gamme de pointes de pipette à mise en place aisée. Elle comprend des portoirs ergonomiques rechargeables et des kits de recharge.

- Nouvelle surface antimicrobienne sur le corps de la pipette
- Nouvel appui-doigt ajustable pour un confort inégalé
- Nouveau mécanisme de réglage du volume pour une sécurité totale
- Nouveau mécanisme avancé de transmission du volume, qui améliore la précision et l'exactitude
- Démontage très facile et sûr pour la maintenance quotidienne
- Nouvelle gamme de pointes Finntip® Flex avec portoir à charnières ergonomique et recharge
- Le système s'adapte à la Finnpiquette F1, pour un pipetage 100% sûr

**Prix spécial F1 + Finntip-Flex Kit de recharge**



Finnpiquette, F1	Code couleur	Kit de recharge Finntip-Flex	Code art.	Prix €	Prix promo €
0,2-2 µl micro	rose	+ Kit Flex 10 (1 portoir + 20 plateaux 96 tips)	613-0842P	330,00	230,00
0,5-5 µl micro	rose	+ kit Flex 10 ( " " )	613-0843P	330,00	230,00
1-10 µl micro	rose	+ kit Flex 10 ( " " )	613-0844P	330,00	230,00
2-20 µl	jaune	+ Kit Flex 200 (1 portoir + 20 plateaux 96 tips)	613-0845P	330,00	230,00
10-100 µl	jaune	+ kit Flex 200 ( " " )	613-0846P	330,00	230,00
20-200 µl	jaune	+ kit Flex 200 ( " " )	613-0847P	330,00	230,00
30-300 µl	orange	+ Kit Flex 300 (1 portoir + 20 plateaux 96 tips)	613-0848P	330,00	230,00
100-1 000 µl	bleu	+ Kit Flex 1000 (1 portoir + 16 plateaux 96 tips)	613-0849P	315,80	230,00
0,5-5 ml	vert	+ Classic 5 ml, (5 portoirs 56 tips)	613-0850P	298,70	209,00
1-10 ml	rouge	+ Classic 10 ml, (5 portoirs 24 tips)	613-0851P	281,30	197,00

**Remarque.** Chaque boîte d'emballage de Finnpiquette F1 comprend un certificat de calibrage (conforme ISO 8655), un guide d'utilisation multilingue, un portoir Finntip, 3 réservoirs à réactifs, un kit de maintenance.

**Remarque 2.** D'autres pipettes F1, monocanal ou multi-canaux, sont disponibles, contactez-nous ou consultez la page vwr.com.

# Pipette électronique Biohit eLINE® : deux fois plus rapide qu'une pipette mécanique !

- Imbattables en termes de performances et d'ergonomie.
- Précision et fiabilité négalées grâce au concept unique de moteur c.c.
- Système d'éjection de pointe électronique breveté extrêmement convivial
- Mécanisme Optiload breveté pour une étanchéité parfaite des pointes sur les pipettes multi-canaux

**Particulièrement adaptée aux applications suivantes :**

- PCR et PCR en temps réel
- ELISA
- Culture cellulaire
- Génotypage
- Test d'activité enzymatique
- Criblage
- Dilution
- Début de réaction temporisé en mode distribution multiple automatique

**Modes de fonctionnement :**

- Pipetage
- Pipetage inversé
- Pipetage avec mélange
- Pipetage avec compteur de cycles
- Distribution multiple
- Dilution
- Dilution avec mélange
- Distribution séquentielle
- Multi-aspiration
- Distribution multiple automatique
- 6 programmes mémorisables pour vos protocoles préférés
- 9 vitesses pour l'aspiration et la distribution

**Remise 20% et support offert**



Description	Volume	Code art.	Prix €	Prix promo €
eLINE 8 canaux	0,2 - 10 µl	613-4106P	890,00	712,00
eLINE 8 canaux	5 - 120 µl	613-4108P	790,00	632,00
eLINE 8 canaux	10 - 300 µl	613-4110P	790,00	632,00
eLINE 8 canaux	50 - 1 200 µl	613-4112P	890,00	712,00
Support de charge simple, avec adaptateur secteur universel		613-4123P	175,00	Offert

# Nouvelles pipettes multi-canaux Transferpette® S -8/-12 de Brand

Ces pipettes manuelles sont idéales pour les applications de laboratoire les plus exigeantes et comprennent toutes les caractéristiques nécessaires pour les utilisateurs du format microplaque 96 puits dans le domaine des sciences de la vie. Grâce à l'utilisation de matériaux novateurs, la Transferpette® S -8/-12 est une pipette multi-canaux légère et solide à la fois, qui assure un degré élevé d'exactitude et de précision.

- Touche de pipetage centrale et éjecteur de pointe distinct
- Appui-doigt ergonomique pour un grand confort, tant pour les droitiers que pour les gauchers
- Maniement d'une seule main sans effort. Réglage et verrouillage du volume, pipetage, éjection : le tout sans bouger la main !
- Affichage du volume à 4 chiffres très lisible pour une précision optimale
- Entièrement autoclavables à 121 °C (20 min)
- Technique de calibrage aisée avec réglage sans outil et indication claire en cas d'ajustage des pipettes par rapport aux réglages en usine
- Compatibles avec la plupart des pointes courantes
- Homologation CE et IVD

**Kit promo spécial**

**Inclus gratuitement dans le kit promo :**

Transferpette® électronique, 100 – 1 000 µl, pipette ergonomique motorisée monocanal, avec cinq modes de fonctionnement, fonction Easy Calibration, adaptateur secteur

**Articles fournis :**

Deux pipettes multi-canaux (Transferpette® S -8 ou Transferpette® S -12), 1 pipette électronique monocanal Transferpette® avec adaptateur secteur, chacune munie de kits complets d'accessoires.

Description	Transferpette® S multi-canaux	Transferpette® électronique	Code art.	Prix
Kit promo 1	Transferpette® S - 8, 20 - 200 µl, Transferpette® S -8, 30 - 300 µl	100 - 1 000 µl	613-3735P	1 330,00
Kit promo 2	Transferpette® S - 12, 20 - 200 µl, Transferpette® S -12, 30 - 300 µl	100 - 1 000 µl	613-3737P	1 524,00
Kit promo 3	Transferpette® S - 12, 20 - 200 µl, Transferpette® S -8, 20 - 200 µl	100 - 1 000 µl	613-3739P	1 427,00



**Manipulation des liquides**

**Equipement**

**ManuPEP® : indispensable dans les laboratoires qui utilisent des pipettes multi-canaux !**

**Remise 20%**

L'auxiliaire de pipetage manuel ManuPEP® est une surface de travail punctiforme éclairée qui permet de toujours garder en vue la position cible de la pipette. Les avantages sautent aux yeux :



- Niveau de qualité amélioré par la prévention d'erreurs
- Temps de travail réduit
- Résultats plus efficaces
- Livré avec un ensemble complet d'adaptateurs pour toutes les microplaques de votre laboratoire
- Marquage CE, fourni avec une pédale et un manuel d'instructions

Description	Code art.	Prix €	Prix promo €
Auxiliaire de pipetage ManuPEP®	612-3348P	1 372,00	1 097,60

**Hirschmann opus® : plus de liberté grâce à la distribution électronique**

opus® est un instrument de laboratoire qui facilite considérablement les opérations de distribution et accroît la productivité. Vous pouvez configurer les paramètres à l'écran, démarrer la distribution par simple pression sur un bouton et opus® s'occupera du reste. Le volume est contrôlé électroniquement et, grâce à un moteur, il distribue jusqu'à 9 999 fois, dans des séries librement programmables. Vous pouvez également effectuer une distribution par étapes avec un cylindre entièrement rempli.



Plate-forme en silicone gratuite pour une stabilité accrue de toutes les bouteilles et CD de relaxation gratuits

Distributeur opus® (ml)	Code art.	Prix €
20	613-0837P	1 680,00
50	613-0838P	1 680,00

**Thermomètre d'intérieur/extérieur sans fil VWR Collection**

**VWR Collection Remise 25%**

- Thermomètre avec mémorisation max./min.
- Le thermohygromètre RF sans fil relie jusqu'à 3 sondes à distance (1 incluse)
- Indicateur de tendance du thermohygromètre
- Icônes d'indice de bien-être, phases lunaires et calendrier perpétuel jusqu'en 2048
- Horloge numérique à quartz avec double rappel d'alarme
- Indicateur de batterie faible et rétroéclairage LED
- Montage mural ou sur table 76,2 x 191 mm
- Plages de température : unité principale : 0 à 50 °C // sonde à distance : -50 à 70 °C



Description	Code art.	Prix €	Prix promo €
Thermomètre d'intérieur / extérieur sans fil VWR	620-0906P	31,70	23,78
Sonde à distance sans fil	620-2119P	29,90	22,43

**Système de contrôle automatique sans fil EBI 25**

Le système de contrôle EBI 25 comprend des enregistreurs de données (température ou température/humidité), une interface IF 400 et un logiciel d'évaluation/de contrôle PC ou serveur. Winlog.wave est le logiciel PC local, alors que le progiciel Winlog.web permet à l'utilisateur de consulter les données depuis un endroit quelconque du monde, à condition de disposer d'un accès à Internet.



La gestion des alarmes est disponible pour les deux types de logiciels. L'utilisateur peut recevoir un avertissement par e-mail ou par SMS. Une alarme supplémentaire peut être générée via l'interface IF 400, qui est équipée d'un contact exempt de potentiel auquel un générateur d'alarme sonore ou visuelle peut être connecté (sirène, lumière flash...). L'utilisateur définit la fonction d'alarme.

Idéal pour les applications suivantes, entre autres :

- chaîne du froid dans l'industrie agro-alimentaire
- encadrement et traitement des données concernant les produits sensibles et de moteurs en laboratoire, dans les secteurs médical, pharmaceutique et chimique
- entrepôts, réfrigérateurs, chambres climatiques.....

- Génération de rapports automatique, définissable par l'utilisateur
- Affichage du plan d'emplacement de l'unité avec enregistreurs de données (les enregistreurs peuvent être regroupés par l'utilisateur)
- Contrôle en temps réel des points de mesure (enregistreurs de données)

**Remise 30% pour les logiciels et interfaces**

**Spécifications techniques**

Plage de mesure (température) (°C)	-30 °C ... +60
Plage de mesure (humidité)	0 % rF ... 100% rF
Précision (température) (°C)	± 0,5° (-20 ... +40)
Précision (humidité)	± 3% rF (5% rF ... 95% rF)
Cycle de mesure	1 min ... 24 h
Fréquence radio	868 MHz – uniquement pour l'UE

Description	Code art.	Prix €	Prix promo €
Enregistreur de données de temp. sans fil EBI 25-T	620-1562P	117,00	
Enregistreur de données de temp. sans fil EBI 25-TE (avec sonde externe)	620-1563P	129,00	
Enregistreur de données de temp. / d'humidité sans fil EBI 25-TH	620-1564P	166,00	
Support AG 152 pour EBI 25	620-1566P	9,80	
Interface IF 400 avec antenne incl. (pour 50 enregistreurs max.)	620-1565P	368,00	257,60
Logiciel Winlog.web pour EBI 25	620-1536P	719,00	505,30
Logiciel Winlog.wave pour EBI 25	620-1561P	730,00	511,00

**Plaques chauffantes VWR Collection série VHP et agitateurs magnétiques chauffants série VMS**

La plaque en vitrocéramique assure une résistance chimique supérieure !

- Très large plage de température (50 – 500 °C)
- Sécurité optimale avec circuit de sécurité fixe (550 °C)
- Large plage de vitesse des agitateurs (100 – 1 500 min<sup>-1</sup>)
- Classe de protection IP21 selon DIN EN 60529
- Classe de protection IP21 selon DIN EN 60529
- Affichage numérique de la température
- Avertissement visuel en cas de température élevée de la plaque chauffante
- Thermomètres à contact disponibles pour VHP- / VMS-C7 et C10

**VWR Collection Remise 20% pour 2 même modèle ou plus acheté !**



Plaques chauffantes / agitateurs magnétiques	VHP-C4 / VMS-C4	VHP-C7 / VMS-C7	VHP-C10 / VMS-C10
Dimensions de la plaque chauffante (mm)	100 x 100	180 x 180	250 x 250
Dimensions l x P x H (mm)	150 x 260 x 105	220 x 335 x 105	300 x 415 x 105
Puissance thermique (W)	250	1000	1500
Connexion pour thermomètre à contact	Non	Oui	Oui
Capacité d'agitation (H2O) (agitateurs uniquement) (l)	5	10	15
Poids approx. (kg)	3	5	6

Modèle	Code art.	Prix €	Prix promo € à l'achat d'au moins deux unités
<b>Plaques chauffantes</b>			
VHP-C4	453-0050P	291,00	232,80
VHP-C7	453-0051P	386,00	308,80
VHP-C10	453-0052P	446,00	356,80
<b>Agitateurs magnétiques avec plaque chauffante</b>			
VMS-C4	442-0553P	355,00	284,00
VMS-C7	442-0554P	440,00	352,00
VMS-C10	442-0555P	491,00	392,80

Équipement

## Conteneurs CryoPro VWR Collection

Les réservoirs d'azote liquide de la série CSS vous offrent un espace de stockage de petite à moyenne capacité pour vos applications dans des designs efficaces à col étroit et à très faible consommation d'azote liquide. La série XSS vous offre des avantages similaires, avec une capacité de stockage étendue. Les échantillons sont placés dans des canisters en acier inoxydable et directement plongés dans l'azote liquide à l'intérieur du conteneur.

- Fabriqués en alliage d'aluminium avec col en fibre de verre / époxy
- Parfaite isolation sous vide à plusieurs couches
- Equipés de canisters en acier inoxydable munis d'un crochet pour une récupération facile
- Le couvercle peut également être verrouillé
- Tous les éléments sont certifiés conformes CE-Medical

Les performances mentionnées correspondent à des valeurs moyennes. Elles peuvent varier légèrement selon les conditions atmosphériques.

La série LD de récipients Dewar en aluminium, spécialement conçue pour le stockage et le transport (en dehors des voies publiques) d'azote liquide, est très facile à manipuler. Légers, fiables et robustes, ils sont spécialement conçus pour la plupart des applications industrielles et de laboratoire. Les plus grandes unités (25, 35 et 50 l) sont munies d'une bride Pneurop NW50 pour le montage d'une tête de pression pour le prélèvement de LN<sub>2</sub>. Le petit LD-2M est équipé d'un dispositif de versement. Il est conseillé d'utiliser une tête de prélèvement avec ligne de remplissage ou une pompe électrique pour remplir les petits conteneurs sans soulever le récipient Dewar.



LN<sub>2</sub>-storage dewar



Cryo storage vessel

Type VWR	CSS-4/6	CSS-10/6	CSS-21/6	CSS-36/6
Capacité en azote liquide (l)	4.1	10.5	21.7	35.9
Utilisation quotidienne d'azote liquide (sans canisters) (l jour-1)	0.1	0.1	0.09	0.09
Autonomie (statique, sans canisters) (jour)	42	93	238	365
Nombre de canisters	6	6	6	6
Diamètre (int.) du canister (mm)	37	37	37	37
Hauteur du canister (mm)	110	110	270	270
<b>Accessoires</b>				
Chariot à 4 roues sans freins	-	478-0301P	478-0301P	478-0301P
Chariot à 5 roues avec 2 freins	-	-	-	478-0302P

Type VWR	XSS-13/6	XSS-26/10	XSS-36/6	XSS-48/10
Capacité en azote liquide (l)	13	26	35.9	48.5
Utilisation quotidienne d'azote liquide (sans canisters) (l / jour)	0.22	0.25	0.17	0.27
Autonomie (statique, sans canisters) (jour)	59	104	211	180
Nombre de canisters	6	10	6	10
Diamètre (int.) du canister (mm)	66	66	66	73
Hauteur du canister (mm)	110	110	270	270
<b>Accessoires</b>				
Chariot à 4 roues sans freins	478-0301P	478-0301P	478-0301P	-
Chariot à 5 roues avec 2 freins	-	478-0302P	478-0302P	478-0302P

Type VWR	LD-2M	LD-5	LD-12	LD-25	LD-35	LD-50
Capacité en azote liquide	2	5.5	12.4	25	35	50
Utilisation quotidienne d'azote liquide (statique)	0.08	0.13	0.14	0.2	0.25	0.3
Bride NW 50	-	-	standard	standard	standard	standard
<b>Accessoires</b>						
Chariot avec 4 roues (sans freins)	-	-	-	478-0301P	478-0301P	-
Chariot avec 5 roues avec 2 freins	-	-	-	-	478-0302P	478-0302P

Description	Taille (mm)	Code art.	Prix €	Prix promo €
<b>Conteneur cryogénique</b>				
CSS-4/6	Ø 245 x 433	478-0281P	590,00	531,00
CSS-10/6	Ø 368 x 455	478-0282P	695,00	625,50
CSS-21/6	Ø 395 x 673	478-0283P	830,00	747,00
CSS-36/6	Ø 480 x 652	478-0284P	953,00	857,70
XSS-13/6	Ø 380 x 450	478-0285P	785,00	706,50
XSS-26/10	Ø 480 x 482	478-0286P	1 120,00	1 008,00
XSS-36/6	Ø 480 x 688	478-0287P	1 080,00	972,00
XSS-48/10	Ø 500 x 707	478-0288P	1 300,00	1 170,00

<b>Dewar de stockage d'azote liquide</b>				
LD-2M	Ø 190 x 465	478-0289P	500,00	450,00
LD-5	Ø 245 x 494	478-0290P	505,00	454,50
LD-12	Ø 310 x 600	478-0291P	531,00	477,90
LD-25	Ø 395 x 684	478-0292P	643,00	578,70
LD-35	Ø 480 x 591	478-0293P	747,00	672,30
LD-50	Ø 500 x 675	478-0294P	897,00	807,30
Tête de prélèvement + coude de transfert à monter sur une bride de 50 mm	Longueur de 45 cm	478-0296P	500,00	450,00
Uniquement pour petites quantités d'azote liquide				
Pompe électrique pour azote liquide, avec flexible de raccordement à monter sur une bride de 50 mm	1 l / min	478-0368P	559,00	503,10
S'adapte sur LD-12, LD-25 et LD-35				
Pompe électrique pour azote liquide, avec flexible à monter sur une bride de 50 mm (uniquement pour une hauteur interne de +/- 520 mm)	2 l / min	478-0369P	995,00	895,50
S'adapte sur LD-25 et LD-50 (uniquement pour une hauteur interne de +/- 600 mm)				
Base avec 4 roulettes (pour les modèles CSS-10/6, 21/6 et 36/6, XSS-13/6, 26/10 et 36/6, LD-25 et 35)	Ø 360-490	478-0301P	187,00	168,30
Base avec 5 roulettes et 2 freins (pour les modèles CSS-36/6, XSS-26/10, 36/6 et 48/10, LD-35 et 50)	Ø 460-500	478-0302P	284,00	255,60

## Lampe-torche d'urgence Eternity VWR Collection

- Agitez les lampes-torches pendant 15 à 30 secondes pour bénéficier de 5 minutes d'éclairage continu
- Plus besoin de batteries !
- Etui étanche et flottant
- Lumière LED unique, visible jusqu'à 1,6 km



Lampe-torche Eternity	Dimensions (mm)	Poids (g)	Code art.	Prix €	Prix promo €
Petit modèle	171 x 38,1	90.7	139-0033P	13,00	9,10
Grand modèle	289 x 47,6	272	139-0034P	19,90	13,93

## Thermomètre numérique calibrable VWR Collection

- Plage de température (double graduation) : -40 à +232 °C
- Système à réponse rapide Quick-tip
- Calibrage automatique
- Étanche et submersible
- Corps en acier inoxydable et gaine pour sonde de 12,7 cm avec clip de poche
- Mémorisation des valeurs maximales et fonction de gel des données
- Interrupteur avec arrêt automatique au bout de 10 minutes



Description	Code art.	Prix €
Thermomètre numérique VWR fourni avec gaine pour sonde, clip de poche et batteries	620-2133P	25,50

## Thermomètre / minuteur à écran tactile VWR Collection

- Affichage de la température actuelle, de la température de consigne et du minuteur
- Technologie Double-Time™ (h:min et min:s)
- Double graduation (°F / °C) : -40 à +572 °F / -40 à +300 °C
- Sonde en acier inoxydable 171 mm
- Repliable
- L x H : 89 x 114 mm



Description	Code art.	Prix, €	Prix promo €
Thermomètre / minuteur à écran tactile	620-2135P	43,60	32,70

Equipement

# Etuves de séchage Heraeus Thermo Scientific

Les étuves compactes Function Line, avec leurs caractéristiques conviviales, sont la solution idéale à vos applications de tous les jours. Toutes les étuves sont testées selon la norme EN 61010 et disposent de fonctionnalités novatrices, y compris des minuteurs et une interface RS232 pour la documentation. L'affichage et les commandes sont conçus pour être utilisés de manière simple et aisée.

Pour le prix d'une unité standard, ajoutez une fonctionnalité supplémentaire et réalisez une économie considérable. Les étuves programmables permettent la programmation par l'utilisateur

de profils de température et offrent une plus grande flexibilité et un meilleur choix des paramètres. Les applications standard comprennent tous les processus de chauffage et de séchage qui nécessitent des rampes de température ou pour lesquels la température est primordiale, par exemple les tests de matériaux, les processus de qualité, le séchage de matériaux sensibles, etc.

- Très faible encombrement : utilise le précieux espace de travail de manière efficace. Les unités empilables vous permettent d'augmenter la capacité sans accroître l'encombrement
- Utilisation intuitive : la température est réglée par un contrôleur à microprocesseur précis avec un grand affichage à hauteur des yeux
- Conçues pour une température précise : choisissez une convection naturelle (modèles T) pour un séchage délicat ou une convection assistée par ventilation (modèles UT) pour un chauffage rapide à la température désignée, un séchage plus rapide et un chauffage homogène dans toute l'étuve

**Qualité** : plus de 80 ans d'expérience, la garantie d'une expertise et d'une fiabilité inégalées.

Optez pour la version programmable sans frais supplémentaires !



Thermo Scientific Heraeus Function Line	Capacité (l)	Code art.	Prix €
Etuve de séchage T 6 P	57	466-1512P	1 490,00
Etuve de séchage T 12 P	110	466-1514P	1 980,00
Etuve de séchage T 20 P	199	466-1516P	2 840,00
Etuve de séchage ventilée UT 6 P	64	466-1532P	1 710,00
Etuve de séchage ventilée UT 12 P	112	466-1534P	2 230,00
Etuve de séchage ventilée UT 20 P	210	466-1536P	3 180,00

# Incubateur INCU-Line VWR Collection

Les incubateurs VWR Collection, disponibles avec des volumes intérieurs de 53 ou 115 litres, sont conçus pour un fonctionnement continu sans surveillance et équipés de tous les éléments essentiels pour les opérations de routine.

- Contrôle par microprocesseur avec grand affichage numérique de la température (avec une précision d'une décimale)
- Minuteur intégré : 0-999 minutes, 0,0-99,9 heures ou fonctionnement continu
- Porte intérieure en verre
- Protection anti-surchauffe avec alarme visuelle (thermostat de sécurité classe 3.1)
- Conduit d'aération à l'arrière avec clapet ajustable manuellement
- Intérieur en acier inoxydable avec 2 clayettes chromées

\*Thermomètre gratuit code art. 620-0840. Spécialement conçu pour incubateurs : plage + 25 °C ... + 45 °C, précision : 0,2 °C. Fournis avec un certificat de précision indiquant la conformité NIST et DKD



Spécifications techniques	IL 53	IL 115
	Volume (l) :	53
Tension (nominale ± 10 %) 50 Hz (V) :	230	230
Température (°C) :	TA +5 à 70	TA +5 à 70
Écarts de température -spatial (°C) :	±0,6	±0,7
Écarts de température -temporel (°C) :	±0,2	±0,2
Temps de chauffe jusqu'à 37 °C (min) :	42	71
	(à 98% de la température réglée)	(à 98% de la température réglée)
Temps de récupération, porte ouverte pendant 30 secondes (min) :	7	5
	(à 98% de la température réglée)	(à 98% de la température réglée)
Poids (kg)	45	68
Dimensions externes :		
l x H x P (mm)	620 x 680 x 622	820 x 760 x 732
Dimensions internes :		
l x H x P (mm)	401 x 401 x 330	600 x 480 x 400

Incubateur VWR Collection	Code art.	Prix €
IL 53	390-0350P	942,00
IL 115	390-0353P	1 310,00
Clayette supplémentaire, 53 litres	466-3522P	65,70
Clayette supplémentaire, 115 litres	466-3523P	65,70

# Thermomètres IR large gamme avec prise thermocouple VWR Collection

VWR Collection Remise 25% sur le thermomètre infra-rouge et sonde offerte



- Visée au laser
- Emissivité réglable de 0,1 à 1
- Rapport distance/marquage : 11 :1
- Lecture des différences de température et des températures moyenne, minimale et maximale, plus alarme max./min.
- Verrouillage de température
- Rétroéclairage et indicateur de batterie faible

**Spécifications techniques**

Plage de température : - 60 à + 760 °C (IR) ; - 54 à + 1 400 °C (thermocouple)

Résolution 0,1 °C

Précision : +/- 2% ou 2 °C (IR) ; +/- 1% ou 1 °C (thermocouple)

175,2 x 39 x 71,9 mm, marque CE et traçabilité NIST

Marque CE et traçabilité NIST

Description	Code art.	Prix €	Prix promo €
Thermomètre infrarouge plus sonde gratuite	620-1264P	174,00	130,50
Thermocouple	620-3708P	95,50	Offert

# Thermomètre numérique de type stylo VWR Collection

VWR Collection Remise 25%



- Interrupteur avec arrêt automatique au bout de 10 minutes
- Gaine en plastique pour la sonde avec clip de poche
- Certification CE

Thermomètre de type stylo avec sonde (mm)	Plage de temp. (°C)	Dimensions (mm)	Code art.	Prix €	Prix promo €
125	-50 à +150	19 x 209,6	620-0908P	25,10	18,83
203	-50 à +280	19 x 266,7	620-0912P	31,00	23,25

# Testo 175-T1 (°C) et Testo 175-H2 (%HR, °C)

Remise 20%

## Enregistreurs de données pour les mesures de température et d'humidité



L'enregistreur de données de température testo 175-T1 (-35 °C ... +70 °C) est idéal pour l'accompagnement de produits car il garantit une documentation ininterrompue de la chaîne du froid.

Le testo 175-H2 (0 ... 100% HR, -20 °C ... +70 °C) est un enregistreur d'humidité/ de température avec affichage, idéal pour le contrôle de laboratoires. Il permet une consultation rapide sur site des mesures en cours, des dernières valeurs enregistrées, des valeurs max./min. et du nombre de dépassements des valeurs limites.

ComSoft 3 - Basic : kit avec interface USB pour Testo 175, logiciel de base avec fonctions de graphique et de tableau, comprenant les fixations de bureau et le câble de connexion PC.

Description	Taille (mm)	Code art.	Prix €	Prix promo €
Testo 175-T1, enregistreur de données de température, 1 canal avec sonde interne, fixation murale et protocole de calibration inclus.	82 x 52 x 30	620-0731P	132,00	105,60
Testo 175-H2, enregistreur de données d'humidité / de température, 2 canaux, avec sondes internes, fixation murale et protocole de calibration	82 x 52 x 30	620-0734P	329,00	263,20
ComSoft 3 - Basic		620-3328P	132,00	105,60

**Equipement**

**CC-Pilot Huber**

Toutes les unités de thermorégulation Huber utilisent une interface universelle et cette nouvelle unité de commande ne fait pas exception grâce au système "Easy-Control". L'affichage peut être ajusté selon la préférence des opérateurs : liste complète des données ou affichage grand format des paramètres clés (températures de consigne, interne réelle et de processus ainsi que valeur de consigne de surchauffe).

- Technologie "Plug & Play" éprouvée de Huber
- L'écran TFT affiche clairement toutes les informations nécessaires
- Complètement interchangeable et (à l'aide d'un câble de données) utilisable comme télécommande
- Les fonctions sont intuitives et répertoriées par ordre alphabétique dans chaque langue sélectionnée (allemand, anglais, espagnol, italien, français ou russe)
- La résolution de l'affichage de la version standard est de 0,1 K
- La vitesse de la pompe ou la pression maximale peut être contrôlée précisément selon le modèle



Obtenez la version "Exclusive" au prix du modèle "Basic"

Description	Modèle	Plage de température (°C)	Données de la pompe				Puissance de refroidissement (kW) à (°C) 0 -10 -20	Code art.	Prix €
			Pression max. (l/min) (bars)	Aspiration max. (l/min) (bars)					
Cryothermostat à circulation avec contrôleur pilote	K6-cc	-25...200	33	0.7	22	0.4	0.15 - 0.1 - 0.05	461-6458P	3 270,00
	K6s-cc	-25...200	33	0.7	22	0.4	0.21 - 0.15 - 0.05	461-6459P	3 780,00
Thermostat à circulation avec contrôleur pilote	CC-202C	45...200	33	0.7	22	0.4		461-6456P	1 990,00
	CC-205B	45...200	33	0.7	22	0.4		461-6457P	2 260,00

**Modèles d'agitateurs orbitaux 3500 "Advanced" et "Standard" VWR Collection**

Les modèles Standard offrent un contrôle analogique basique et reproductible de l'agitation, alors que les modèles numériques Advanced proposent une précision de vitesse de +/- 1% et assurent des résultats reproductibles à tout moment. Les deux modèles disposent d'une capacité de charge de 16 kg, d'une orbite de 19 mm et sont contrôlés par microprocesseur.

- Les unités peuvent fonctionner dans des chambres froides, des incubateurs et des environnements contenant du CO<sub>2</sub> (HR < 80%)
- Triple entraînement excentrique avec moteur c.c. sans balais et sans entretien
- Taille de la plate-forme universelle pour fixation de pinces (sans pince) offerte: 46 x 46 cm, d'autres tailles sont disponibles sur demande
- Gamme étendue de pinces et de porte-tubes disponible (nous consulter)

Le moteur et le mécanisme d'entraînement des modèles Advanced sont garantis 5 ans.

Modèle	Vitesse (t/min)	Minuteur
Advanced - numérique	15 - 300	1 s à 160 heures
Standard - analogique	25 - 300	1 à 120 minutes

Modèle avec plate-forme universelle en acier inoxydable 46 x 46 cm gratuite	Code art.	Prix €
Modèle standard 3500	444-2903PRO	1 418,00
Modèle avancé 3500	444-2906PRO	1 758,00



Plateau offert

**Electrodes pH sans calomel VWR Collection**

- Remplacent directement les capteurs Calomel avec la même puissance en mV que Calomel
- Pas de mercure - référence AgAgCl
- Idéales pour les tampons Tris et les protéines
- Une jonction triple et une trappe d'ions d'argent permettent d'éviter la contamination aux ions d'argent
- Modèles scellés ou remplissables en différentes tailles
- Utilisées habituellement pour les tampons Tris et les protéines

**Spécifications techniques**

Plage	0-14 pH ; erreur Na+ > 12,3 pH
Temps de réponse	95% en 1 seconde
Corps	Verre ou époxy
Température maximum	60 °C
Pression maximum	14,7 bar / 100 psi
Longueur de câble	1 m
Connecteurs	BNC ou DIN



VWR Collection Remise 30%

Description	Corps	Connecteur	Dimensions (mm)	Code art.	Prix €	Prix promo €
pH / référence combinée étanche	Epoxy	BNC	150 x 12	662-1808P	159,00	111,30
pH / référence pHase remplissable	Verre		150 x 12	662-1809P	200,00	140,00
pH / référence combinée micro mini	Epoxy		150 x 6	662-1810P	229,00	160,30
pH / référence combinée allongé	Epoxy	DIN	300 x 9,5	662-1811P	201,00	140,70
pH / référence combinée étanche	Epoxy		150 x 12	662-1812P	178,00	124,60
pH / référence pHase remplissable	Verre		150 x 12	662-1813P	219,00	153,30
pH / référence combinée micro mini	Epoxy		150 x 6	662-1814P	249,00	174,30
pH / référence combinée allongé	Epoxy		300 x 9,5	662-1815P	221,00	154,70

**Tirez dès à présent le meilleur parti des modèles d'évaporateurs rotatifs IKA® !**

- Affichage central pour la distillation automatique et la programmation de rampe, et processus de distillation à volume contrôlé programmable
- Bibliothèque intégrée de solvants, extensible
- Possibilité d'enregistrer des paramètres de distillation spécifiques pour une distillation standardisée
- Fonctionnement en respect de l'environnement, le bain chauffant étant arrêté automatiquement à la fin de chaque distillation
- Ventilation automatique à la fin de chaque test
- Détection de la surcharge du refroidisseur
- Arrêt du processus de distillation
- Détection de "phase sèche" à la fin du processus de distillation. L'unité est automatiquement mise hors tension
- Possibilité d'accéder et de manipuler tous les paramètres stockés dans le contrôleur RV 10 via le programme labworldsoft®
- Contrôlez simultanément plusieurs dispositifs grâce à labworldsoft®
- Contrôle du vide intégré



**Spécifications techniques**

Modèle	RV 10 control
Variantes	RV 10 control V, RV 10 control V-C, RV 10 control D, RV 10 control D-C,
Surface de refroidissement (cm2)	1200
Type de moteur	Moteur c.c. sans balais
Plage de vitesse (t/min)	20 à 270
Affichage de la vitesse	Numérique
Réglage de l'angle de tête (°)	0 à 45
Bain chauffant	HB 10 control
Plage de température (°C)	TA à 180
Puissance calorifique (W)	1300
Précision du réglage (K)	1
Ecart de contrôle (K)	± 1

Modèle de contrôle	Description	Code art.	Prix €
RV 10 control V	verrière verticale RV 10.1	531-0291P	3 100,00
RV 10 digital V-C	verrière verticale, revêtue RV 10.10	531-0285P	3 210,00
RV 10 control D	verrière diagonale RV 10,2	531-0290P	3 100,00
RV 10 control D-C	verrière diagonale, revêtue RV 10.20	531-0284P	3 210,00

Accessoires essentiels pour le vide	Code art.	Prix €
Valve pour raccord pour vide domestique	531-3487P	450,00
Valve pour raccord pour vide de laboratoire	531-3485P	560,00
Contrôle de la pompe avec valve pour pompe autonome	531-3486P	1 120,00

**Astuces pratiques de Merck Gardez votre kit en parfait état !**

Pour le nettoyage manuel de votre équipement de laboratoire, nous recommandons la gamme de produits Extran® de Merck. Les types Extran® MA pour nettoyage manuel sont des concentrés destinés à un usage universel pour la préparation de bains de nettoyage aqueux pour l'élimination fiable et totale des résidus.



Description	Paquet (l)	Code art.	Prix €
Extran® MA01 alcalin	2.5	1.07555.2500P	61,00
Extran® MA02 neutre	2.5	1.07553.2500P	61,80
Extran® MA02 neutre	10	1.07553.9010P	106,00
Extran® MA03 sans phosphate	2.5	1.07550.2500P	61,50
Extran® MA03 sans phosphate	10	1.07550.9010P	104,00

**Equipement**



**Loupes VWR Collection**

**Lampes-loupes sur pied**

Description	Taille (mm)	Agrandissement	Code art.	Prix €
Carrée, dioptrie : 3, 2 x 9 W	190 x 157	1,5x	630-1050P	229,00
Ronde, dioptrie : 3, 22 W	127	1,5x	630-1053P	156,00
Support au sol sur roulettes (4 kg)	-	-	630-1075P	52,00



**Loupe de table 2 LED**

Taille (mm)	Agrandissement	Code art.	Prix €
110	2x / 4x	630-1086P	35,00



**Lampes-loupes de table**

Taille (mm)	Agrandissement	Code art.	Prix €
Ø 88	1,5x / 3,5x	630-1059P	62,40

**Loupe de lecture classique**

Taille (mm)	Agrandissement	Code art.	Prix €
Ø 60	5x	630-1094P	5,20
Ø 75	3x	630-1095P	5,20
Ø 90	2x	630-1096P	5,20



**Loupes de précision**

Taille (mm)	Agrandissement	Code art.	Prix €
Ø 22	15x	630-1081P	15,60
Ø 25	6x	630-1082P	15,60
Ø 25	10x	630-1083P	15,60



**Thermomètre à alarme numérique pour réfrigérateur/congélateur VWR Collection**

- Thermomètre à double graduation, mémoire min./max.
- Sonde étanche avec câble de 1 m
- Support magnétique
- Alarme lumineuse / avertisseur
- Alerte température max. / min. réglable
- Commutateur temp. réfrigérateur/temp. ambiante



**Spécifications techniques**

Plage de température :- 50 à + 70 °C  
 Précision : +/- 1 °C  
 Marque CE  
 Taille : 88,9 x 44,45 mm

Description	Code art.	Prix €	Prix promo €
Thermomètre à alarme numérique	620-0919P	14,00	10,50

**Sources de lumière froide CL 30 et CL150 VWR Collection**

Les sources de lumière froide VisiLight assurent une protection thermique et une meilleure uniformité d'éclairage que l'éclairage halogène. Elles peuvent être placées verticalement ou horizontalement. Les unités sont fabriquées en aluminium pour maintenir une température basse et fournir une température de couleur standard de 3 100 °K qui peut atteindre 5 400 °K à l'aide d'un filtre de lumière du jour.

- Simples à utiliser
- Système de refroidissement silencieux et fonctionnement sans vibrations
- Gradation continue de l'intensité d'éclairage de 0 à 100%



Modèle	CL 30	CL 150
Intensité (W)	30	150
Contrôle de luminosité	Gradation électrique	Gradation électrique + diaphragme à iris
Porte-filtre	Non	Lumière naturelle, bleu, vert, rouge, jaune
Poids (kg)	2.9	3.5
l x P x H (mm)	254 x 174 x 135	294 x 174 x 135



Modèle	Code art.	Prix €	Prix promo €
CL 30 + col de cygne 2 bras + 2* optiques de mise au point	631-9990P	445,00	400,50
CL 150 + col de cygne 2 bras + 2* optiques de mise au point	631-9992P	685,00	616,50
CL 30 + éclairage annulaire	631-9994P	609,00	548,10
CL 150 + éclairage annulaire	631-9996P	849,00	764,10



**Pincès chauffantes électriques pour l'histologie Speci®-Ceps VWR Collection**

Le VWR Speci®-Ceps System II incorpore des éléments chauffants sûrs, à énergie contrôlée et basse tension, qui maintiennent constamment les pointes des pincès à une température optimale pour la manipulation d'échantillons dans la cire histologique.

Avantages de l'utilisation de Speci®-Ceps VWR :

- Manipulation aisée
- Pas d'adhérence des pincès au tissu
- Accélère l'inclusion
- Sécurité d'utilisation car elles n'abîment pas les tissus



Description	Code art.	Prix €	Prix promo €
Unité complète	720-2751P	714,00	571,20
<b>Pincès de 160 mm - diamètre*</b>			
1 mm rouge	720-2750P	169,00	
2 mm jaune	720-2752P	169,00	
4 mm bleu	720-2753P	177,00	

\*Remarque : les pincès amovibles (éléments chauffants) doivent être considérées comme des consommables et être remplacées après 9 mois d'utilisation.

**Microscopes VWR Collection**

Conçus pour vos confort oculaire !

- Microscopes monoclaires MH et ML 300
- Microscope binoculaire BI 100
- Microscopes stéréo : série STB



Type	Microscopes monoclaires
Objectifs	Achromatique 4x, 10x, 40x
Oculaires	Grand-champ 10x/18 avec pointeur
Tête	Inclinaison à 45° et rotation de 360°
Tourelle	4 positions
Statif	Statif simple 120 x 120 mm, mise au point coaxiale micro et macrométrique
Condenseur	0,65 O.N. Condenseur, lentille unique et diaphragme à iris
Eclairage	Eclairage par LED avec batterie ou halogène 12 V/20 W



Modèle	Eclairage	Code art.	Prix €	Prix promo €
MH 300	Halogène	630-1100P	199,00	169,15
ML 300	LED	630-1106P	208,00	176,80

Type	Microscope binoculaire
Technique de contraste	Pour lumière incidente/fond clair
Objectifs	Semi-plan 4x, 10x, 40x (ressort), 100x (ressort, huile d'immersion) Objectifs parfocaux
Oculaires	Grand-champ 10x/18
Tête	Inclinaison à 30° et rotation de 360°
Tourelle	4 positions
Statif	Statif mécanique coaxial intégré 125 x 135 mm, mouvement 35 x 75 mm, mise au point micro et macrométrique
Condenseur	1,25 O.N. Condenseur d'Abbe, mise au point à crémaillère, diaphragme à iris
Eclairage	Halogène 6 V/20 W intensité ajustable



Modèle	Code art.	Prix €	Prix promo €
BI 100	630-0733P	482,00	409,70

Type	Stéréo microscopes
Distance de travail	88 mm
Oculaires	Grand-champ 10x/20
Tête	Inclinaison à 45° et rotation de 360°, avec réglage dioptrique unique
Statif	Plaque en verre dépoli dans la base pour une diffusion uniforme de la lumière
Système de mise au point	Mise au point à crémaillère avec contrôle de tension
Eclairage	Combinaison supérieur halogène 12 V 10 W / inférieur fluorescent 5 W



Modèle	Objectifs	Code art.	Prix €	Prix promo €
STB 100	1x / 2x	630-0741P	238,00	202,30
STB 200	1x / 3x	630-0742P	238,00	202,30
STB 300	2x / 4x	630-0743P	238,00	202,30

**Commandez dès aujourd'hui auprès de votre Service Relation Clients**

Offres promotionnelles non cumulables avec d'autres remises.  
 Prix unitaire hors taxe.  
 RCS 421 287 855 CRETEIL Photos non contractuelles Sauf erreur typographique  
 Les offres promotionnelles de ce document sont exclusivement réservées aux utilisateurs finaux.

**VWR International S.A.S.**

"Le Périgares" - Bât. B  
 201 rue Carnot  
 F - 94126 Fontenay-sous-Bois cedex

Tél Clients Publics : 0 811 742 742 (0,011€TTC/min)  
 Fax Clients Publics : 0 811 743 743 (0,011€TTC/min)  
 http://fr.vwr.com  
 e-Mail : service.clients@fr.vwr.com

Pour toutes vos commandes  
 Tél : 0 825 02 30 30 (0,15€TTC/min)  
 Fax : 0 825 02 30 35 (0,15€TTC/min)