



Aprons, disposable, made of white PE foil, ideal for dirty, wet and staining jobs. In individual bags. Standard pack of 100 pieces

Tabliers de protection à usage unique en feuille de polyéthylène, idéal pour les travaux en laboratoire, en paquet de 100

Width <i>Largeur</i>	Length <i>Longueur</i>	Order No. <i>N° de code</i>
80	125	7.302.760
80	150	7.302.761
80	170	7.302.762



7.302.76*

Caps, for hair protection, made of plastic foil white. Pack of 100 pieces

Coiffe de protection, en feuille de plastique blanche. Paquet standard de 100

Order No. <i>N° de code</i>
7.302.770



7.302.770

Overshoes, disposable, with rubber tie, made of blue plastic foil, 35 cm. Pack of 100 pieces

Protecteurs de chaussures, en feuille de plastique bleue structurée. 35 cm. Paquet standard de 100

Order No. <i>N° de code</i>
7.302.780

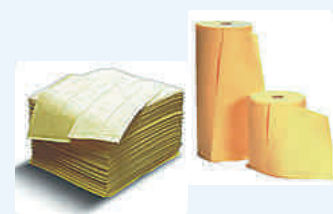


7.302.780

Absorbents, as sheets or rolls
Special to absorb corrosive chemicals, acids, solvents etc...

Absorbants en plaques ou en rouleaux
Spécifiques pour absorber les produits chimiques agressifs, Acides, solvants etc...

Type <i>Type</i>	Order No. <i>N° de code</i>
Pack of 200 standard sheets 40 x 46 cm <i>Paquet de 200 plaques de 40 x 46 cm, type standard</i>	7.302.800
Pack of 100 extra thick sheets 40 x 46 cm <i>Paquet de 200 plaques de 40 x 46 cm, extra épais</i>	7.302.801
Roll of 90 m x 80 cm width, standard type <i>Rouleau de 90 m x 80 cm, type standard</i>	7.302.802
Roll of 45 m x 40 cm width, extra thick <i>Rouleau de 45 m x 40 cm, extra épais</i>	7.302.803



7.302.80*

Universal absorbents
Usefull to absorb corrosive liquids, organic and inorganic acids and other chemicals

Absorbants universels
Utile pour absorber les liquids corrosives, inflammables, organiques et inorganiques etc...

Type <i>Type</i>	Order No. <i>N° de code</i>
Bottle of 800 g / <i>Flacon de 800 g</i>	7.302.810
Can of 25 kg / <i>Bidon de 25 kg</i>	7.302.811



7.302.81*

Safety absorbents station
Holder made of aluminium lacquered 530 x 300 x 220 mm (w x h x d) supplied with 3 absorbents, set of disposable gloves, plastic bags, scoop and brush

Station d'absorbants de sécurité
Avec portoir mural en aluminium lacqué de 530 x 300 x 220 mm livré avec 3 absorbants, lot de gants de protection à usage unique, sachets en plastiques, pelle et brosse

Order No. <i>N° de code</i>
7.302.820



7.302.820

Mercury-Absorber Set
For the fast and easy absorbance of mercury, supplied with 100g Hg-absorbant, gloves, brush, scoop, Pasteur pipettes and vessel

Kit absorbant de mercure, livré avec accessoires de prélèvement

Order No. <i>N° de code</i>
7.302.830



7.302.830



7.302.900

Safety shields, made of acrylic glass, for safety in the laboratory, good stability and thick wall

Ecrans de protection, en verre acrylique, pour le laboratoire. Construction robuste, stable et à paroi épaisse

Dimensions <i>Dimensions</i> (W x H) mm	Thickness <i>Épaisseur</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
900 x 680	10	7.302.900
630 x 550	8	7.302.901



7.302.910

Safety shields, for body protection, available in U-shape, inclined at 15° or curved, usefull for a protection of 3 sides. Made of 10 mm thick acrylic glass

Ecrans de protection, en verre acrylique épais de 10 mm disponibles en forme de U, inclinée à 15° ou courbe

Dimensions <i>Dimensions</i> (H x W) mm	Form	Order No. <i>N° de code</i>
600 x 350	15 °	7.302.910
600 x 350	Curved	7.302.911
(H x D x W) mm		
340 x 190 x 450	U	7.302.915
450 x 250 x 600	U	7.302.916
500 x 270 x 600	U	7.302.917



7.302.920

Safety-box, made of 10 mm thick acrylic glass with lid, for the storage or transport of vials. Supplied without rack

Boîte de sécurité, en verre acrylique de 10 mm, avec couvercle escamotable, mais sans portoir

Dimensions <i>Dimensions</i> (W x D x H) mm	Order No. <i>N° de code</i>
168 x 95 x 55	7.302.920



7.302.930

Safety waste bins, made of 10 mm acrylic glass, with lid suitable for contamination materials

Poubelles de sécurité, en verre acrylique de 10 mm, avec couvercle escamotable, pour les matériaux contaminés

Dimensions <i>Dimensions</i> (W x D x H) mm	Order No. <i>N° de code</i>
80 x 80 x 130	7.302.930
200 x 200 x 300	7.302.931
250 x 250 x 350	7.302.932
300 x 300 x 400	7.302.933



Standard Electrodes pH 0 - 14, supplied with 1 metre of cable and a BNC or DIN plug as standard (Please specify)

Electrodes standard de pH 0 - 14, livrées avec câble de 1 m avec fiche BNC ou DIN (Veuillez spécifier)

Description <i>Description</i>	Type <i>Type</i>	Dimension <i>Dimension</i> L x Ø mm	Stem <i>Tige</i> L x Ø mm	T °C	Ref. <i>Réf.</i>	Order No. <i>N° de code</i>
Glass pH (requires separate reference) <i>Electrode de pH en verre (nécessite une électrode de référence séparée)</i>	A	120 x 12	-	0 - 80	-	7.310.000
Glass combination for liquids <i>Electrode combinée en verre univernelle</i>	B	120 x 12	-	0 - 80	Ag/Cl	7.310.001
Glass long reach micro combination <i>Electrode combinée longue type micro</i>	C	-	150 x 6	0 - 80	Ag/Cl	7.310.002
Glass semi - micro combination <i>Electrode combinée en verre semi - micro</i>	D	-	90 x 4.5	0 - 80	Ag/Cl	7.310.003
Epoxy bodied combination <i>Electrode combinée en époxy</i>	E	120 x 12	-	0 - 60	Ag/Cl	7.310.004
Glass combination for low conductivity water <i>Electrode combinée en verre pour eau à basse conductivité</i>	B	120 x 12	-	0 - 50	Hg/Cl	7.310.005
Glass combination for Tris buffers <i>Electrode combinée en verre pour les tampons Tris</i>	D	-	90 x 6	0 - 50	Hg/Cl	7.310.006
Epoxy flat head combination <i>Electrode combinée plate en époxy</i>	F	120 x 12	-	0 - 80	Ag/Cl	7.310.007
Glass spear combination for slurries <i>Electrode combinée à pointe en verre</i>	E	120 x 12	-	0 - 80	Ag/Cl	7.310.008
Glass spear combination for semi-solids <i>Electrode combinée pointue en verre pour semi-liquides</i>	H	-	40 x 6	0 - 80	Ag/Cl	7.310.009
Glass pH combination with integral ATC <i>Electrode combinée en verre avec sonde de température intégrée</i>	S	120 x 12	-	0 - 100	Ag/Cl	7.310.010
Glass combination ground glass sleeve junction <i>Electrode combinée en verre avec rodage, pour échantillons difficiles</i>	I	120 x 12	-	0 - 80	Ag/Cl	7.310.011



7.310.000



7.310.001



7.310.002



7.310.003



7.310.004



7.310.005



7.310.006



7.310.007



7.310.008



7.310.009



7.310.010



7.310.011



Standard Electrodes pH 0 - 14, supplied with 1 metre of cable and a BNC or DIN plug as standard (Please specify)

Electrodes standard de pH 0 - 14, livrées avec câble de 1 m avec fiche BNC ou DIN (Veuillez spécifier)

Description <i>Description</i>	Stem <i>Tige</i> L x Ø mm	pH	T °C	Order No. <i>N° de code</i>
Glass pH (requires separate reference) for general purpose <i>Electrode de pH en verre pour travaux de routine (nécessite l'utilisation d'une électrode de référence)</i>	120 x 12	0 - 14	0 - 100	7.310.020
Glass combination for liquids annular, for general purpose <i>Electrode combinée en verre pour travaux de routine</i>	120 x 12	0 - 14	0 - 100	7.310.021
Glass combination for liquids annular, for general purpose <i>Electrode combinée en verre pour travaux de routine</i>	120 x 12	0 - 14	0 - 100	7.310.022
Glass long reach micro combination for measurements in flasks <i>Electrode combinée en verre longue type micro pour mesure dans les fioles ou autres récipients similaires</i>	150 x 6	0 - 14	0 - 100	7.310.023
Glass semi-micro combination, for small volumes <i>Electrode combinée emi-micro en verre pour petits volumes</i>	90 x 4.5	0 - 14	0 - 100	7.310.024
Glass combination for low conductivity water <i>Electrode combinée en verre pour eau à basse conductivité</i>	120 x 12	0 - 14	0 - 100	7.310.025
Epoxy flat head combination, for measurements of flat surfaces <i>Electrode combinée à tête plate pour mesure de surface planes</i>	120 x 12	0 - 14	0 - 90	7.310.026
Glass spear combination for slurries, for soils and slurries <i>Electrode combinée en verre, avec pointe pour mesure dans les sols etc...</i>	120 x 12	0 - 14	0 - 100	7.310.027
Glass spear combination for semi-solids, for meat and cheeses <i>Electrode de pénétration combinée en verre pour semi-solides, viandes et fromages</i>	40 x 6	0 - 14	0 - 100	7.310.028
Epoxy combination for jam and fruit, preserves. Replaceable ceramic junction and single junction AgCl. Supplied with BNC and 1 m cable <i>Electrode combinée en epoxy pour conserves de confitures et de fruits. Raccord en céramique interchangeable et remplissage KCL AgCl. Livrée avec fiche BNC et câble de 1 m</i>	120 x 12	0 - 13	0 - 80	7.310.029
Glass combination ground glass sleeve junction, for colloids and slurries <i>Electrode combinée en verre à rodage, pour échantillons difficiles: saumures, corps gras...</i>	120 x 12	0 - 14	0 - 100	7.310.030



7.310.020



7.310.022



7.310.023



7.310.024



7.310.025



7.310.026



7.310.027



7.310.028



7.310.029



7.310.030



Knife probe measuring pH electrode, stainless steel tip with protected pH electrode, specific for meat measurements, supplied with 1 meter of cable and a BNC or DIN plug as standard

Electrode à lame pour mesure du pH, avec embout en acier inoxydable à protection de l'électrode de mesure, spécifique pour les mesures de la viande, livrée avec câble de 1 m avec fiche BNC ou DIN (à spécifier)

Description <i>Description</i>	Stem <i>Tige</i> L x Ø mm	pH	T °C	Order No. <i>N° de code</i>
Knife kit with probe <i>Electrode à lame</i>	120 x 12	0 - 14	0 - 80	7.310.040
Spare parts / Pièces de rechange				
Replacement probe for knife kit <i>Lame de remplacement</i>				7.310.041



Reference Electrode, supplied with 1 metre of cable and a 2 mm plug as standard

Electrode de référence, livrée avec câble fixe de 1 m et fiche de 2 mm

Description <i>Description</i>	Stem <i>Tige</i> L x Ø mm	pH	T °C	Order No. <i>N° de code</i>
Glass reference, specific for use with 7.302.000 and ISE electrodes <i>Electrode de référence pour utilisation avec électrode de pH ou électrode ionique</i>	120 x 12	-	0 - 100	7.310.050



Reference Electrodes, supplied with 1 metre of cable and a 2 mm plug as standard

Electrodes de référence, livrées avec câble fixe de 1 m et fiche de 2 mm

Description <i>Description</i>	Dimension <i>Dimension</i> L x Ø mm	T °C	Ref.	Order No. <i>N° de code</i>
Calomel (Hg/Cl) glass reference R1 <i>Electrode de référence (Hg/Cl) au calomel en verre</i>	120 x 12	0 - 50	Hg/Cl	7.310.060
Calomel (Ag/Cl) glass reference R1/AgCl <i>Electrode de référence (Ag/Cl) au calomel</i>	120 x 12	-	Ag/Cl	7.310.061
Calomel (Ag/Cl) double junction reference R2 <i>Electrode de référence (Ag/Cl) au calomel à double jonction</i>	120 x 12	0 - 50	Ag/Cl	7.310.062
Epoxy bodied (Ag/Cl) reference R4 teflon junction <i>Electrode de référence en époxy à raccord en téflon</i>	120 x 12	0 - 100	Ag/Cl	7.310.064



Metal Electrodes, supplied with 1 metre of cable and a 2 mm plug as standard

Electrodes de métal, livrées avec câble fixe de 1 m et fiche de 2 mm

Description <i>Description</i>	Dimension <i>Dimension</i> L x Ø mm	T °C	Ref.	Order No. <i>N° de code</i>
General purpose platinum ORP combination supplied with 1 m of cable and a BNC or DIN plug as standard <i>Electrode combinée de platine universelle, livrée avec câble fixe de 1 m et fiche BNC ou DIN</i>	120 x 12	0 - 80	Ag/Cl	7.310.070
Double platinum electrode for Karl Fischer titrations, supplied with 1 m of cable and 2 x 4 mm plugs as standard <i>Electrode double de platine pour titrages Karl Fischer, livrée avec câble de 1 m et 2 fiches de 4 mm</i>	120 x 12	0 - 80	-	7.310.071
General purpose platinum ORP for general applications supplied with 1 m of cable and a BNC or DIN plug as standard (requires a separate reference electrode) <i>Electrode de platine universelle, livrée avec câble de 1 m et fiche BNC ou DIN (nécessite l'utilisation d'une électrode de référence séparée)</i>	120 x 12	0 - 80	-	7.310.072





Conductivity cells, dimensions 120 x 12 mm, temperature range 0 - 50 °C, supplied with 1 metre of cable. (Also available on request with built-in ATC (please add "ATC" behind the Code No.) When ordering conductivity cells, please specify make and model of conductivity meter

Cellules de mesure de la conductivité, dimensions 120 x 12 mm, échelle de température 0 - 50 °C, livrées avec 1 m de câble. Disponibles sur demande avec capteur de température ATC intégré (Veuillez rajouter au No. de Code « ATC »). A la commande, veuillez svp indiquer la marque et le type de votre conductimètre



7.310.080



7.310.081



7.310.082



7.310.083



7.310.084



7.310.1**

Description <i>Description</i>	Material plate <i>Plaque</i>	Type <i>Type</i>	Range <i>Echelle</i>	Order No. <i>N° de code</i>
Glass bodied (K = 1) for general applications <i>Cellule en verre (C = 1) universelle</i>	Pt	P	0-150 mS/cm	7.310.080
Epoxy bodied (K = 1), glass free for paints, inks, foodstuffs, etc... <i>Cellule en époxy (C = 1) exempt de verre pour peintures, encres, aliments etc...</i>	Carbon	Q	0-10 mS/cm	7.310.081
Epoxy bodied (K = 0.1), for pure water <i>Cellule en époxy (C = 0.1) pour eau pure</i>	Carbon	Q	0-500 µS/cm	7.310.082
Epoxy bodied (K = 10), solutions with high conductivity <i>Cellule en époxy (C = 10) pour solutions à haute conductivité</i>	Carbon	Q	0-10 mS/cm	7.310.083
Epoxy bodied (K = 0.55), aqueous / non aqueous <i>Cellule en époxy (C = 0.55) pour solutions aqueuses et non-aqueuses</i>	Carbon	Q	0-10 mS/cm	7.310.084
Glass flow through cell (K = 1) <i>Cellule à circulation en verre (C = 1)</i>	Pt	R	0-150 mS/cm	7.310.085
Glass bodied (K = 0.1) pure water <i>Cellule en verre (C = 0.1) pour eau pure</i>	Pt	P	0-500 µS/cm	7.310.086

Combination Ion Selective Electrodes (ISE), can be used with any conventional laboratory or hand held pH meter with a millivolt display mode. Please specify the connector required or model of your ionmeter. No reference electrode needed and no filling solution, fully submersible and waterproof

Electrodes ioniques combinées, utilisables sur tout type de ionomètre de laboratoire ou portable avec un affichage en millivolts. Veuillez préciser à la commande le modèle de votre ionomètre et la fiche nécessaire. Ne nécessite pas d'électrode de référence ni de remplissage, immersion totale étanche à l'eau

Ion	Range <i>Echelle</i> mol/l	Range <i>Echelle</i> ppm	Range <i>Echelle</i> pH	Solution ISAB	Order No. <i>N° de code</i>
Ammonium (NH ₄ ⁺)	5 x 10 ⁻¹ - 5 x 10 ⁻⁵	9000 - 0.09	1 - 8.6	CH ₃ COOH	7.310.100
Barium (BA ²⁺)	10 ⁻¹ - 10 ⁻⁵	1.4 - 13,700	3 - 10	CuSO ₄	7.310.101
Bromide (Br ⁻)	10 ⁰ - 5 x 10 ⁻⁵	0.4 - 80,000	1 - 12	5M KNO ₃	7.310.102
Cadmium (Cd ²⁺)	10 ⁻¹ - 1 x 10 ⁻⁵	0.1 - 11,200	3 - 7	5M KNO ₃	7.310.103
Calcium (Ca ²⁺)	10 ⁻¹ - 5 x 10 ⁻⁷	4,010 - 0.02	3.5 - 11	KCl	7.310.104
Chloride (Cl ⁻)	10 ⁰ - 3 x 10 ⁻⁶	35,500 - 1	1 - 12	5M KNO ₃	7.310.105
Copper (Cu ²⁺)	10 ⁰ - 1 x 10 ⁻⁷	0.008 - 84,000	2 - 7	5M KNO ₃	7.310.106
Cyanide (Cn ⁻)	10 ⁻² - 1 x 10 ⁻⁵	0.03 - 260	11 - 13	10M NaOH	7.310.107
Fluoride (F ⁻)	10 ⁻¹ - 1 x 10 ⁻⁸	1,900 - 0.02	4 - 8	TISAB	7.310.108
Iodide (I ⁻)	10 ⁰ - 5 x 10 ⁻⁷	0.06 - 127,000	2 - 12	5M KNO ₃	7.310.109
Lead (Pb ²⁺)	10 ⁻¹ - 1 x 10 ⁻⁵	0.2 - 20,800	3 - 7	5M NaClO	7.310.110
Nitrate (NO ₃ ⁻)	10 ⁰ - 7 x 10 ⁻⁶	62,000 - 0.4	2 - 11	4M (NH ₄) ₂ SO ₄	7.310.112
Perchlorate (ClO ₄ ⁻)	10 ⁰ - 2 x 10 ⁻¹	0.2 - 99,500	0 - 11	CH ₃ COONa	7.310.113
Potassium (K ⁺)	10 ⁰ - 10 ⁻⁵	0.04 - 39,000	1 - 9	4M KCl	7.310.114
Silver (Ag ⁺)	10 ⁰ - 1 x 10 ⁻⁷	0.01 - 107,900	1 - 9	5M KNO ₃	7.310.115
Sodium (Na ⁺)	Sat - 10 ⁻⁶	1 ppb	9 - 12	SISAB	7.310.116
Sulphide (S ²⁻)	10 ⁰ - 1 x 10 ⁻⁷	0.003 - 32,000	13 - 14	10M NaOH	7.310.117
Thiocyanate (SCN ⁻)	10 ⁻¹ - 2 x 10 ⁻⁶	1 - 5,800	2 - 12	5M KNO ₃	7.310.118
Water hardness <i>Dureté de l'eau</i>	2 x 10 ⁻¹ - 5 x 10 ⁻⁵	-	4.5 - 10	LiAC	7.310.119



Mono Ion Selective Electrodes (ISE), can be used with any conventional laboratory or hand held pH meter with a millivolt display mode. Please specify the connector required or model of your ionmeter. To be used with a separate reference electrode, fully submersible and waterproof

Electrodes ioniques simples, utilisables sur tout type de ionomètre de laboratoire ou portable avec un affichage en millivolts. Veuillez préciser à la commande le model de votre ionomètre et la fiche nécessaire. Nécessite l'utilisation d'une électrode de référence séparée, immersion totale étanche à l'eau

Ion	Concentration range <i>Echelle de concentration</i>	Recommended ref. electrode <i>Électrode de référence recommandée</i>	Range <i>Echelle</i>	Solution ISAB	Order No. <i>N° de code</i>
pH					
Ammonium (NH ₄ ⁺)	10 ⁻¹ - 10 ⁻⁶ M	Double junction R2	5 - 8	4M LiAc	7.310.130
Barium (BA ²⁺)	1M ⁻⁵ - 10 ⁻⁵ M	Double junction R2	5 - 9	4M LiAc	7.310.131
Bromide (Br ⁻)	1M ⁻⁵ - 10 ⁻⁶ M	Double junction R2	2 - 12	5M NaNO ₃	7.310.132
Cadmium (Cd ²⁺) (Can be used also to titrate sulphate with Ba (No ₃) ₂ .)	10 ⁻¹ - 1 x 10 ⁻⁶ M	Single junction R1	3 - 7	5M NaNO ₃	7.310.133
Calcium (Ca ²⁺)	10 ⁻¹ - 5 x 10 ⁻⁷	Double junction R2	3.5 - 11	4M KCl	7.310.134
Chloride (Cl ⁻)	1M ⁻⁵ - 10 ⁻⁵ M	Double junction R2	1 - 12	5M NaNO ₃	7.310.135
Copper (Cu ²⁺)	1M ⁻⁵ - 10 ⁻⁶ M	Double junction R2	2 - 7	5M NaNO ₃	7.310.136
Cyanide (Cn ⁻)	10 ⁻² - 10 ⁻⁶ M	Double junction R2	11 - 13	5M NaOH	7.310.137
Fluoride (F ⁻)	1M ⁻⁵ - 10 ⁻⁷ M	Single junction R1	4 - 8	TISAB	7.310.138
Iodide (I ⁻) (Can be used also for Mercury)	1M - 10 ⁻⁶ M	Double junction R2	2 - 12	5M NaNO ₃	7.310.139
Lead (Pb ²⁺)	10 ⁻¹ - 5 x 10 ⁻⁶ M	Double junction R2	3 - 7	5M KNO ₃	7.310.140
Nitrate (NO ₃ ⁻)	1M - 1 x 10 ⁻⁶ M	Double junction R2	2 - 11	1M KH ₂ PO ₄	7.310.141
Potassium (K ⁺)	1M - 10 ⁻⁶ M	Double junction R2	1 - 9	1M Tetra-ethyl Amonium Chloride	7.310.142
Silver (Ag ⁺)	1M - 10 ⁻⁷ M	Double junction R2	1 - 9	5M NaNO ₃	7.310.143
Sodium (Na ⁺)	Sat - 10 ⁻⁶	Double junction R2	9 - 12	SISAB	7.310.144
Sulphide (S ²⁻)	1M - 10 ⁻⁷ M	Single junction R1	13 - 14	SAOB	7.310.145

We can also supply equivalent electrodes. Conductivity cells, Temperature probes for the most suppliers e.g. Metrohm, WTW, Jenway, Consort, Denver, Hanna, Mettler Toledo, Orion, Radiometer, Schott etc... Please contact us

Nous pouvons aussi livrer des électrodes, cellules de conductivité, sondes de température, équivalentes à Metrohm, WTW, Jenway, Consort, Denver, Hanna, Mettler Toledo, Orion, Radiometer, Schott etc... Veuillez svp nous consulter



7.310.1**

COMPARING DATA FOR « METROHM » ELECTRODES

TABLEAU COMPARATIF DES ELECTRODES « METROHM »

References	Order No. <i>N° de code</i>
6.0150.100	7.310.200
6.0204.110	7.310.201
6.0220.100	7.310.202
6.0226.100	7.310.203
6.0227.100	7.310.204
6.0228.000	7.310.205
6.0229.100	7.310.206
6.0234.100	7.310.207
6.0235.200	7.310.208
6.0239.100	7.310.209
6.0253.100	7.310.210
6.0253.120	7.310.211
6.0255.100	7.310.212
6.0255.110	7.310.213
6.0255.120	7.310.214
6.0257.000	7.310.215
6.0257.020	7.310.216
6.0258.000	7.310.217
6.0258.010	7.310.218
6.0259.100	7.310.219
6.0262.100	7.310.220
6.0301.100	7.310.221
6.0309.100	7.310.222





Reference	Order No. <i>N° de code</i>
6.0338.100 Double Pt-wire electrode, Metrohm plug-in head G, for Karl Fischer titration. Indicator electrode for 684 and for 737 KF Coulometers and for 701 KF Titrino	7.310.223
6.0340.000 Double Pt-wire electrode, for KF sample changer (2.674.0030, 2.760.0020), fixed cable with plug F	7.310.224
6.0341.100 Double Pt-wire electrode (0.8 x 4 mm), SGJ, Metrohm plug-in head G, for Karl Fischer titration	7.310.225
6.0350.100	7.310.226
6.0351.100	7.310.227
6.0352.100	7.310.228
6.0338.100	7.310.229
6.0340.000	7.310.230
6.0341.100	7.310.231
6.0430.100	7.310.232
6.0431.100	7.310.233
6.0433.110	7.310.234
6.0434.110	7.310.235
6.0435.110	7.310.236
6.0451.100	7.310.237
6.0450.100	7.310.238
6.0452.100	7.310.239
6.0726.100	7.310.240
6.0726.110	7.310.241
6.0726.117	7.310.242
6.0729.100	7.310.243
6.0729.108	7.310.244
6.0729.110	7.310.245
6.0729.118	7.310.246
6.0750.100	7.310.247
6.0914.010	7.310.248
Ion Selective Electrodes	
<i>Electrodes Ioniques Spécifiques</i>	
6.0502.150	7.310.250
6.0502.120	7.310.251
6.0502.170	7.310.252
6.0502.140	7.310.253
6.0502.180	7.310.254
6.0502.130	7.310.255
6.0502.160	7.310.256
6.0502.100	7.310.257
6.0502.110	7.310.258
6.0504.100	7.310.259
6.0504.120	7.310.250
6.0504.110	7.310.261
6.0501.100	7.310.262
6.0506.010	7.310.263
Conductivity Cells	
<i>Cellules de conductivité</i>	
6.0901.040	7.310.270
6.0901.260	7.310.271
6.0908.110	7.310.272
6.0910.120	7.310.273
6.0912.110	7.310.274a
Temperature probes	
<i>Sondes de température</i>	
6.1103.000	7.310.280
6.1103.040	7.310.281
6.1110.100	7.310.282
6.1110.110	7.310.283



COMPARING DATA FOR « METTLER TOLEDO » ELECTRODES

TABLEAU COMPARATIF DES ELECTRODES « METTLER TOLEDO »

References	Order No. <i>N° de code</i>
INLAB Basics DIN	7.310.400
INLAB Basics BNC	7.310.401
INLAB Cool	7.310.402
INLAB Easy	7.310.403
INLAB Easy DIN	7.310.404
INLAB Easy BNC	7.310.405
INLAB Expert Pro	7.310.406
INLAB Expert NTC30	7.310.407
INLAB Expert DIN	7.310.408
INLAB Expert PT1000	7.310.409
INLAB Hydrofluoric	7.310.410
INLAB Mono	7.310.411
INLAB Mono Pro	7.310.412
INLAB Mono Bridge	7.310.413
INLAB Reach	7.310.414
INLAB Redox	7.310.415
INLAB Redox L	7.310.416
INLAB Redox Au	7.310.417
INLAB Redox Ag	7.310.418
INLAB Redox Micro	7.310.419
INLAB Redox Pro	7.310.420
INLAB Redox Pro	7.310.421
INLAB Reference	7.310.422
INLAB Reference Fluor	7.310.423
INLAB Reference Pro	7.310.424
INLAB Routine	7.310.425
INLAB Routine L	7.310.426
INLAB Routine Pro L	7.310.427
INLAB Science	7.310.428
INLAB Semi-Micro L	7.310.429
INLAB Semi-Micro	7.310.430
INLAB Solids	7.310.431
INLAB Surface	7.310.432
INLAB Versatile Pro	7.310.433
INLAB Versatile	7.310.434
INLAB 1010	7.310.435
INLAB 1011	7.310.436
LE438	7.310.437
373-PF-S7/120	7.310.438
HA405-60-88G-S7/120	7.310.439
HA405-60-M8-S7/400	7.310.440
HA425-60-S7/60	7.310.441
404-T-S7/120	7.310.442
Pt805-S7/120	7.310.443
Au805-S7/120	7.310.444
Ag805-S7/120	7.310.445
Ag850-S7/120	7.310.446
U402/S7	7.310.447
406M6-DXK-S7/125	7.310.448
Ion Selective Electrodes	
<i>Electrodes Ioniques Spécifiques</i>	
152153000	7.310.138
152133000	7.310.135
152113000	7.310.132
152223000	7.310.141
152233000	7.310.130
152213000	7.310.142
152203000	7.310.134
102053064	7.310.144
152303000	7.310.380
Titration Electrodes	
<i>Electrodes pour titreur</i>	
DM140-SC	7.310.460
DM141-SC	7.310.461
DM142-SC	7.310.462
DM143-SC	7.310.463
DG111-SC	7.310.464
DG113-SC	7.310.465
DG114-SC	7.310.466





COMPARING DATA FOR « WTW » ELECTRODES

TABLEAU COMPARATIF DES ELECTRODES « WTW »



pH electrodes with gel electrolyte	Order No.
<i>Electrodes de pH à électrolyte de gel</i>	<i>N° de code</i>
SenTix 20	7.310.500
SenTix 21	7.310.501
SenTix 21-3	7.310.502
SenTix 22	7.310.503
SenTix 41	7.310.504
SenTix 41-3	7.310.505
SenTix 42	7.310.506
SenTix 60	7.310.507
SenTix 61	7.310.508
SenTix 62	7.310.509
SenTix 81	7.310.510
SenTix 82	7.310.511
SenTix 91	7.310.512
SenTix 92	7.310.513
SenTix pH	7.310.514
SenTix H	7.310.515
SenTix HW	7.310.516
SenTix SP	7.310.517
SenTix SUR	7.310.518
SenTix Mic	7.310.519
SenTix ORP	7.310.520
SenTix Ag	7.310.521
SenTix Au	7.310.522
SenTix PtR	7.310.523
Reference Electrode	
<i>Electrode de référence</i>	
R 502	7.310.525
Connection cables for plug-Head electrodes	
<i>Câbles de raccordement pour électrodes à tête enfichables</i>	
AS/DIN	7.310.535
AS/DIN-3	7.310.536
AS/BNC	7.310.537
Conductivity cell	
<i>Cellules de conductivité</i>	
TetraCon-325	7.310.540
TetraCon-325/S	7.310.541
LR325/01	7.310.542

Others electrodes according to your requirements can be supplied. Please give us in your inquiry the Instrument type and trademark and the reference of your electrodes used

D'autres électrodes sont disponibles. Veuillez svp nous communiquer la marque et le type de l'instrument utilisé ainsi que la référence des électrodes et nous vous adresserons une offre équivalente à celles que vous recherchez



We supply a comprehensive range of pH buffers, conductivity standards, ISE standard calibration solutions, ionic strength adjustment buffers and various electrode filling, cleaning and storage solutions. For further product information, please contact us

Nous livrons des solutions tampons, des étalons de conductivité, des étalons ioniques de calibration, des solutions de remplissage et de stockage. Veuillez nous consulter

pH buffer capsules
(supplied in packs of 50)

Tampons de pH en capsules
(emballage de 50)

Description	Volume	Order No.
<i>Description</i>	<i>Volume</i>	<i>N° de code</i>
pH	ml	
pH 4	100	7.310.600
pH 7	100	7.310.601
pH 9	100	7.310.602
pH 10	100	7.310.603

pH buffer solution

Tampons de pH en solution

Description	Volume	Order No.
<i>Description</i>	<i>Volume</i>	<i>N° de code</i>
pH	ml	
pH 4	500	7.310.610
pH 4	1000	7.310.611
pH 4	5000	7.310.612
pH 7	500	7.310.620
pH 7	1000	7.310.621
pH 7	5000	7.310.622
pH 9	500	7.310.630
pH 9	1000	7.310.631
pH 9	5000	7.310.632
pH 10	500	7.310.640
pH 10	1000	7.310.641
pH 10	5000	7.310.642

Conductivity standards

Étalons de conductivité

Description	Volume	Order No.
<i>Description</i>	<i>Volume</i>	<i>N° de code</i>
	ml	
1413 μ S	500	7.310.650
12.88 mS	500	7.310.651
111.8 mS	500	7.310.652

Filling solutions for reference electrodes

Solutions de remplissage pour électrodes de référence

Description	Volume	Order No.
<i>Description</i>	<i>Volume</i>	<i>N° de code</i>
	ml	
LiAc	100	7.310.660
TEAC	100	7.310.661
LiCl	100	7.310.662
NH ₄ Cl	100	7.310.663
KCl	100	7.310.664
KNO ₃	100	7.310.665
NaNO ₃	100	7.310.666
3M KCl/AgCl	100	7.310.667
(NH ₄) ₂ SO ₄	100	7.310.668





7.315.000

SteriPlast Sampling Spatulas, for powders, granulates and pastes, made of polystyrene (PS) white, with fixed handle. Sterile, individually packed

Spatules d'échantillonnage SteriPlast, type labo-verseuse pour poudres, granulés et pâtes, en polystyrène (PS) blanc stériles. Emballage individuel

Total length <i>Longueur totale</i>	Insertion length <i>Longueur de pénétration</i>	Packing <i>Conditionnement</i>	Order No. <i>N° de code</i>
mm	mm	Pcs.	
228	152	10	7.315.000



7.315.01*

SteriPlast Sampling Spoons, for powders, granulates, pastes and liquids, made of polystyrene (PS) white, sterile, individually packed

Cuillères d'échantillonnage SteriPlast, pour poudres, granulés, pâtes, en polystyrène (PS) blanc stériles. Emballage individuel

Total length <i>Longueur totale</i>	Packing <i>Conditionnement</i>	Order No. <i>N° de code</i>
mm	Pcs.	
150	100	7.315.010
165	100	7.315.011



7.315.03*

SteriPlast Sampling Spades, with closing cover for powders, granulates and pastes, made of polystyrene (PS) white, sterile, individually packed

Pelles d'échantillonnage SteriPlast, avec couvercle de fermeture pour poudres, granulés et pâtes, en polystyrène (PS) blanc stériles. Emballage individuel

Total length <i>Longueur totale</i>	Capacity <i>Capacité</i>	Packing <i>Conditionnement</i>	Order No. <i>N° de code</i>
mm	ml	Pcs.	
178	60	10	7.315.030
190	125	10	7.315.031



7.315.040

SteriPlast Sampling Tube, with handle and sealing cover leakproof, for sterile direct sampling and analysis of liquids and powders, made of polypropylene (PP) blue, sterile, individually packed

Tube d'échantillonnage SteriPlast, avec anse et couvercle à fermeture étanche, pour prise stérile directe d'échantillons pour l'analyse en polypropylène (PP) bleu, stériles. Emballage individuel

Dimensions <i>Dimensions</i>	Capacity <i>Capacité</i>	Packing <i>Conditionnement</i>	Order No. <i>N° de code</i>
H x Ø mm	ml	Pcs.	
80 x 45	100	130	7.315.040



7.276.05*

SteriBag Sampling bags, for different kinds of samples in chemistry, pharmaceuticals, medicine, veterinary science and foodstuffs, made of polyethylene (PE) transparent with labelling area, tearproof and leakproof, sterile

Sachets d'échantillonnage SteriBag, pour toutes sortes de produits en chimie, pharmacie, médecine, science vétérinaire et aliments, en polyéthylène (PE) transparent avec surface à écrire, stériles

Dimensions <i>Dimensions</i>	Capacity <i>Capacité</i>	Packing <i>Conditionnement</i>	Order No. <i>N° de code</i>
W x L mm	ml	Pcs.	
76 x 127	60	500	7.276.050
76 x 178	180	500	7.276.051
114 x 229	540	500	7.276.052
140 x 229	720	500	7.276.053
114 x 305	810	500	7.276.054
178 x 305	1650	500	7.276.055



TeleScoop

Water sampler with telescopic rod made of aluminium, length infinitely variable from 60 cm to 450 cm (see table). Two different scoops can be mounted on the telescopic rod (snap-in joint).

1. Angular beaker can be set in a wide variety of positions.
2. Bottle holder fits for bottles up to max. 88 mm diameters for plastics and glass bottles supplied with universal fast-clamping belts and one sampling bottle 750 ml

Echantillonneur d'eau

Avec manche télescopique en aluminium à longueur réglable de 60 à 450 cm (voir tableau), permettant de fixer deux types d'échantillonneur:

- 1) Pour béccher de 500, 1000 ou 2000 ml à positions réglables sur 90°
- 2) Pour flacon jusqu'à un diamètre max. de 88 mm équipé d'une attache et livré avec un flacon de 750 ml en plastique

Length infinitely variable from <i>Longueur variable</i>	Capacity <i>Capacité</i> ml	Order No. <i>N° de code</i>
Telescopic rod made of aluminium <i>Manche télescopique en aluminium</i>		
0.60 - 1.20 m	-	7.315.050
1.25 - 2.50 m	-	7.315.051
1.00 - 3.00 m	-	7.315.052
1.65 - 4.50 m	-	7.315.053
Angular beaker made of PP <i>Béccher en PP</i>		
-	500	7.315.060
-	1000	7.315.061
-	2000	7.315.062
Bottle holder <i>Porte-flacon</i>		
-	750-	7.315.065

Mini-Sampler Case PE

For general sampling purposes. With the Mini-Sampler the sample liquid only comes in contact with the suction hose and the original sample bottle.

Supplied complete in a transport case including manually vacuum pump, set of 10 PE-bottles of 100 ml, 10 meters PE-suction tubing 6x8 mm, one tubing cutter, one stainless steel hose weight and 20 seal-it sample labels

Mini-échantillonneur

A usage général pour des prélèvements d'échantillons liquides. Kit livré dans une malette composée d'une pompe aspirante manuelle, d'un lot de 10 flacons en PE de 100 ml, 10 m de tuyau en PE 6x8mm, un coupe-tube, un poids en acier inoxydable pour tuyau et 20 étiquettes

	Order No. <i>N° de code</i>
Complete / <i>Complet</i>	7.315.070
Accessories and spare parts / Accessoires et pièces de rechange	
Sample bottle, PE, 100 ml / <i>Flacon en PE, 100 ml</i>	7.315.080
Sample bottle, PE, 250 ml / <i>Flacon en PE, 250 ml</i>	7.315.081
Sample bottle, PE, 500 ml / <i>Flacon en PE, 500 ml</i>	7.315.082
Sample bottle, PE, 1000 ml / <i>Flacon en PE, 1000 ml</i>	7.315.083
Suction hose, PE roll with 100 m / <i>Tuyau d'aspiration en PE, en rouleau de 100 m</i>	7.315.084
Label „Reference sample“ (sheet with 24 labals) / <i>Lot de 24 étiquettes</i>	7.315.085
Mini-Sampler pump / <i>Mini-Pompe manuelle d'aspiration</i>	7.315.086
Hose cutter / <i>Coupe-tube</i>	7.315.087



7.315.060



7.315.050



7.315.065



7.315.070

SAMPLING

ECHANTILLONNAGE



7.315.1**
-
7.315.11*

Liquid-Samplers made of ultra-pure and chemically inert PTFE/FEP or PP (with standard red coded push-button) for contamination-free sampling from open and closed barrels, vats, tanks, silos, open waters (ponds, streams, lakes, rivers). Fits all commercially available vats and barrels with opening diameters of at least 25 mm Ø. Colour coded push-buttons in red, blue, green, yellow, white and black, prevents mix-ups. All surfaces are free of pores and undercuts, preventing collection of dirt. Only round screw threads proven in foodstuffs hygiene are used. Disassembly and cleaning is extremely simple

Materiel Matière	Length Longueur mm	Ø mm	Capacity Capacité ml	Order No. N° de code
PTFE/FEP	60	25	150	7.315.100
PTFE/FEP	100	25	250	7.315.101
PTFE/FEP	200	25	500	7.315.102
PP, transparent	60	25	150	7.315.110
PP, transparent	100	25	250	7.315.111
PP, transparent	200	25	500	7.315.112

Accessories / Accessoires

Colour coded push-buttons, set of 5 in yellow, green, blue, white and black 7.315.120
Jeu de 5 bouchons code-couleur jaune, vert, bleu, blanc et noir

Cleaning brush 100 cm / *Goupillon de 100 cm* 7.315.121

Tubes d'échantillonnage pour liquides en PTFE/FEP ou en PP (avec code-couleur rouge en standard) ultra-pure et chimiquement inerte disponibles en longueur 100 ou 200 cm pour l'échantillonnage dans des fûts, réservoirs, canisters, silos, (y compris dans les eaux de rivière, de lac..) et ayant une ouverture max. de 25 mm. Bouchons d'identification à pression colorés en bleu, vert, jaune, blanc et noir évitant les mélanges. Démontage simple pour nettoyage



7.315.13*

Aqua-Sampler collects ground water samples from wells, pits and other sources. Fits all normal well shafts to 2" without tilting or getting stuck. The 2.3 mm thick cable, to which the Aqua-Sampler is attached and is lowered into the well, is made of 316 stainless steel and coated with Teflon FEP. A sturdy hand crank is recommended as an accessory to roll up the cable quickly and conveniently (please refer to accessories). Ultra-pure FEP/PTFE transparent

Collecteur d'échantillon d'eau
Pour les eaux souterraines etc. permettant de pénétrer dans des orifices jusqu'à 5 cm de dia. Fabrication en matière ultra-pure FEP/PTFE transparent. Il est recommandé de sélectionner un enrouleur de câble et un câble approprié (voir accessoires)

Sampler capacity Cap. échantillonneur ml	Total length Longueur totale mm	Outside Ø Ø extérieur mm	Order No. N° de code
350	400	46	7.315.130
700	760	46	7.315.131
1050	1070	46	7.315.132

Accessories and spare parts / Accessoires et pièces de rechange

Hand spool, without cable / *Enrouleur manuel, sans câble* 7.315.140

Wire cable, 10 m, st. steel/PTFE 7.315.141
Câble en acier inox de 10 m avec revêtement en PTFE

Wire cable, 25 m, st. steel/PTFE 7.315.142
Câble en acier inox de 25 m avec revêtement en PTFE

Wire cable, 50 m, st. steel/PTFE 7.315.143
Câble en acier inox de 50 m avec revêtement en PTFE

Transport case / *Coffret de transport* 7.315.144



7.315.15*

Disposable liquid samplers, made of PE transparent, designed for sampling of strongly adhesive liquids, complete with handle. Standard pack of 25 pieces

Echantillonneurs de liquide à usage unique, en polyéthylène (PE) transparent, recommandés pour les liquides fortement collants, livré avec poignée. En paquet standard de 25 pièces

Total length Longueur totale mm	Capacity Capacité ml	Pluning-depth x Ø Longueur d'immersion x Ø mm	Order No. N° de code
500	75	350 x 27	7.315.150
750	175	600 x 27	7.315.151
1000	275	850 x 27	7.315.152



Quick samplers with channel, for direct sampling of bulk goods from sacks or open containers into a sample bottle, available in stainless steel 316 or in transparent polypropylene. Supplied complete with 2 plastic sample bottles and cleaning brush

Echantillonneur rapide à cavité, pour l'échantillonnage direct dans des flacons de produits en vrac à partir des sacs ou autres. Disponible en acier inoxydable 316 ou en polypropylène (PP) transparent. Livré avec 2 flacons de récupération en plastique et une brosse de nettoyage

Material Matière	Capacity Capacité ml	Total length Longueur totale mm	Order No. N° de code
AISI 316	75	500	7.315.160
PP	75	500	7.315.161



7.315.16*

Collecting bottles, made of transparent polypropylene (PP) for use with Quick sampler

Flacon-collecteurs, en polypropylène transparent, à utiliser avec l'échantillonneur rapide

Capacity Capacité ml	Packing Conditionnement Pcs.	Order No. N° de code
250	6	7.315.170
500	4	7.315.171

Sampler StickProof, made of stainless steel V4A (316L) with sampling chamber of 120 mm for direct filling into sample bag up to 50 ml, with handle grip of dia. 25 mm and borehole with dia. 20 mm. Supplied complete with clamp and 100 sample bags 120 x 170 mm made of PP

Lance d'échantillonnage, en acier inoxydable V4A (316L) avec chambre d'échantillonnage de 120 mm pour la prise d'échantillon directe dans un sachet jusqu'à 50 ml, avec poignée de dia. 25 mm et pointe de 20 mm. Livré complet avec pince de fixation et 100 sachets de collecte en polypropylène de 120 x 170 mm

Total length Longueur totale mm	Order No. N° de code
410	7.315.180
1100	7.315.181



7.315.18*

Milk powder collector, conical, made of stainless steel 316, sterilizable, for sampling some quantities of milk powder from bags or caks

Collecteur pour lait en poudre, en acier inoxydable 316 stérilisable, pour échantillonnage de petites quantités de lait en poudre en sac ou en baril

Capacity Capacité ml	Total length Longueur totale mm	Ø mm	Order No. N° de code
150	480	28	7.315.190



7.315.190

Multi-samplers, made of various materials for the sampling of bulk goods with several closed chambers. Diameter 25 mm

Echantillonneurs à multi-compartiments, en diverses matières pour la prise d'échantillons en vrac. Diamètre 25 mm

Material Matière	Total length Longueur totale mm	Sampling depth Pénétration mm	No of chambers N° de cavités	Capacity Capacité ml	Order No. N° de code/ml
V4A (316) PTFE	550	430	1	1 x 17	7.315.200
V4A (316) PTFE	850	710	1	1 x 17	7.315.201
V4A (316) PTFE	1500	1355	1	1 x 17	7.315.202
Aluminium	550	430	3	3 x 17	7.315.210
Aluminium	850	710	3	3 x 17	7.315.211
Aluminium	1500	1355	5	5 x 17	7.315.212
V4A (316)	550	430	3	3 x 14	7.315.220
V4A (316)	850	710	3	3 x 17	7.315.221
V4A (316)	1500	1355	5	5 x 17	7.315.222
V4A (316) PTFE	550	430	3	3 x 14	7.315.230
V4A (316) PTFE	850	710	3	3 x 17	7.315.231
V4A (316) PTFE	1500	1355	5	5 x 17	7.315.232

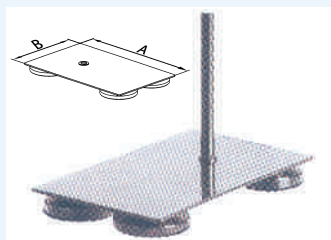


7.315.2**



Support Frame

Matériel de montage

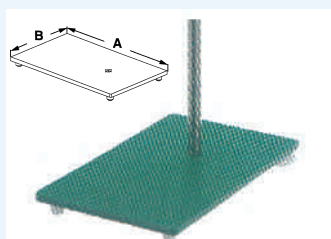


7.400.000

Stand bases made of stainless steel, with winding M10 for rod, with 1 adjustable foot but without support rod, acc. to DIN 12892 (please state in your inquiry the place of the winding hole: short or length side or center)

Supports de table en acier inoxydable avec trou à filetage M10 pour tige, avec un pied réglable mais livré sans tige (prière spécifier dans votre demande l'emplacement du trou fileté: excentré sur côté largeur - côté longueur ou central)

Dimensions <i>Dimensions</i> mm	Weight <i>Poids</i> kg	Order No. <i>N° de code</i>
210x130	1.6	7.400.000
250x160	1.9	7.400.001
300x150	2.1	7.400.002
315x200	2.4	7.400.003



7.400.01*

Stand bases made of steel hammer-effect green painted with winding M10 for rod, with 1 adjustable foot but without support rod, acc. to DIN 12892 (please state in your inquiry the place of the winding hole: width or length side or center)

Supports de table en acier martelé peint en vert avec trou à filetage M10 pour tige, avec un pied réglable mais livré sans tige (prière spécifier dans votre demande l'emplacement du trou fileté: sur côté largeur - côté longueur ou central)

Dimensions <i>Dimensions</i> mm	Weight <i>Poids</i> kg	Order No. <i>N° de code</i>
180 x 100	0.8	7.400.010
210 x 130	1.3	7.400.011
210 x 130	1.8	7.400.012
250 x 160	2.0	7.400.013
250 x 160	2.6	7.400.014
300 x 150	2.2	7.400.015
315 x 200	3.0	7.400.016
315 x 200	4.0	7.400.017
315 x 200	5.0	7.400.018



7.400.030



7.400.031

Stand bases made of varnished cast iron covered with antislip silicon protection and stainless steel rod suitable for Stirring motors and homogenizers

Statifs en fonte laquée avec revêtement en silicone antidérapant et tige excentrée en acier inoxydable, adaptés pour moteurs d'agitation et homogénéiseurs

Dimensions <i>Dimensions</i> mm	Rod <i>Tige</i> (Ø x H) mm	Order No. <i>N° de code</i>
200 x 350	16 x 800	7.400.030
300 x 400	23 x 1000	7.400.031



7.400.040

Circular foot support made of cast iron painted of 80 mm dia., for rods up to 12 mm in horizontal and vertical

Pied rond de fixation en fonte peinte de dia. 80 mm, pour tiges horizontales et verticale de 12 mm

Order No. <i>N° de code</i>
7.400.040



7.400.050

U-shaped stand, with stainless steel rod dia. 20 x 800 mm, weight 7 kg

Support avec base en U, y compris tige en acier inoxydable de 12 x 800 mm. Poids 7 Kg

Order No. <i>N° de code</i>
7.400.050



7.400.060

U-Stand base heavy duty, made of varnished cast iron with stainless steel rod suitable for Stirring motors and homogenizers

Statif en U, lourd en fonte laquée avec tige centrale en acier inoxydable, adaptés pour moteurs d'agitation et homogénéiseurs

Dimensions <i>Dimensions</i> mm	Rod <i>Tige</i> (Ø x H) mm	Order No. <i>N° de code</i>
340 x 290	23 x 800	7.400.060



SUPPORT FRAME

MATERIEL DE MONTAGE

H-shaped stand, with stainless rod 800 x 20 mm, suitable for loads up to 20kg at 300 mm height from the base and for use with stirrers etc...

Support avec base en H, y compris tige en acier inoxydable de 800x20mm, utilisé aussi pour moteur-agitateurs etc...

Order No.
N° de code
7.400.070

H-shaped stand, cast iron, 210 x 200mm, for rods upto 12 mm, weight 1.2 kg

Support avec base en H en fonte, 210 x 200mm, pour tiges jusqu'à 12mm. Poids 1.2 kg

Order No.
N° de code
7.400.080

H-stand base heavy duty with adjustable foot distance, made of varnished cast iron with stainless steel rod suitable for Stirring motors and homogenizers

Statif en H, lourd à réglage de la distance des pieds, en fonte laquée avec tige centrale en acier inoxydable, adaptés pour moteurs d'agitation et homogénéiseurs

Dimensions	Rod	Order No.
Dimensions	Tige	N° de code
mm	(Ø x H) mm	
390 x 750	23 x 1000	7.400.090

Stand Tripod bases, with winding M10 for rod

Statifs trépied, avec trou à filetage M10 pour tige

Foot x Ø	Steel vanished	stainless steel
Branches x Ø	Acier vernis	Acier inoxydable
mm		
125 x 230	7.400.100	7.400.110
105 x 210	7.400.101	
145 x 290	7.400.102	

Stand base for burettes, heavy duty cast iron with stainless steel rod, 2 plates at the base (one in black and one in white) each 105 mm diameter and supplied complete with aluminium burette clamp including bosshead and PVC rolls

Statif pour burettes, version robuste en fonte avec tige en acier inoxydable, à 2 supports noir et blanc chacun de diamètre 105 mm et livré complet avec pince pour deux burettes à roulettes en PVC avec noix de fixation

Weight	Rod	Order No.
Poids	Tige	N° de code
kg	mm	
2	10 x 600	7.400.120

Stand base for burettes, painted cast iron stand with one or two porcelain plates, stainless steel rod 12 x 600 mm and clamp with brass rolls for burettes

Statif pour burettes, en fonte laquée avec une ou deux plaques en porcelaine et tige de 12 x 600 mm en acier inoxydable et pince à roulettes en laiton pour burettes

	Order No.
	N° de code
With 1 plate and clamp for 1 burette <i>Avec 1 plaque et pince pour 1 burette</i>	7.400.130
With 2 plates and clamp for 2 burettes <i>Avec 2 plaques et pince pour 2 burettes</i>	7.400.131

Rods for stand base made of steel zinked with or without winding

Tiges de statif, en acier zinqué, avec et sans filetage

Dimensions	With winding M10	without winding
Dimensions	avec filetage M10	sans filetage
(Ø x H) mm		
12 x 500	7.400.140	7.400.150
12 x 600	7.400.141	7.400.151
12 x 750	7.400.142	7.400.152
12 x 1000	7.400.143	7.400.153
12 x 1250	7.400.144	7.400.154
12 x 1500	7.400.145	7.400.155



7.400.070



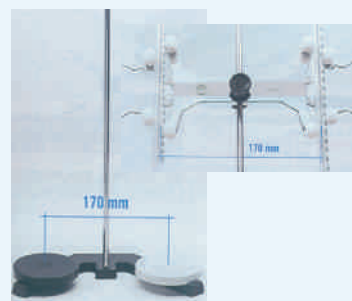
7.400.080



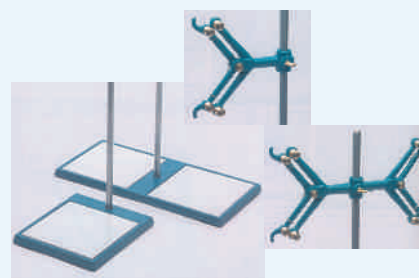
7.400.090



7.400.1**



7.400.120



7.400.130



7.400.14*

7.400.15*



Rods for stand base made of stainless steel with or without winding

Tiges de statif, en acier inoxydable, avec et sans filetage

Dimensions <i>Dimensions</i> (Ø x H) mm	With winding M10 <i>avec filetage M10</i>	without winding <i>sans filetage</i>
12 x 500	7.400.160	7.400.180
12 x 600	7.400.161	7.400.181
12 x 750	7.400.162	7.400.182
12 x 1000	7.400.163	7.400.183
12 x 1250	7.400.164	7.400.184
12 x 1500	7.400.165	7.400.185
13 x 500	7.400.166	7.400.186
13 x 600	7.400.167	7.400.187
13 x 750	7.400.168	7.400.188
13 x 1000	7.400.169	7.400.189
13 x 1250	7.400.170	7.400.190
13 x 1500	7.400.171	7.400.191
16 x 1000	7.400.172	7.400.192
16 x 1250	7.400.173	7.400.193
16 x 1500	7.400.174	7.400.194



Rods for stand base made of aluminium with or without winding

Tiges de statif, en aluminium, avec et sans filetage

Dimensions <i>Dimensions</i> (Ø x H) mm	With winding M10 <i>avec filetage M10</i>	without winding <i>sans filetage</i>
12 x 500	7.400.200	7.400.210
12 x 600	7.400.201	7.400.211
12 x 750	7.400.202	7.400.212
12 x 1000	7.400.203	7.400.213



Tubes for frames, made of stainless steel

Tiges creuses pour assemblage, en acier inoxydable

Dimensions <i>Dimensions</i> (Ø x H) mm	Order No. <i>N° de code</i>
10 x 500	7.400.220
10 x 600	7.400.221
12 x 500	7.400.222
12 x 600	7.400.223
12 x 750	7.400.224
12 x 1000	7.400.225
13 x 500	7.400.226
13 x 750	7.400.227
13 x 1000	7.400.228
16 x 500	7.400.229
16 x 750	7.400.230
16 x 1000	7.400.231



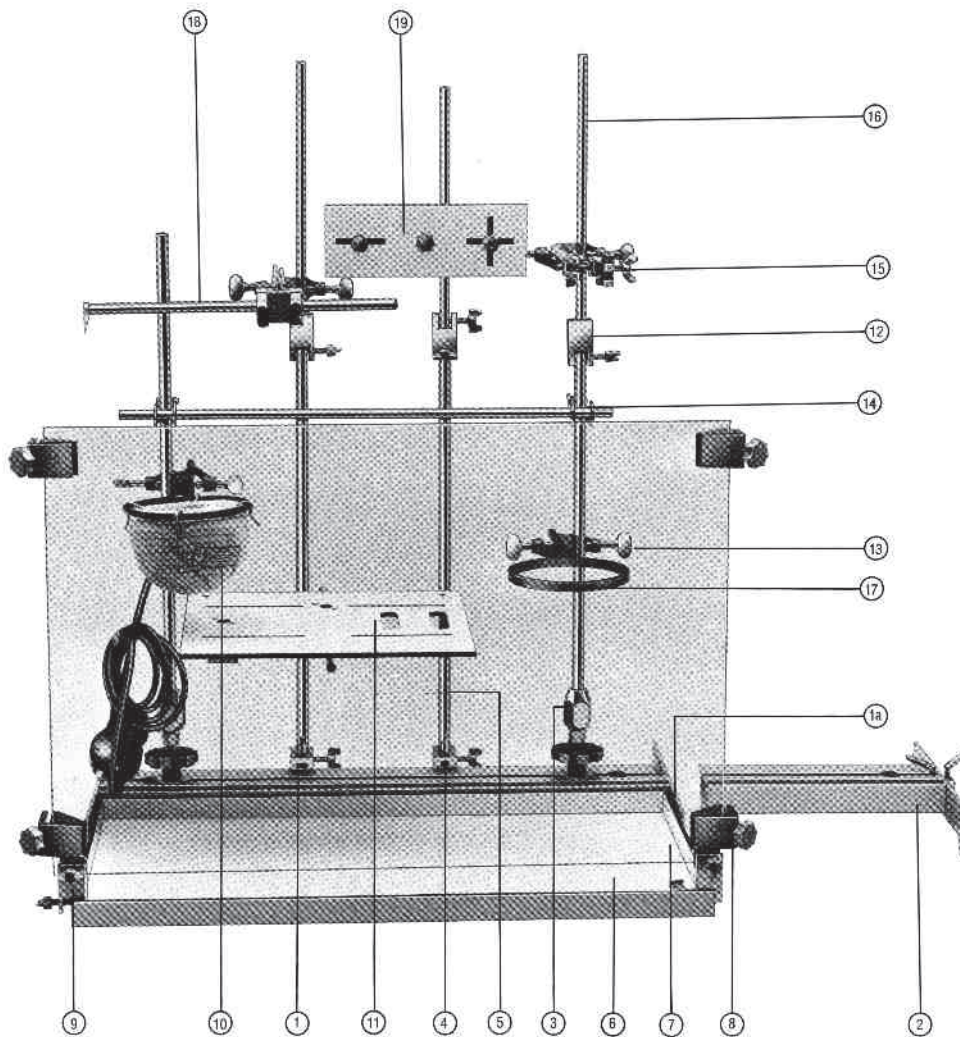
SUPPORT FRAME

MATERIEL DE MONTAGE

Support system-WSS

Created for the documentation of experiments in the instruction at schools. A particular advantage is the fact that you can already prepare an experiment and that you can put in with the apparatus to the place of communication. A special sleeve enables telescoping, the movable bases can be coupled and guarantee a solide lattice wall. The multiple use system offers many advantages for almost any application. The use of two kinds of material only guarantees that you have no trouble with thightly sticking adjusting screws

Système de montage et de fixation WSS, pour les travaux pratiques et expérimentaux dans divers domaines d'applications, ce système offre de nombreux avantages et vous garantie une utilisation aisée



Please refer to the next page for more details

Veuillez, svp vous référer à la page suivante

SUPPORT FRAME

MATERIEL DE MONTAGE



Picture No. Figure No.		Order No N° de code
1	Base, triple profile, 1000 mm <i>Embase à triple profilé, 1000 mm</i>	8.000.001
	Base, triple profile, 600 mm <i>Embase à triple profilé, 600 mm</i>	8.000.002
	Base, triple profile, 250 mm <i>Embase à triple profilé, 250 mm</i>	8.000.003
1a	Pair of foot-side walls, gross-piece type <i>Paire de traverses latérales</i>	8.000.004
2	Extension side piece for base <i>Extension latérale</i>	8.000.005
3	Quick-chucking sleeve 10/13 mm incl. support rod 50 x 13 mm <i>Mandrin de serrage 10/13 mm avec tige de fixation 50 x 13mm</i>	8.000.007
4	Double-rod-universal sleeve 13/10 mm <i>Raccord universel double 13/10 mm</i>	8.000.008
5	Support rod 500 x 13 mm, made of stainless steel <i>Tige de fixation 500 x 13 mm en acier inoxydable</i>	8.000.010
	Support rod 300 x 13 mm, made of stainless steel <i>Tige de fixation 300 x 13 mm en acier inoxydable</i>	8.000.011
	Support rod 100 x 13 mm, made of stainless steel <i>Tige de fixation 100 x 13 mm en acier inoxydable</i>	8.000.012
6	Protective plate, 1250 x 600 x 5 mm <i>Plaque de protection 1250 x 600 x 5 mm</i>	8.000.013
7	Experimenting tray 590 x 300 x 30 mm <i>Plateau à expérience 590 x 300 x 30 mm</i>	8.000.015
8	Corner stabilizer, set of 4 pcs. for the protective plate, with side protection <i>Stabilisateurs, jeu de 4 pour la plaque protectrice à protection latérale</i>	8.000.016
9	Clamping block for protective plate, 2 pcs. 400 x 615 x 5 mm <i>Bloques de fixation pour plaque protectrice, jeu de 2, 400 x 615 x 5 mm</i>	8.000.018
10	Heating mantle for flasks of 100 ml capacity <i>Manteau chauffant pour ballon de 100 ml</i>	8.000.019
11	Universal-clamping table, with slotted holes, support rod included <i>Pince universelle de table avec tige de fixation</i>	8.000.020
13	Double sleeve <i>Raccord double</i>	8.000.023
14	Hook-sleeve, made of stainless steel, for mounting the lattice <i>Raccord à crochet, en acier inoxydable</i>	8.000.024
15	Universal clamp, made of stainless steel, 0 - 80 mm <i>Pince universelle, en acier inoxydable, ouverture 0 - 80 mm</i>	8.000.025
16	Support rod 500 x 10 mm, made of stainless steel <i>Tige de fixation 500 x 10 mm, en acier inoxydable</i>	8.000.021
	Support rod 300 x 10 mm, made of stainless steel <i>Tige de fixation 300 x 10 mm, en acier inoxydable</i>	8.000.026
	Support rod 100 x 10 mm, made of stainless steel <i>Tige de fixation 100 x 10 mm, en acier inoxydable</i>	8.000.027
17	Metal ring, outer Ø 120 mm <i>Anneau en métal, dia. ext. 120 mm</i>	8.000.028
18	Syringe clamp of 50/100 ml <i>Pince à seringue de 50/100 ml</i>	8.000.029
19	Clamp plate, complete with syringe clamps and double socket, black and red <i>Plaque de fixation, complète avec pinces à seringue, à double raccord, noir et rouge</i>	8.000.030



Support set, with base 1a

As complete support set we recommend the following combination for our support combi-box. Thus you can arrange and assemble all support variants necessary

Kit de montage, avec embase 1a.

En tant que système complet, nous recommandons la combinaison suivante pour notre support combi-box. Ainsi vous pouvez composer et assembler toutes les variantes nécessaires

	Order No. N° de code
Complete / Complet	8.001.000
Individual parts / Accessoires individuels	
1 Base triple profile 600 mm <i>1 Embase de 600 mm</i>	8.000.002
1 Pair of foot-side walls, gross-piece type <i>1 Paire de parois latérales</i>	8.000.004
3 Quick-chucking sleeve 10/13 mm incl. support rod 50 x 13 mm <i>3 Mandrins de fixation 10/13 mm y compris tige de 50 x 13 mm</i>	8.000.007
3 Double-rod-universal sleeves 13/10 mm <i>Raccords doubles universels 13/10 mm</i>	8.000.008
3 Support rods 500 x 10 mm, made of stainless steel <i>3 Tiges de fixation 500 x 10mm, en acier inoxydable</i>	8.000.021
3 Double sleeves <i>3 Raccords doubles</i>	8.000.023
1 Metal ring, outer Ø 120 mm <i>1 Anneau en métal, dia. ext. 120 mm</i>	8.000.028
2 Syringe clamps of 50/100 ml <i>2 Pinces à seringue de 50/100 ml</i>	8.000.029

Support set, with base, standard type

As complete support set we recommend the following combination for our support combi-box. Thus you can arrange and assemble all support variants necessary

Kit de montage, version standard

En tant que système complet, nous recommandons la combinaison suivante pour notre support combi-box. Ainsi vous pouvez composer et assembler toutes les variantes nécessaires

	Order No. N° de code
Complete / Complet	8.002.000
Individual parts / Accessoires individuels	
1 Base triple profile 600 mm <i>1 Embase de 600 mm</i>	8.000.002
1 Pair of foot-side walls, gross-piece type <i>1 Paire de parois latérales</i>	8.000.004
6 Double-rod-universal sleeves 13/10 mm <i>6 Raccords doubles universels 13/10mm</i>	8.000.008
3 Support rods 500 x 13 mm, made of stainless steel <i>3 Tiges de fixation 500x13mm, en acier inoxydable</i>	8.000.010
3 Support rods 500 x 10 mm, made of stainless steel <i>3 Tiges de fixation 500 x 10mm, en acier inoxydable</i>	8.000.021
3 Double sleeves <i>3 Raccords doubles</i>	8.000.023
1 Metal ring, outer Ø 120 mm <i>1 Anneau en métal, dia. ext. 120 mm</i>	8.000.028
2 Syringe clamps of 50/100 ml <i>2 Pinces à seringue de 50/100 ml</i>	8.000.029

SUPPORT FRAME

MATERIEL DE MONTAGE



7.400.300

Support frame combi model, made of stainless steel. Dimensions: 820 x 1010 x 560 mm (l x h x p)

- This demonstration model is a special combination of heavy frame (26,9mm) & DIN-support frame material (12mm). It has a significant high stability. The clamps, bossheads and container included on the picture are available by choice and not included in the system. These kind of support frame combi models can be constructed on customer request.

This demonstration model consists in the following components:

- 8 pieces 12mm rods
- 10 pieces 26.9mm tubes
- 20 pieces Bossheads
- 9 pieces KEE-clamps
- 1 piece Sheet 85x20 cm

Système de montage Combi, en acier inoxydable.

Dimensions : 820 x 1010 x 560 mm (l x h x p)

- Ce modèle est un combiné spécial du système de montage lourd (26,9mm) et DIN (12mm), très stable. Les pinces, noix & récipients visibles sur la photo sont disponibles à la demande et ne sont pas inclus dans le système. Ces types de modèles peuvent être construit sur demande.

Ce modèle de démonstration consiste en:

- 8 Tiges de 12mm
- 10 Tubes de 26,9mm
- 20 Noix
- 9 Mmanchons de tubes KEE:
- 1 Tôle 85x20cm

Order No.

N° de code

7.400.300



Stand support frame, made of stainless steel

- Modular stand support frame with 3 different depths (500/750/1000mm)

Modules that can be combined:

- Upper part / Top (A)
- Center part (M) in 3 different width (1000/1500/2000 mm)
- Side part left (SL)
- Side part right (SR)
- In total 28 different systems can be combined
- Dimensions are outside dimensions, see table

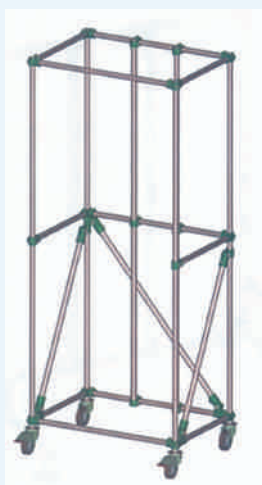
Système de montage lourd, en acier inoxydable

- Système de fixation modulaire lourde, 3 profondeurs différentes (590/810/1090mm)

Modules à combiner:

- Partie haute (A)
- Partie centrale (M) en 3 largeurs différentes (1090/1590/2090 mm)
- Pièce latérale gauche (SL)
- Pièce latérale droite (SR)
- En total 28 systèmes à combiner
- Dimensions extérieures, voir le tableau

Width	Depth	Height	Order No.
Largeur	Profondeur	Hauteur	N° de code
mm	mm	mm	
1090	590	1950	7.400.310
1090	590	2450	7.400.320
1590	590	1950	7.400.330
1590	590	1950	7.400.340



7.400.350

Mobile frame, made of stainless steel

- Complete setup on rolls made of stainless steel
- Cage structure, that encloses the whole apparatus and construction
- Fixation of frame constructions at side or back boards
- Relocatable fixation tubes for side or back boards (ab 750mm Tiefe)
- Incl. easy to take off stainless steel collecting tray for leakages
- External Dimensions: 810 x 560 x 1960 mm (w x d x h)

Système de montage mobile, en acier inoxydable

- Montage complet sur roulettes, en acier inoxydable
- Structure en cage, qui englobe toute la construction et appareils
- Fixation latérale ou arrière de la construction par tubes de fixation mobiles
- Avec cuve de récupération en acier inoxydable, facilement démontable
- Dimensions extérieures: 810 x 560 x 1960 mm (l x p x h)

Order No.

N° de code

7.400.350



Bossheads

Noix de serrage

Bossheads for perpendicular 90° frame assembly, made of alloy for rods

Noix pour assemblage à angle droit 90°, en alliage pour tiges

For rods <i>Pour tiges</i> mm	Type	Order No. <i>N° de code</i>
12-13 x 12-13	1	7.400.400
16 x 16	3	7.400.401
12-13 x 16	3	7.400.402



7.400.400



7.400.401

Bossheads swivel type 360° for frame assembly, made of alloy for rods

Noix orientables pour assemblage à 360°, en alliage pour tiges

For rods <i>Pour tiges</i> mm	Type	Order No. <i>N° de code</i>
12-13 x 12-13	1	7.400.410
16 x 16	2	7.400.411
3 x 16	3	7.400.412



7.400.410



7.400.411



7.400.412

Joint Bosshead for frame assembly, made of alloy, for connection of 2 rods

Manchon pour assemblage en prolongement, en alliage, pour deux tiges

For rods <i>Pour tiges</i> mm	Type	Order No. <i>N° de code</i>
12-13 x 12-13	1	7.400.420



7.400.420

Allen key, for bossheads, made of steel

Clé de serrage à 6 pans, en acier, pour les noix et manchons

Order No. <i>N° de code</i>
7.400.430



7.400.430

Special Bosshead heavy duty, made of cast aluminium, for Stirring motors and homogenizers

Noix spéciale adaptés pour moteurs d'agitation et homogénéiseurs, en fonte d'aluminium

Grip capacity <i>Overture</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
0 - 25	7.400.440



7.400.440

Bossheads for multilevel and 3-Dimensional constructions, with three angles (90+180+270°), made of aluminium alloy

Noix universelle pour assemblage tridimensionnel ou à niveaux multiples, à 3 angles d'inclinaison (90+180+270°), en alliage d'aluminium

For rods <i>Pour tiges</i> mm	Type	Order No. <i>N° de code</i>
9-13		7.400.450
19-23		7.400.451



7.400.450

Bosshead for frame assembly, for rods up to 13 mm, angle 90°, with screws

Noix de serrage à 90° pour assemblage, pour tiges jusqu'à 13 mm, avec vis

Material <i>Matière</i>	Order No. <i>N° de code</i>
Stainless steel / <i>Acier inoxydable</i>	7.400.460
Cast iron vernashed / <i>Fonte vernis</i>	7.400.461



7.400.461



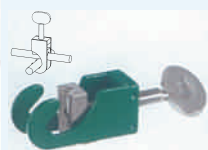
7.400.460

SUPPORT FRAME

MATERIEL DE MONTAGE



7.400.470



7.400.471

Bosshead hook-type for frame assembly,
for rods up to 13 mm, angle 90°, with screw

Noix de serrage à 90° pour assemblage, pour tiges jusqu'à 13 mm, avec vis

Material Matière	Order No. N° de code
Stainless steel / <i>Acier inoxydable</i>	7.400.470
Cast iron vernashed / <i>Fonte vernis</i>	7.400.471



7.400.480

Bosshead Universal for frame assembly,
for rods up to 13 mm, angle 180+90°, with screws

Noix universelle à 180+90° pour assemblage, pour tiges jusqu'à 13 mm, avec vis

Material Matière	Order No. N° de code
Aluminium / <i>Aluminium</i>	7.400.480



7.400.490

Bosshead swivel type for frame assembly,
for rods from 5 up to 15 mm, angle 0-360°, with screws

Noix orientable à 360° pour assemblage, pour tiges de 5 à 15 mm, avec vis

Material Matière	Order No. N° de code
Aluminium / <i>Aluminium</i>	7.400.490
Stainless steel / <i>Acier inoxydable</i>	7.400.491
Cast iron vernashed / <i>Fonte vernis</i>	7.400.492



7.400.500



7.400.501



7.400.502

Bossheads 90°, acc. to DIN 12985 with screws

Noix double de serrage, à angle 90°, avec vis à ailette

Material Matière	Opening Serrage mm	Order No. N° de code
Aluminium / <i>Aluminium</i>	2 - 16	7.400.500
Stainless steel / <i>Acier inoxydable</i>	2 - 16	7.400.501
Cast iron / <i>Fonte</i>	2 - 16	7.400.502



7.400.511

Bossheads double-cross 90 + 180°, with screws

Noix en croix double de serrage, à angle 90 + 180°, avec vis

Material Matière	Opening Serrage mm	Order No. N° de code
Aluminium / <i>Aluminium</i>	2 - 16	7.400.510
Stainless steel / <i>Acier inoxydable</i>	2 - 16	7.400.511
Cast iron / <i>Fonte</i>	2 - 16	7.400.512
Aluminium / <i>Aluminium</i>	8 - 27	7.400.513
Stainless steel / <i>Acier inoxydable</i>	8 - 27	7.400.514
Cast iron / <i>Fonte</i>	8 - 27	7.400.515



7.400.520

Bossheads double 190°. with screws

Noix double de serrage, à angle 190°, avec vis

Material Matière	Opening Serrage mm	Order No. N° de code
Aluminium / <i>Aluminium</i>	20 + 30	7.400.520



Clamps *Pinces*

Retort clamps, with jaws lined with cork, without bosshead

Pinces de serrage, à mâchoires revêtues de liège, sans noix de fixation

Type 1 = with round jaws / avec mâchoires rondes

Type 2 = with angular/plate jaws / avec mâchoires angulaire/plate

Opening <i>Serrage</i> mm	Dimensions <i>Dimensions</i> mm	Type <i>Version</i>	Cast iron <i>Fonte</i>	Stainless steel <i>Acier inoxydable</i>
0 - 15	150 x 10 - 12	1	7.400.600	7.400.620
0 - 25	150 x 10 - 12	1	7.400.601	7.400.621
0 - 40	150 x 10 - 12	1	7.400.602	7.400.622
0 - 60	150 x 10 - 12	1	7.400.603	7.400.623
0 - 80	180 x 12	1	7.400.604	7.400.624
0 - 100	180 x 12	1	7.400.605	7.400.625
0 - 120	180 x 12	1	7.400.606	7.400.626
0 - 150	180 x 12	1	7.400.607	7.400.627
0 - 15	150 x 10 - 12	2	7.400.608	7.400.628
0 - 25	150 x 10 - 12	2	7.400.609	7.400.629
0 - 40	150 x 10 - 12	2	7.400.610	7.400.630
0 - 60	150 x 10 - 12	2	7.400.611	7.400.631
0 - 80	180 x 12	2	-	7.400.632

Retort clamps, with round jaws plastic-coated, without bosshead

Pinces de serrage, à mâchoires rondes plastifiées, sans noix de fixation

Opening <i>Serrage</i> mm	Dimensions <i>Dimensions</i> mm	Alloy/PVC <i>Alliage/PVC</i>	Stainless steel silicone <i>Acier inoxydable silicone</i>
8 - 30	125 x 8	7.400.640	7.400.650
15 - 65	140 x 12	7.400.641	-
20 - 75	140 x 12	-	7.400.652
22 - 70	140 x 12	7.400.643	-

Retort clamps, made of stainless steel with round jaws PVC-coated, without bosshead

Pinces de serrage, en acier inoxydable à mâchoires rondes plastifiées en PVC, sans noix de fixation

Opening <i>Serrage</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
30	7.400.660
40	7.400.661
60	7.400.662

3-fingers clamps with rubber-shoes, made of stainless steel

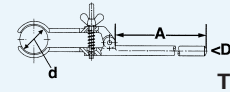
Pinces à 3 doigts revêtus de caoutchouc, en acier inoxydable

Opening <i>Serrage</i> mm	Dimensions <i>Dimensions</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
0 - 80	180 x 12	7.400.670
0 - 120	180 x 12	7.400.671

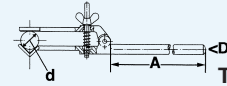
3-fingers clamps with PVC-shoes, made of aluminium alloy

Pinces à 3 doigts revêtus de PVC, en alliage d'aluminium

Opening <i>Serrage</i> mm	Dimensions <i>Dimensions</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
0 - 70	130 x 8	7.400.680
12 - 100	140 x 12	7.400.681
0 - 125	140 x 10	7.400.682



Type 1



Type 2



7.400.600



7.400.601



7.400.609



7.400.620



7.400.64*



7.400.65*



7.400.66*



7.400.67*



7.400.680



7.400.681



7.400.682

SUPPORT FRAME

MATERIEL DE MONTAGE



7.400.69*

3-fingers clamps with PVC-shoes, made of chrome plated metal

Pinces à 3 doigts revêtus de PVC, en acier chromé

Opening Serrage mm	Dimensions Dimensions mm	Order No. N° de code
0 - 35	220 x 10	7.400.690
0 - 60	250 x 10	7.400.691



7.400.700



7.400.711

Retort clamps 4-fingers, with fingers plastified

Pinces à 4 doigts revêtus de plastique, pour statif

Opening Serrage mm	Dimensions Dimensions mm	Aluminium/PVC Aluminium/PVC	Stainless steel silicone Acier inoxydable silicone
35 - 100	140 x 12	7.400.700	7.400.710
0 - 120	150 x 12	-	7.400.711
30 - 100	180 x 12	-	7.400.712
50 - 150	200 x 12	-	7.400.713



7.400.712

Universal clamp 4-fingers, made of aluminium with cork lined jaws. With a hinge joint of 180° rotation angle fingers plastified

Pince universelle à 4 doigts, orientable à 180°, en aluminium avec doigts revêtus de liège

Opening Serrage mm	Dimensions Dimensions mm	Order No. N° de code
0 - 80	270 x 10	7.400.720



7.400.720

Condenser clamp, swivel type made of cast iron with fingers PVC-coated

Pince à réfrigérant, orientable en fonte avec doigts revêtus de PVC

Opening Serrage mm	Dimensions Dimensions mm	Order No. N° de code
50 - 100	160 x 10	7.400.730



7.400.730

Chain clamp, made of stainless steel with silicon coating, 70 cm

Pince à chaîne, en acier inoxydable avec revêtement en silicone, 70 cm

Opening Serrage mm	Dimensions Dimensions mm	Order No. N° de code
50 - 160	250 x 12	7.400.740



7.400.740

Beaker clamp, made of chrome plated metal and fingers coated with glass fibre

Pince à bécher, en acier chromé avec mâchoires revêtues de fibres de verre

Opening Serrage mm	Dimensions Dimensions mm	Order No. N° de code
80 - 180	400 x 12	7.400.750



7.400.750

Burette clamps, simple version with silicon-coated fingers and bosshead

Pinces à burette, version simple avec doigts revêtus de silicone et noix de serrage

Opening Serrage mm	Type Type	Steel varnished Acier vernis	Stainless steel Acier inoxydable
0 - 20	1	7.400.760	7.400.770
0 - 20	2	7.400.761	7.400.771



7.400.760



7.400.761



7.400.770



7.400.771



SUPPORT FRAME

MATERIEL DE MONTAGE

Burette clamp, self adjusting clamp for 2 burettes, made of aluminium with plastic rolls and bosshead 0 - 13 mm

Pince à burettes, double, en aluminium avec roulettes en plastique et noix de serrage 0 - 13 mm

Distance Distance mm	Order No. N° de code
170	7.400.780



7.400.780

Burette or tube clamp, made of chrom plated metal with bosshead 0 - 13 mm

Pince à burette ou à tube, en acier chromé avec noix de serrage 0 - 13 mm

Opening Serrage mm	Order No. N° de code
4 - 20	7.400.790



7.400.790

Burette clamp, made of chrom plated metal with shaft, length 220 x 10 mm

Pince à burette ou à tube, en acier chromé avec tige, longueur 220 x 10 mm

Opening Serrage mm	Order No. N° de code
4 - 20	7.400.800



7.400.800

Thermometer clamp, made of chrom plated metal with press lock and swivelling bosshead 0 - 16 mm

Pince à thermomètre, en acier chromé avec vis de fixation et noix orientable de serrage 0 - 16 mm

Opening Serrage mm	Order No. N° de code
6 - 15	7.400.810



7.400.810

Thermometer clamp, made of chrom plated metal with hook and bosshead 0 - 16 mm

Pince à thermomètre, en acier chromé avec crochet de suspension et noix de serrage 0 - 16 mm

Opening Serrage mm	Order No. N° de code
6 - 15	7.400.820



7.400.820

Flask or condenser clamp, made of chrom plated metal with PVC coated jaws and shaft, length 220 x 10 mm

Pince à fiole ou à réfrigérant, en acier chromé à mâchoires revêtues de PVC, avec tige, longueur 220 x 10 mm

Opening Serrage mm	Order No. N° de code
12 - 45	7.400.830



7.400.830

Triple clamp, made of stainless steel, used as holder for flanges of reaction vessels and usefull to change the vessel and the lid alternating. Without accessorie. Rod Ø 15 or 26,9 mm

Fixation triple pour réacteur, en acier inoxydable. Système de maintien à 3 points, permettant d'enlever le couvercle ou de déplacer le réacteur sans démontage du système. Sans accessoires. Tige de 15 ou de 26,9 mm de diamètre

DN mm	Ø mm	Order No. N° de code
100	15	7.400.850
120	15	7.400.851
150	15	7.400.852
200	26.9	7.400.853



7.400.850



Rings

Anneaux de support

Rings

Anneaux de support

Type 1 = closed form / *fermé*

Type 2 = closed form with bosshead / *fermé avec noix de fixation*

Type 3 = opened form / *ouvert*



7.400.90*



7.400.91*



7.400.92*



7.400.93*



7.400.95*

Material	Ring Ø	Length	Type 1 closed	Type 2 closed with bosshead	Type 3 opened
Matière		Longueur	Fermé	fermé avec noix	ouvert
	mm	mm			
Stainless steel <i>acier inoxydable</i>	50	160	7.400.900	-	7.400.950
Stainless steel <i>acier inoxydable</i>	70	200	7.400.901	-	7.400.951
Stainless steel <i>acier inoxydable</i>	100	220	7.400.902	-	7.400.952
Stainless steel <i>acier inoxydable</i>	120	220	7.400.903	-	-
Stainless steel <i>acier inoxydable</i>	140	220	7.400.904	-	-
Stainless steel <i>acier inoxydable</i>	50	70	-	7.400.925	-
Stainless steel <i>acier inoxydable</i>	70	70	-	7.400.926	-
Stainless steel <i>acier inoxydable</i>	100	70	-	7.400.927	-
Stainless steel <i>acier inoxydable</i>	120	70	-	7.400.928	-
Stainless steel <i>acier inoxydable</i>	140	70	-	7.400.929	-
Steel green <i>acier peint vert</i>	50	160	7.400.910	-	-
Steel green <i>acier peint vert</i>	70	200	7.400.911	-	-
Steel green <i>acier peint vert</i>	100	220	7.400.912	-	-
Steel green <i>acier peint vert</i>	130	220	7.400.913	-	-
Steel green <i>acier peint vert</i>	160	220	7.400.914	-	-
Steel green <i>acier peint vert</i>	50	70	-	7.400.935	-
Steel green <i>acier peint vert</i>	70	70	-	7.400.936	-
Steel green <i>acier peint vert</i>	100	70	-	7.400.937	-
Steel green <i>acier peint vert</i>	130	70	-	7.400.938	-
Steel green <i>acier peint vert</i>	160	70	-	7.400.939	-

Trolleys

Chariots

Laboratory carts, made of stainless steel, with 2 steering wheels, with lock

Chariots de laboratoire, en acier inoxydable avec 2 roues mobiles, avec freins



7.400.990



7.400.992

	Dimensions	kg/max.	Order No.	
	Dimensions (L x W x H) mm		N° de code	
2 shelves / 2 étagères	800 x 500 mm	900 x 600 x 940	120	7.400.990
3 shelves / 3 étagères	800 x 500 mm	900 x 600 x 940	130	7.400.991
1 shelf / 1 étagère	540 x 540 mm	640 x 585 x 1050	120	7.400.992
1 shelf / 1 étagère	820 x 540 mm	930 x 585 x 1050	120	7.400.993

The cart will be delivered demounted / *Le chariot est livré démonté*



Gas burners

Becs à gaz

All our gas burners are made at the newest technical standard. Every gasburner will be controlled and tested.

Tous nos becs à gaz de laboratoire sont fabriqués avec le plus grand soin. Chaque brûleur subit un contrôle de qualité.

Connections / Pressions de distribution

Natural gas / <i>Gaz naturel</i>	23 mbar
Propan/Butan / <i>Gaz Propane/butane</i>	80 mbar
Allgas / <i>Gaz toute nature</i>	5 - 100 mbar

Bunsen Burners with flame stabilizer, made of nickel-plated brass

Becs de Bunsen avec stabilisateur de flamme, en laiton nickelé

Type	Natural gas	Propan/Butan	All gas
<i>Type</i>	<i>Gaz naturel</i>	<i>Propane/Butane</i>	<i>Gaz toute nature</i>
With air regulation, 11 mm Ø x 130 mm <i>Avec virole d'air</i>	7.401.000	7.401.010	-
With air regulation and stopcock, 11 mm Ø x 130 mm <i>Avec virole d'air et robinet à pointeau</i>	7.401.001	7.401.011	-
With air regulation and stopcock, 13 mm Ø x 150 mm <i>Avec virole d'air et robinet à pointeau</i>	7.401.002	7.401.012	-
With air regulation and stopcock, pilot flame, 13 mm Ø x 160 mm <i>Avec virole d'air et robinet à pointeau et veilleuse</i>	7.401.003	7.401.013	-
With air regulation and stopcock, 11 mm Ø x 130 mm <i>Avec virole d'air et robinet à pointeau</i>	-	-	7.401.024
With air regulation and stopcock, pilot flame and tilt stopcock, 13 mm Ø x 160 mm <i>Avec virole d'air, veilleuse et robinet basculant</i>	-	-	7.401.025

Meker Burners, with grid, air regulator and stopcock, made of nickel plated brass

Becs de Meker, avec grille, virole d'air et robinet à vis, en laiton nickelé

Ø x Height	Natural gas	Propan/Butan	Town gas
<i>Ø x Hauteur</i>	<i>Gaz naturel</i>	<i>Propane/Butane</i>	
mm			
15 x 140	7.401.030	7.401.040	7.401.050
20 x 155	7.401.031	7.401.041	7.401.051
25 x 170	7.401.032	7.401.042	7.401.052
30 x 200	7.401.033	7.401.043	7.401.053

Meker burners, with grid and screw stopcock, made of nickel-plated brass

Becs de Meker, à grille et robinet à vis, en laiton nickelé

Ø x Height	Natural gas	Propan/Butan	All gas
<i>Ø x Hauteur</i>	<i>Gaz naturel</i>	<i>Propane/Butane</i>	<i>Gaz toute nature</i>
mm			
20 x 155	-	-	7.401.060
25 x 180	-	-	7.401.061
30 x 185	-	-	7.401.062

Safety gas burners with needle valve, equipped with bimetal-flame-magnet breech, air regulation and pilot flame, made of nickel-plated brass

Becs à gaz de sécurité, à robinet basculant et équipé d'un palpeur bimétal à fermeture magnétique, d'une virole d'air et d'une veilleuse

	Natural gas	Propan/Butan	All gas
	<i>Gaz naturel</i>	<i>Propane/Butane</i>	<i>Gaz toute nature</i>
	7.401.070	7.401.071	7.401.072

Safety burner, for butane gas, instant safety flame push button ignition. Used in microbiology, bacteriology and for general use for fast heat and fusion. Powered by a 1.5 V battery

Brûleur à gaz de sécurité à allumage par touche, pour la microbiologie, bactériologie et autres applications, pour gaz butane, alimenté par pile de 1.5 V

Order No.
<i>N° de code</i>
7.401.080



7.401.000



7.401.001



7.401.002



7.401.003



7.401.024



7.401.025*



7.401.060*



7.401.072



7.401.080

BURNERS

BRÛLEURS



7.401.090

Micro-burner (blow-lamp), portable for butane gas with a removable bench top base. Piezo electric start of the microflame and temperature upto 1300 °C. Filling charge 250 ml

Micro-brûleur (chalumeau), portable, pour gaz butane avec embase interchangeable. Allumage piézo-électrique et température max. 1300 °C. Charge 250 ml

Order No.
N° de code
7.401.090

Accessories / Accessoires

Butane gas refilling charge, 250 ml **7.401.091**
Recharge de gaz butane, 250 ml



7.401.100

Spirit - burner, adjustable, capacity 150 ml, made of stainless steel

Brûleur à alcool, réglable, capacité 150 ml, en acier inoxydable

Order No.
N° de code
7.401.100

Spare parts / Pièces de rechange

Wick, 1 m / *mèche, 1 m* **7.401.105**



5.760.***



5.760.400

Spirit lamp, flat conical shape, with ground-on cup, made of borosilicate glass

Lampe à alcool, forme conique, à fond plat, en verre borosilicaté

Capacity Capacité ml	Order No. N° de code
100	5.760.100

Spare parts / Pièces de rechange

Wicks / *Mèches* **5.760.300**
Socket of non-corrosive metal / *Raccord en métal non-corrosif* **5.760.400**



5.760.300

Cartridge Bunsen burner, Labogaz, max. 1100 °C, supplied with stand for use with gas cartridges type C206

Bec Bunsen Labogaz à cartouche, max. 1100°C, livré avec support, pour utilisation de cartouches à gaz type C206

Order No.
N° de code
7.401.110

Spare parts / Pièces de rechange

Labogaz Cartridges C206, set of 6 ea. 190g, filled with butan/propan mixture (70/30 %) **7.401.115**
Cartouches Labogaz C206, jeu de 6 chacune de 190g, remplissage mixte butane/propane (70/30 %)



7.401.110

SOUDOGAZ Hand burner, for use with butan gas cartridges type C206, 1500 °C, total weight approx. 800 g

Bec à gaz butane SOUDOGAZ portable, pour utilisation avec cartouches type C206, 1500 °C, 800 g

Order No.
N° de code
7.401.120

Spare parts / Pièces de rechange

Labogaz Cartridges C206, set of 6 ea. 190g, filled with butan/propan mixture (70/30 %) **7.401.115**
Cartouches Labogaz C206, jeu de 6 chacune de 190g, remplissage mixte butane/propane (70/30 %)



7.401.120

Gas lighter

Allume - gaz

Order No.
N° de code
7.401.130
7.401.131

Type 1 with flint / *Pierre*
Type 2 Piezo - automatic

Spare parts / Pièces de rechange

Flints / *Pierre* **7.401.135**



7.401.130



7.401.131



Digital gas-safety burner

Designed especially for use inside a microbiological safety cabinet for flame sterilizing of instruments and bottle necks. In chemical laboratories, it replaces the Bunsen burner for rapid heating of liquids. All controls are conveniently located on the front panel. Integrated instrument tray. Large LED digital display indicating actual remaining burn-time (counting backwards), actual mode of operation and fault report. Sensor distance continuously and digitally adjustable from 0-80 mm. Overheat protection. For natural gas (central gas line) or propane/butane (cartridges). Operation with gas cartridges CV 360 or C 206 (adapter/accessories) or by using the central gas supply

Brûleur à gaz de sécurité digital

Conçu spécialement pour les travaux de stérilisation d'instruments sous enceinte microbiologique de sécurité. Il remplace aussi le bec bunsen dans les laboratoires de chimie, pour le chauffage rapide de liquides. Tous les contrôles sont montés sur l'avant du boîtier. Livré avec plateau à instrument. Grand afficheur digital LED affichant le temps restant de chauffage, le mode actuel d'opération et le rapport de défaillance. Sonde à distance réglable en continu et numériquement de 0-80 mm. Protection contre la surchauffe. Pour utilisation directe sur conduite de gaz naturel ou sur cartouches de gaz butane/propane CV360 ou C206 ou sur l'alimentation centrale de gaz

	Order No. N° de code
Digital gas burner with stainless steel foot-switch and sensor, 230 V <i>Brûleur digital avec commande à pédale en acier inoxydable et sonde. 230</i>	7.401.200
Accessories / Accessoires	
Adapter cable for the connection to 12 V <i>Câble d'alimentation à 12V</i>	7.401.210
Adapter for the connection of CV 360 butane cartridges <i>Adaptateur pour raccordement des cartouches à gaz butane CV360</i>	7.401.211
Adapter for the connection of C 206 butane cartridges incl. pressure reducing valve and gas safety hose (0,5 m) <i>Adaptateur pour raccordement des cartouches à gaz butane CV206 y compris réducteur de pression et tuyau à gaz de 0.5m</i>	7.401.212
Glass spatter guard / <i>Protection en verre</i>	7.401.213
Flame shield / <i>Ecran de flamme</i>	7.401.214
Gas safety hose 0,75 m for natural gas <i>Tuyau de sécurité pour gaz naturel, 0.75m</i>	7.401.215
Gas safety hose 0,5 m with threaded screw connections for propane/butane <i>Tuyau de sécurité pour gaz butane/propane de 0.5m avec vis de fixation</i>	7.401.216
Gas safety hose with threaded screw connections 2,0 m for propane/butane <i>Tuyau de sécurité pour gaz butane/propane de 2.0m avec vis de fixation</i>	7.401.217
Hot-Tray / <i>Plateau de chauffe</i>	7.401.218
Foot-switch made of stainless steel <i>Commande à pied en acier inoxydable</i>	7.401.219
Butane cartridges CV 360 (pack=6) content 52 g/cartridge GGVS 2/10 BS, UN 2037 <i>Cartouches de gaz butane CV 360 (paquet de 6), 52g</i>	7.401.220
Butane cartridges C 206 (pack=6) content 190 g/cartridge GGVS 2/11 BS, UN 2037 <i>Cartouches de gaz butane CV 206 (paquet de 6), 190g</i>	7.401.221





Electro burner

Brûleur électrique

Electro-Burner

The Electro-Burner has a glowing (red hot) air stream. Of the variety of application purposes we wish to mention only: Heating of test glasses, flasks, beakers, basins, crucibles etc. Glowing, evaporating, pre-incineration, drying, melting, softening of thermoplastic masses, for example Plexidur etc. The bottom temperature is less than 60°C, increased durability due to stronger cross section of heating conductor, tumbler-switch at the safty-plug, total construction meets the instructions of VDE, consumption about 590 watts, available for 230 V / 50 Hz AC. Temperature of the muffle furnace up to 850°C. Supplied with rack, made of stainless steel, for vessels

Brûleur électrique

A utilisation universelle et adapté pour chauffer des ballons, creusets, récipients etc... Température max. 850°C. La température au socle est inférieure à 60°C. Livré avec portoir en acier inoxydable pour disposition des récipients. Alimentation 230V-50Hz.



7.401.260

	Order No. N° de code
Electro-Burner, standard, without electronic power regulation <i>Brûleur électrique standard, sans régulateur électrique d'énergie</i>	7.401.250
Electro-Burner, standard, with electronic power regulation <i>Brûleur électrique standard, avec régulateur électrique d'énergie</i>	7.401.260

Tripods and Accessories

Trépieds et accessoires

Tripods, for gaz burner

Trépieds, pour becs à gaz



7.401.300



7.401.311

Outer Ø Ø ext. mm	Height Hauteur mm	Stainless steel Acier inoxydable	Tempered cast iron Alliage de fonte
80	150	7.401.300	-
100	180	7.401.301	7.401.311
120	210	7.401.302	7.401.312
140	210	-	7.401.313
140	220	7.401.304	-
160	230	7.401.305	-

Triangles with stainless steel wire and tubes made of quartz

Triangles à fil d'acier inox et tubes en quartz



7.401.320

Length Longueur mm	Order No. N° de code
40	7.401.320
50	7.401.321
60	7.401.322
70	7.401.323

Triangles with quartz-tubes on nickel chrome wire

Triangles à tubes de silice sur monture en fil d'acier



7.401.330

Length Longueur mm	Order No. N° de code
40	7.401.330
50	7.401.331
60	7.401.332
70	7.401.333

Triangles, made of 4 mm diameter stainless steel wire electro-polished

Triangles en fil d'acier inoxydable de 4 mm, électro-poli



7.401.340

Length Longueur mm	Order No. N° de code
40	7.401.340
50	7.401.341
60	7.401.342
70	7.401.343
80	7.401.344