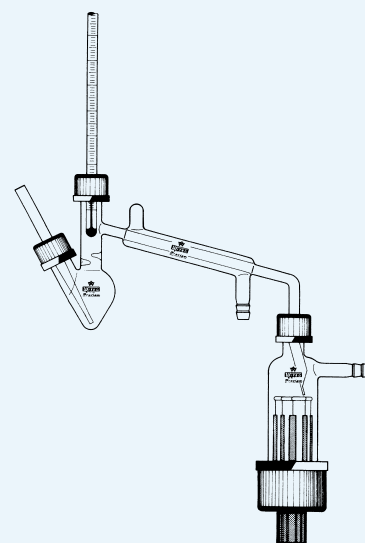




Micro distilling apparatus, for 5 ml, made of borosilicate glass

Appareil de micro-distillation en verre borosilicaté de 5 ml

Type <i>Type</i>	Order No. <i>N° de code</i>
Complete / <i>Complet</i>	2.156.000
Spare parts / Pièces de rechange	
Flask with fused-on condenser. 70 mm, 2 GL 14 <i>Ballon avec réfrigérant de 70 mm et 2 filetages SVL 14</i>	2.156.001
Screw cap, top with hole, GL 14 <i>Bouchon à vis à trou, SVL 14</i>	2.156.002
Gasket, silicone rubber with PTFE washer 12 x 6, GL 14 <i>Joint en silicone de 12x6, SVL14</i>	2.156.003
Receiver adapter with 1 GL 14 and 1 GL 32 <i>Raccord de collecteur à 1 filetage SVL14 et 1 filetage SVL 32</i>	2.156.004
Screw cap, top with hole, GL 32 <i>Bouchon à vis à trou, SVL 32</i>	2.156.005
Receiving tube with support and washer <i>Tube collecteur avec support et joint</i>	2.156.006
Thermometer, solid stem, -10 to + 250 °C : 1 °C <i>Thermomètre -10/+250°C : 1°C7</i>	2.156.00
Air leak tube / <i>Tube d'aération</i>	2.156.008



2.156.***

Water stills *Alambics à eau distillée*

Water stills "WITO-DEST"

The quality of the water corresponds to the provision of the DAB 8 and to all important pharmacopoeas, ASTM-D-1193 and ASTM-C-225. A conductivity of the distilled water up to $\leq 1 \mu\text{S/cm}$ (25 °C) can be reached. The immersion heating element is covered by quartz glass, so that heavy metal ions in the distillate are excluded. At 60 °C, the distillate is free of CO₂. The automatic level regulation and the mounted-in safety device against water lack guarantee an extrem safety during operation. The apparatus are delivered ready for use. Temperature of distillate approx. 50 °C.

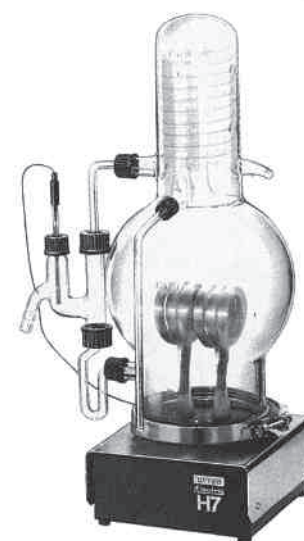
Alambic à eau distillée "WITO-DEST"

pour production d'eau à haute pureté selon ASTM D-1193 et ASTM C-225 pouvant atteindre une conductibilité jusqu'à $< 1 \mu\text{S/cm}$ (à 25°C). Élément de chauffe à immersion revêtu de quartz. A 60°C le distillat est exempt de CO₂. Régulation automatique du niveau et sécurité contre le risque de fuite. Température du distillat env. 50°C. Livré prêt à l'emploi.

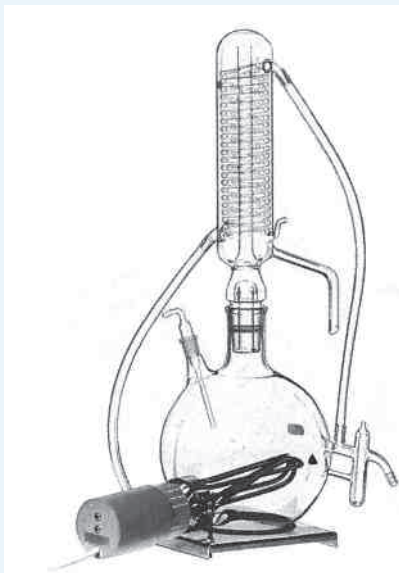
Type <i>Type</i>	Output <i>Débit</i> l/h	V/A	W	Heater <i>Chauffage</i>	Order No. <i>N° de code</i>
WD 2	2.5	220 / 10	2200	Quartz	2.190.001
WD 3	3	220 / 10	2200	Metal	2.190.003
WD 9	7	220 / 10	3600	Quartz	2.190.009

Spare parts / Pièces de rechange

Bottle, 5000 ml, PE-stopper. ST 45/40 <i>Flacon en verre de 5 L à RN 45/40 avec bouchon en Polyéthylène</i>	2.190.005
Aspirator bottle, 10000 ml, with draincock, made of PE <i>Bonbonne en Polyéthylène de 10 L avec robinet de décharge</i>	2.190.006
Heating element for WITO-DEST WD 2 <i>Élément chauffant pour WD 2</i>	2.190.010
Heating element for WITO-DEST WD 3 <i>Élément chauffant pour WD 3</i>	2.190.012
Condenser for WITO-DEST WD 2 - 3 <i>Réfrigérant pour WD 2 - 3</i>	2.190.022
Heating element for WITO-DEST WD 9 <i>Élément chauffant pour WD 9</i>	2.190.024
Heating reaktor for WITO-DEST WD 9 <i>Réacteur chauffant pour WD 9</i>	2.190.025



2.190.***



2.190.100

Water still "Economy".

Top water quality to responsible price. Consisting of the 5 liters boiling flask, interchangeable heating element with thermostatic cut-out of power in case of water input fail, re-starts automatically when water supply is restored. With syphon tube and constant water level device, double spiral condenser with special „PRECISO“ FCH-V interchangeable joint (easy to remove from the boiling flask). Excess water is drained through an overflow tube attached to the constant level. Temperature of distillate 70 - 80 °C.

Alambic pour eau distillée "Economy"

pour la production d'eau distillée consistant en un ballon de distillation de 5 litres, élément chauffant interchangeable avec arrêt thermostatique de la tension en cas de manque d'eau, redémarrage automatique, double serpentin de refroidissement et dispositif de maintien du niveau d'eau. Température du distillat env. 70-80°C

Type	Output	V/A	W	Heater	Order No.
Type	Débit			Chauffage	N° de code
	l/h				
Economy	3 - 4	220 / 10	3000	metal	2.190.100

Spare parts / Pièces de rechange

Heating element / <i>Elément chauffant</i>	2.190.016
Double spiral distilling condenser, with FCH-V 45/40 <i>Réfrigérant à double serpentin</i>	2.190.017
Flask, 5000 ml, with overflow-tube <i>Ballon de 5000 ml avec tube de trop-plein</i>	2.190.018
Wall rack / <i>Fixation murale</i>	2.190.019
Air leak / <i>Aspirateur d'air</i>	2.190.021

Water stills "BIOSTILL".

The immersion heating element is covered by quartz glass, so that heavy metal ions in the distillate are excluded. The quality of the water corresponds to the provision of the DAB 8 and all important pharmacopoes, ASTM-D-1193 and ASTM-C-225. A conductivity of the distilled water up to $\leq 1 \mu\text{S/cm}$ (25 °C), pyrogenfree, can be reached.

Alambic "Biostill"

pour la production d'eau distillée avec élément de chauffe en quartz pour production d'eau apyrogène selon ASTM D-1193 et ASTM C-225 pouvant atteindre une conductibilité jusqu'à $< 1 \mu\text{S/cm}$ (à 25°C)



2.190.104

Output	V/A	W	Heater	Order No.
Débit			Chauffage	N° de code
l/h				
3	220 / 10	2200	Quartz	2.190.104

Spare parts / Pièces de rechange

3 m rubber / silicone tubing for BIOSTILL <i>3 mètres tuyau en silicone</i>	2.190.114
Water still cleaner, concentrate, for water distilling apparatus, packed to a 1 liter container <i>Solution concentrée de nettoyage, en flacon de 1 L</i>	2.190.116
NS-PE-stopper, NS 29 <i>Bouchon en PE à rodage 29/32</i>	2.190.129
Glass part alone, 3 liters <i>Partie en verre seule</i>	2.190.136



Extraction apparatus
Appareils d'extraction

Technical data for Soxhlet Extraction apparatus with Flasks ST 29/32

Spécifications techniques pour appareils d'extraction Soxhlet avec ballons RN 29/32

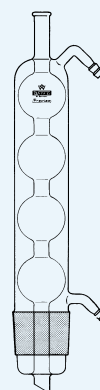
Capacity of extractor ml <i>Capacité de l'extracteur</i>	*30	70	*100	150	200	*250	300	*500	*1000	2000
Capacity of flask ml <i>Capacité du ballon</i>	100	100	250	250	250	500	500	1000	2000	2000
Suitable extraction thimbles: <i>Cartouches d'extraction:</i>										
Socket length mm <i>Longueur</i>	80	100	94	130	123	205	145	230	315	330
Socket inner Ø. mm <i>Ø intérieur</i>	22	25	33	33	43	33	48	48	57	75
Cone of condenser ST <i>Rodage conique du réfrigérant</i>	29/32	34/35	45/40	45/40	45/40	45/40	60/46	60/46	71/51	45/40
Flat flanges NW <i>Flansch plat DN</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100

* acc. to DIN 12602

Allihn condenser,
made of borosilicate glass

Réfrigérant d'Allihn, en verre borosilicaté

For capacity of extractor <i>Pour extracteur de capacité en ml</i>	Length <i>Longueur</i> mm	Cone <i>Cône mâle</i> ST	Order No. <i>N° de code</i>
30	250	29/32	2.200.029
70	250	34/35	2.200.034
100 - 250	250	45/40	2.200.045
300 - 500	250	60/46	2.200.060

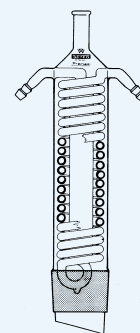


2.200.***

Dimroth condenser,
made of borosilicate glass

Réfrigérant de Dimroth, en verre borosilicaté

For capacity of extractor <i>Pour extracteur de capacité en ml</i>	Length <i>Longueur</i> mm	Cone <i>Cône mâle</i> ST	Order No. <i>N° de code</i>
30	250	29/32	2.202.029
70	250	34/35	2.202.034
100 - 250	250	45/40	2.202.045
300 - 500	250	60/46	2.202.060
1000	250	71/51	2.202.071
2000	300	45/40	2.202.145



2.202.***

Soxhlet extractors,
made of borosilicate glass

Extracteur de Soxhlet, en verre borosilicaté

Capacity <i>Capacité</i> ml	Flask <i>Rodage du ballon</i> ST	Condenser <i>Rodage du réfrigérant</i> ST	without stopcock <i>sans robinet</i>	with glass stopcock <i>avec robinet en verre</i>
30	29/32	29/32	2.212.030	2.212.030 ST
70	29/32	34/35	2.212.070	2.212.070 ST
100	29/32	45/40	2.212.100	2.212.100 ST
150	29/32	45/40	2.212.150	2.212.150 ST
200	29/32	45/40	2.212.200	2.212.200 ST
250	29/32	45/40	2.212.250	2.212.250 ST
300	29/32	60/46	2.212.300	2.212.300 ST
500	29/32	60/46	2.212.500	2.212.500 ST
1000	29/32	71/51	2.212.001	2.212.001 ST
2000	29/32	100 - 45/40	2.212.002	2.212.002 ST



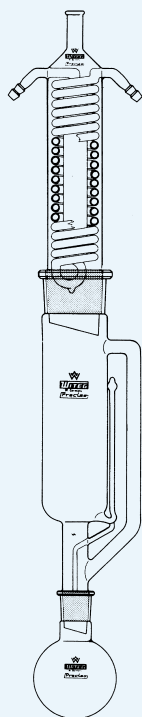
2.212.***



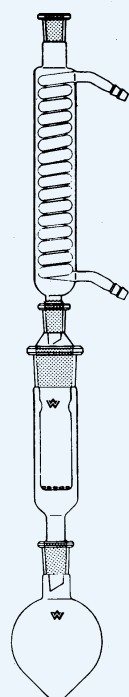
2.212.*** ST



2.218.***



2.230.***



2.240.***



0.603.***



2.235.***

Jacketed extractors, Böhm,
made of borosilicate glass

Extracteur à manteau de refroidissement de Böhm, en verre borosilicaté

For capacity of extractor <i>Pour extracteur de capacité en</i> ml	Cone <i>Cône mâle</i> ST	Socket <i>Cône femelle</i> ST	Order No. <i>N° de code</i>
100	29/32	45/40	2.218.100
250	29/32	45/40	2.218.250
500	29/32	60/46	2.218.500

Flask, round bottom, medium neck, made
of borosilicate glass

Ballon à fond rond, col moyen, en verre borosilicaté

For capacity of extractor <i>Pour extracteur de capacité en</i> ml	Capacity <i>Capacité</i> ml	Cone <i>Cône mâle</i> ST	Order No. <i>N° de code</i>
30 - 70	100	29/32	0.603.100
100 - 200	250	29/32	0.603.250
250 - 300	500	29/32	0.603.500
500	1000	29/32	0.603.001
1000 - 2000	2000	29/32	0.603.002

Extraction apparatus, solid, soxhlet,
complete, made of borosilicate glass

Appareil d'extraction Soxhlet, complet, en verre borosilicaté

Capacity of extractor <i>Capacité de l'extracteur</i> ml	Flask <i>Rodage du ballon</i> ST	Condenser <i>Rodage du réfrigérant</i> ST	Order No. <i>N° de code</i>
30	29/32	29/32	2.230.030
70	29/32	34/35	2.230.070
100	29/32	45/40	2.230.100
150	29/32	45/40	2.230.150
200	29/32	45/40	2.230.200
250	29/32	45/40	2.230.250
300	29/32	60/46	2.230.300
500	29/32	60/46	2.230.500
1000	29/32	71/51	2.230.001
2000	29/32	100 - 45/40	2.230.002

Extractions apparatus, Böhm, hot
extraction, complete, acc. to DIN 12604,
made of borosilicate glass

Appareil d'extraction à chaud de Böhm, complet, en verre borosilicaté selon DIN 12604

Capacity of extractor <i>Capacité de l'extracteur</i> ml	Flask <i>Rodage du ballon</i> ST	Condenser <i>Rodage du réfrigérant</i> ST	Order No. <i>N° de code</i>
100	29/32	45/40	2.235.100
250	29/32	45/40	2.235.250
500	29/32	60/46	2.235.500

Extraction apparatus, semi-micro,
acc. to Antlinger, capacity of extractor
15 ml, made of borosilicate glass

Appareil d'extraction semi-micro selon Antlinger, avec une capacité de l'extracteur de 15 ml, en verre borosilicaté

Type <i>Type</i>	Order No. <i>N° de code</i>
Complete / Complet	2.240.000

Spare parts / Pièces de rechange

Flask, pear shaped, 100 ml, ST 19/26 <i>Ballon, piriformes, 100 ml, rodage femelle 19/26</i>	0.662.100
Center piece, cone ST 19/26, socket ST 29/32 <i>Pièce centrale à rodage conique 19/26 et rodage femelle 29/32</i>	2.240.002
Inset, cone ST 29/32, socket ST 19/26 <i>Élément encastrable à rodage conique 29/32 et rodage femelle 19/26</i>	2.240.003
Graham condenser, jacket length 160 mm, cone and socket ST 19/26 <i>Réfrigérant de Graham, longueur utile 160 mm, à rodages 19/26</i>	2.240.004



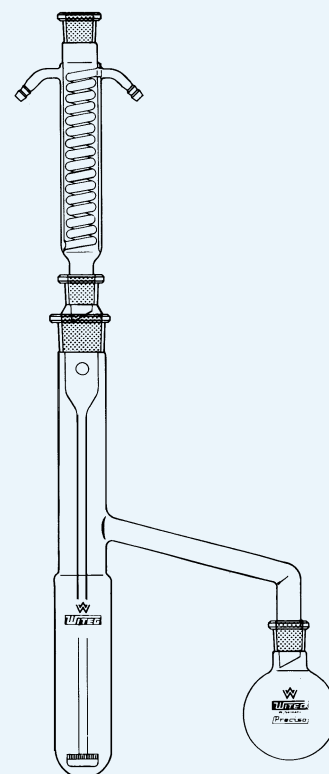
Extraction apparatus, for lighter solvents, complete, made of borosilicate glass

Appareil d'extraction pour solvants légers, complet en verre borosilicaté

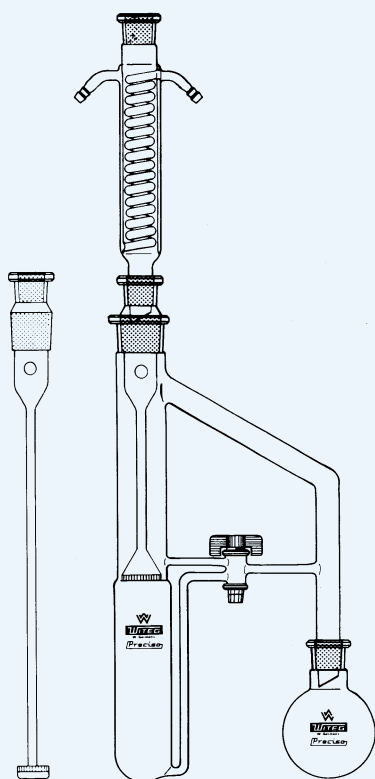
Capacity extractor	Flask capacity	Flask	Jacket length	Condenser	Order No.
<i>Capacité de l'extracteur</i>	<i>Capacité du ballon</i>	<i>Rodage du ballon</i>	<i>Longueur utile</i>	<i>Rodage du réfrigérant</i>	<i>N° de code</i>
ml	ml	ST	mm	ST	
100	250	29/32	250	29/32	2.250.100
250	500	29/32	250	29/32	2.250.250
500	1000	29/32	250	29/32	2.250.500
1000	2000	29/32	400	29/32	2.250.001

Spare parts / Pièces de rechange

Flask, round bottom, 250 ml, ST 29/32 <i>Ballon à fond rond de 250 ml à RN 29/32</i>	0.603.250
Extractor, 100 ml, cone ST 29/32, socket ST 45/40 <i>Extracteur de 100 ml, rodage conique 29/32 et rodage femelle 45/40</i>	2.250.102
Inset with sintered disk (P0), cone ST 45/40, socket ST 29/32 <i>Élément encastrable à rodage conique 29/32 et rodage femelle 19/26</i>	2.250.103
Jacketed coil condenser, jacket length 250 mm, 2 x ST 29/32 <i>Réfrigérant à manteau de refroidissement, longueur utile 250 mm, rodage conique 29/32</i>	2.250.104
Flask, round bottom, 500 ml, ST 29/32 <i>Ballon à fond rond de 500 ml à RN 29/32</i>	0.603.500
Extractor, 250 ml, cone ST 29/32, socket ST 45/40 <i>Extracteur de 250 ml, rodage conique 29/32 et rodage femelle 45/40</i>	2.250.252
Flask, round bottom, 1000 ml, ST 29/32 <i>Ballon à fond rond de 1000 ml à RN 29/32</i>	0.603.001
Extractor, 500 ml, cone ST 29/32, socket ST 45/40 <i>Extracteur de 500 ml, rodage conique 29/32 et rodage femelle 45/40</i>	2.250.502
Flask, round bottom, 2000 ml, ST 29/32 <i>Ballon à fond rond de 2000 ml à RN 29/32</i>	0.603.002
Extractor, 1000 ml, cone ST 29/32, socket ST 45/40 <i>Extracteur de 1000 ml, rodage conique 29/32 et rodage femelle 45/40</i>	2.250.012
Jacketed coil condenser, jacket length 400 mm, 2 x ST 29/32 <i>Réfrigérant à manteau de refroidissement, longueur utile 400 mm, à rodages 29/32</i>	2.250.014



2.250.***



2.252.***

Extraction apparatus, for lighter and heavier solvents, with ST-COMPACT stopcock, with hollow plug, (DBGM), complete, made of borosilicate glass

Appareil d'extraction pour solvants lourds et légers, en verre borosilicaté avec robinet intermédiaire à clé en verre creux, complet

Capacity extractor <i>Capacité de l'extracteur</i> ml	Flask capacity <i>Capacité du ballon</i> ml	Flask <i>Rodage du ballon</i> ST	Jacket length <i>Longueur utile</i> mm	Condenser <i>Rodage du réfrigérant</i> ST	Order No. <i>N° de code</i>
100	250	29/32	250	29/32	2.252.100
250	500	29/32	250	29/32	2.252.250
500	1000	29/32	250	29/32	2.252.500
1000	2000	29/32	400	29/32	2.252.001

Spare parts / Pièces de rechange

Flask, round bottom, 250 ml, ST 29/32 <i>Ballon à fond rond de 250 ml à RN 29/32</i>	0.603.250
Extractor, 100 ml, cone ST 29/32, socket ST 45/40 <i>Extracteur de 100 ml, rodage conique 29/32 et rodage femelle 45/40</i>	2.252.102
Inset for lighter solvents with sintered disk (P0), cone ST 45/40, socket ST 29/32 <i>Élément encastrable pour solvants légers avec verre fritté de porosité 0, à rodage conique 45/40 et rodage femelle 29/32</i>	2.252.103
Jacketed coil condenser, jacket length 250 mm, 2 x ST 29/32 <i>Réfrigérant à manteau de refroidissement, longueur utile 250 mm, rodage conique 29/32</i>	2.252.104
Inset for heavier solvents with sintered disk (P0), cone ST 45/40, socket ST 29/32 <i>Élément encastrable pour solvants lourds avec verre fritté de porosité 0, à rodage conique 45/40 et rodage femelle 29/32</i>	2.252.204
Flask, round bottom, 500 ml, ST 29/32 <i>Ballon à fond rond en verre borosilicaté, 500 ml, RN 29/32</i>	0.603.500
Extractor, 250 ml, cone ST 29/32, socket ST 45/40 <i>Extracteur de 250 ml, rodage conique 29/32 et rodage femelle 45/40</i>	2.252.252
Flask, round bottom, 1000 ml, ST 29/32 <i>Ballon à fond rond en verre borosilicaté, 1000 ml, RN 29/32</i>	0.603.001
Extractor, 500 ml, cone ST 29/32, socket ST 45/40 <i>Extracteur de 500 ml, rodage conique 29/32 et rodage femelle 45/40</i>	2.252.502
Flask, round bottom, 2000 ml, ST 29/32 <i>Ballon à fond rond en verre borosilicaté, 2000 ml, RN 29/32</i>	0.603.002
Extractor, 1000 ml, cone ST 29/32, socket ST 45/40 <i>Extracteur de 1000 ml, rodage conique 29/32 et rodage femelle 45/40</i>	2.252.012
Jacketed coil condenser, jacket length 400 mm, 2 x ST 29/32 <i>Réfrigérant à manteau de refroidissement, longueur utile 400 mm, à rodages 29/32</i>	2.252.014



Glass filters, made of borosilicate glass

Porosity:

Glass filters are divided into porosity grades from 00 to 5. The table shows the porosity ranges and their main fields of application. The pore sizes indicated always refer to the largest pore in the disc. This also indicates the diameter of the particles which are only retained during filtration. Many „passage“ pores as possible mark out our glass filters. An essential condition for successfully working with glass filters is the selection of the correct porosity. The nominal maximum pore size should be slightly less than the size of the smallest particles to be separated. It also permits highest possible flow rates without making cleaning unnecessary difficult. Glass filter apparatus of porosities 3 or 4 are used almost exclusively in quantitative analysis.

Filtres en verre borosilicaté

Porosité:

Les filtres en verre sont divisés dans des porosités de 00 à 5. Le tableau montre les plages de porosité et les champs d'applications. Les tailles des pores se réfèrent toujours au plus grand pore dans le disque. Il indique aussi le diamètre des particules qui sont retenues durant la filtration. Il est important de sélectionner la porosité adéquate. Les porosités 3 et 4 sont essentiellement utilisées dans les analyses quantitatives.

Porosity	New Identification marks	Pore size	Applications
Seuil de rétention	Nouveaux repères d'identification	Taille des pores µm	Applications
00	P 500	250-500	- Liquid and gas distribution, Substrates for solids in fluid systems
0	P 250	160-250	- Gas distribution, gas distribution in liquids at low pressure, filtration of coarsest precipitates
1	P 160	100-160	- Coarse filtration, filtration of coarse precipitates, gas distribution in liquids, liquid distribution, coarse gas filtration, extraction apparatus for coarse-grain materials, loose filter layer substrates for gelatinous precipitates
2	P 100	40-100	- Preparative fine filtration, preparative work with crystalline precipitates, mercury filtration
3	P 40	16-40	- Analytical filtration, analytical work with medium-fine precipitates, preparative work with fine precipitates, filtration in cellulose chemistry, fine gas filtration, extraction apparatus for fine-grained materials
4	P 16	10-16	- Analytical fine filtration, analytical work with very fine precipitates (e. g. BaSO ₄ CU ₂ O), preparative work with precipitates of appropriate fineness, non-return and stop valve for mercury
5	P 1.6	1.0-1.6	- Bacteria filtration, sterile filtration

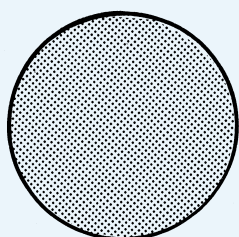


Sintered discs

Plaques filtrantes en verre fritté

Sintered discs, edge not fused, surfaces untreated, made of borosilicate glass

Plaques filtrantes en verre fritté, surfaces non traitées, en verre borosilicaté



2.350.***

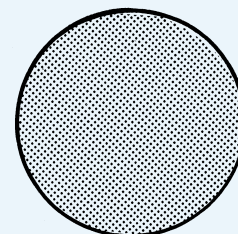
Outer Ø Ø ext. mm	Porosity Seuil de rétention	Order No. N° de code
5	P00	2.350.049
5	P0	2.350.050
5	P1	2.350.051
5	P2	2.350.052
5	P3	2.350.053
5	P4	2.350.054
5	P5	2.350.055
10	P00	2.350.099
10	P0	2.350.100
10	P1	2.350.101
10	P2	2.350.102
10	P3	2.350.103
10	P4	2.350.104
10	P5	2.350.105
20	P00	2.350.199
20	P0	2.350.200
20	P1	2.350.201
20	P2	2.350.202
20	P3	2.350.203
20	P4	2.350.204
20	P5	2.350.205
25	P00	2.350.249
25	P0	2.350.250
25	P1	2.350.251
25	P2	2.350.252
25	P3	2.350.253
25	P4	2.350.254
25	P5	2.350.255
30	P00	2.350.299
30	P0	2.350.300
30	P1	2.350.301
30	P2	2.350.302
30	P3	2.350.303
30	P4	2.350.304
30	P5	2.350.305
40	P00	2.350.399
40	P0	2.350.400
40	P1	2.350.401
40	P2	2.350.402
40	P3	2.350.403
40	P4	2.350.404
40	P5	2.350.405
50	P00	2.350.499
50	P0	2.350.500
50	P1	2.350.501
50	P2	2.350.502
50	P3	2.350.503
50	P4	2.350.504
50	P5	2.350.505
60	P00	2.350.599
60	P0	2.350.600
60	P1	2.350.601
60	P2	2.350.602
60	P3	2.350.603
60	P4	2.350.604
60	P5	2.350.605
70	P00	2.350.699
70	P0	2.350.700
70	P1	2.350.701
70	P2	2.350.702
70	P3	2.350.703
70	P4	2.350.704
70	P5	2.350.705



Sintered discs, edge not fused, surfaces untreated, made of borosilicate glass

Plaques filtrantes en verre fritté, surfaces non traitées, en verre borosilicaté

Outer Ø Ø ext. mm	Porosity Seuil de rétention	Order No. N° de code
80	P00	2.350.799
80	P0	2.350.800
80	P1	2.350.801
80	P2	2.350.802
80	P3	2.350.803
80	P4	2.350.804
80	P5	2.350.805
90	P00	2.350.899
90	P0	2.350.900
90	P1	2.350.901
90	P2	2.350.902
90	P3	2.350.903
90	P4	2.350.904
90	P5	2.350.905
120	P00	2.350.919
120	P0	2.350.920
120	P1	2.350.921
120	P2	2.350.922
120	P3	2.350.923
120	P4	2.350.924
120	P5	2.350.925



2.350.***

Filter discs, Porosity P0, for vacuum filtration equipment, made of borosilicate glass

Plaques filtrantes, porosité 0, en verre borosilicaté

Outer Ø Ø ext. mm	Order No. N° de code
25	2.351.025
47	2.351.047
90	2.351.090

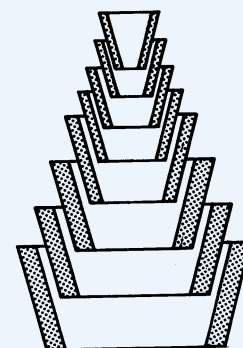
Rubber gaskets

Jointes coniques en caoutchouc

Guko set, 7 rubber gaskets, conical, from size 21 - 86 mm (outer Ø size top)

Série de 7 jointes coniques en caoutchouc, tailles 21-86 mm (dia. supérieur) pour filtration

Order No. N° de code
2.355.000

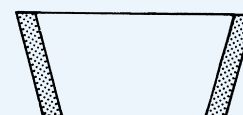


2.355.***

Guko, rubber gaskets, conical, for filter funnels

Jointes coniques en caoutchouc, pour entonnoirs filtrants

Outer Ø top Ø ext. mm	Outer Ø bottom Ø ext. mm	Inner Ø bottom Ø int. mm	Height Hauteur mm	Order No. N° de code
21	11	7	21	2.356.022
27	16	11	22	2.356.028
37	22	16	25	2.356.035
46	29	22	29	2.356.050
58	38	30	35	2.356.063
69	60	36	40	2.356.076
86	75	46	45	2.356.089



2.356***

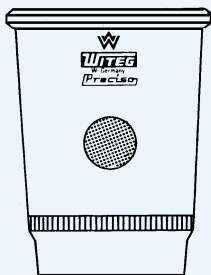


Filter crucibles

Creusets filtrants

Crucibles with sintered disc, Gooch,
made of borosilicate glass

Creusets filtrants de Gooch, en verre borosilicaté



2.360.***

Capacity	Porosity	Suitable rubber sleeve outer Ø	Suitable filter adapter inner Ø	Order No.
Capacité ml	N° de porosité	Ø ext. mm	Ø int. mm	N° de code
8	P0	26	26	2.360.080
8	P1	26	26	2.360.081
8	P2	26	26	2.360.082
8	P3	26	26	2.360.083
8	P4	26	26	2.360.084
8	P5	26	26	2.360.085
15	P0	33	33	2.360.150
15	P1	33	33	2.360.151
15	P2	33	33	2.360.152
15	P3	33	33	2.360.153
15	P4	33	33	2.360.154
15	P5	33	33	2.360.155
30	P0	41	41	2.360.300
30	P1	41	41	2.360.301
30	P2	41	41	2.360.302
30	P3	41	41	2.360.303
30	P4	41	41	2.360.304
30	P5	41	41	2.360.305
50	P0	48	48	2.360.500
50	P1	48	48	2.360.501
50	P2	48	48	2.360.502
50	P3	48	48	2.360.503
50	P4	48	48	2.360.504
50	P5	48	48	2.360.505

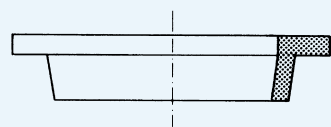


2.364.***

Rubber rings for filter funnels, new, with
rim for improved placement

Bagues en caoutchouc pour entonnoirs filtrants,
avec rebord

Outer Ø top Ø sup. externe mm	Height Hauteur mm	Order No. N° de code
23	11	2.364.011
33	15	2.364.012
44	25	2.364.013
58	25	2.364.014
68	25	2.364.015

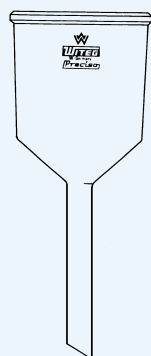


2.364.***

Rubber sleeves, for crucibles

Manchon amortisseur en caoutchouc

Outer Ø Ø ext.	For crucibles pour creuset	For filter adapter Pour allonge de filtration	For Order No. Pour N° de code	Order No. N° de code
mm	ml	mm		
26	8	26	2.360.08*	2.364.026
33	15	33	2.360.15*	2.364.033
41	30	41	2.360.30*	2.364.041
48	50	48	2.360.50*	2.364.048



2.365.***

Adapter for crucibles,
made of borosilicate glass

Allonges pour creuset filtrant,
en verre borosilicaté

Outer Ø Ø ext.	For crucibles pour creuset filtrant	For rubber sleeve Pour manchon amortisseur	For Order No. Pour N° de code	Order No. N° de code
mm	ml	mm		
26	8	26	2.360.08*	2.365.026
33	15	33	2.360.15*	2.365.033
41	30	41	2.360.30*	2.365.041
48	50	48	2.360.50*	2.365.050



Filter funnels
Entonnoir filtrants

Buechner filter funnels,
made of borosilicate glass

Entonnoir filtrant de Büchner, en verre borosilicaté, cylindro-conique

Capacity <i>Capacité</i> ml	Porosity <i>N° de porosité</i>	Disc Ø <i>Ø du disque</i> mm	Stem Ø <i>Ø de la tige</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
50	P0	35	10	2.367.050
50	P1	35	10	2.367.051
50	P2	35	10	2.367.052
50	P3	35	10	2.367.053
50	P4	35	10	2.367.054
50	P5	35	10	2.367.055
75	P0	45	10	2.367.070
75	P1	45	10	2.367.071
75	P2	45	10	2.367.072
75	P3	45	10	2.367.073
75	P4	45	10	2.367.074
75	P5	45	10	2.367.075
125	P0	60	10	2.367.120
125	P1	60	10	2.367.121
125	P2	60	10	2.367.122
125	P3	60	10	2.367.123
125	P4	60	10	2.367.124
125	P5	60	10	2.367.125
500	P0	90	22	2.367.500
500	P1	90	22	2.367.501
500	P2	90	22	2.367.502
500	P3	90	22	2.367.503
500	P4	90	22	2.367.504
500	P5	90	22	2.367.505
1000	P0	120	22	2.367.900
1000	P1	120	22	2.367.901
1000	P2	120	22	2.367.902
1000	P3	120	22	2.367.903
1000	P4	120	22	2.367.904
1000	P5	120	22	2.367.905
4000	P1	175	30	2.367.991
4000	P2	175	30	2.367.992
4000	P3	175	30	2.367.993
4000	P4	175	30	2.367.994
8000	P1	200	30	2.368.001
8000	P2	200	30	2.368.002
8000	P3	200	30	2.368.003
8000	P4	200	30	2.368.004

Funnel insert, made of borosilicate glass

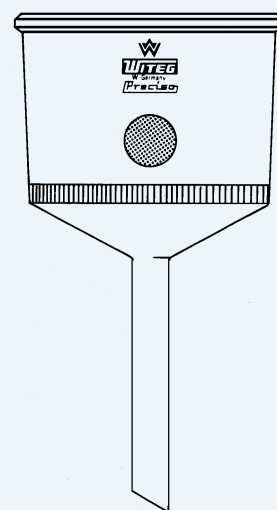
Pièce intermédiaire d'entonnoir filtrant, en verre borosilicaté

Disc outer Ø <i>Ø ext. du disque</i> mm	Overall length <i>Longueur totale</i> mm	Disc height <i>Hauteur du disque</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
35	118	8	2.368.013
50	135	10	2.368.015
70	154	14	2.368.017

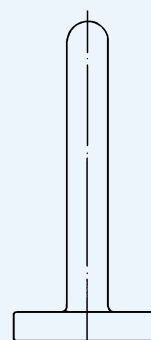
Filter funnels (Hirsch funnel), made of borosilicate glass

Entonnoir filtrant conique de Hirsch, en verre borosilicaté

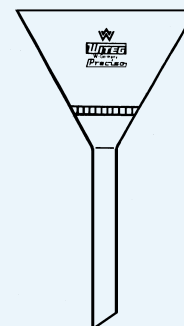
Capacity <i>Capacité</i> ml	Porosity <i>N° de porosité</i>	Disc Ø <i>Ø du disque</i> mm	Stem Ø <i>Ø de la tige</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
25	P1	25	8	2.368.051
25	P2	25	8	2.368.052
25	P3	25	8	2.368.053
25	P4	25	8	2.368.054
25	P5	25	8	2.368.055



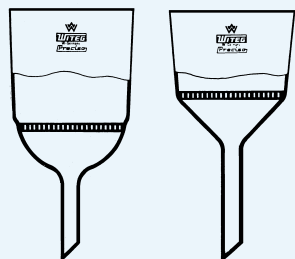
2.367.***



2.368.***



2.368.***



2.369.***



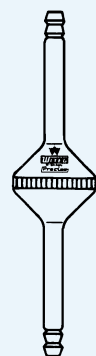
2.370.***



2.372.***



2.374.***



2.375.***

Buechner funnels, with slit sieves,
made of borosilicate glass

Entonnoir filtrant de Büchner, avec tamis, en verre borosilicaté, cylindro-conique

Capacity Capacité ml	Disc Ø Ø du disque mm	Stem Ø Ø de la tige mm	Order No. N° de code
70	48	10	2.369.070
125	60	10	2.369.125
220	73	18	2.369.220
500	95	22	2.369.500
1000	120	22	2.369.900

Micro filter funnels,
made of borosilicate glass

*Entonnoir de micro-filtration,
en verre borosilicaté*

Capacity Capacité ml	Porosity N° de porosité	Disc Ø Ø du disque mm	Stem Ø Ø de la tige mm	Order No. N° de code
0.8	P0	10	6	2.370.080
0.8	P1	10	6	2.370.081
0.8	P2	10	6	2.370.082
0.8	P3	10	6	2.370.083
0.8	P4	10	6	2.370.084
2	P0	10	6	2.370.090
2	P1	10	6	2.370.091
2	P2	10	6	2.370.092
2	P3	10	6	2.370.093
2	P4	10	6	2.370.094

Micro filter acc. to Pregl,
made of borosilicate glass

*Entonnoir de micro-filtration selon Pregl,
en verre borosilicaté*

Capacity Capacité ml	Porosity N° de porosité	Disc Ø Ø du disque mm	Stem Ø Ø de la tige mm	Order No. N° de code
4	P1	10	6	2.372.041

Filter tube, Allihn, height above disc
100 mm, made of borosilicate glass

*Tube filtrant d'Allihn, en verre borosilicaté,
hauteur de 100 mm au-dessus du disque*

Capacity Capacité ml	Porosity N° de porosité	Disc Ø Ø du disque mm	Stem Ø Ø de la tige mm	Order No. N° de code
30	P0	20	10	2.374.030
30	P1	20	10	2.374.031
30	P2	20	10	2.374.032
30	P3	20	10	2.374.033
30	P4	20	10	2.374.034

Pipeline filters

Filtres en pipeline

Pipeline filters, made of borosilicate glass

Filtre en pipeline, en verre borosilicaté

Porosity N° de porosité	Disc Ø Ø du disque mm	Tube Ø Ø des tubes mm	Order No. N° de code
P0	30	14	2.375.030
P1	30	14	2.375.031
P2	30	14	2.375.032
P3	30	14	2.375.033
P4	30	14	2.375.034
P0	60	15	2.375.060
P1	60	15	2.375.061
P2	60	15	2.375.062
P3	60	15	2.375.063
P4	60	15	2.375.064
P0	90	20	2.375.090
P1	90	20	2.375.091
P2	90	20	2.375.092
P3	90	20	2.375.093
P4	90	20	2.375.094

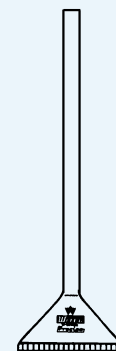


Immersion filters
Filtres d'immersion

Immersion filters, for reverse filtration,
made of borosilicate glass

*Filtre d'immersion pour la filtration inversée,
en verre borosilicaté*

Porosity <i>N° de porosité</i>	Disc Ø <i>Ø du disque</i> mm	Tube Ø <i>Ø des tubes</i> mm	Length <i>Longueur</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
P0	35	10	210	2.376.030
P1	35	10	210	2.376.031
P2	35	10	210	2.376.032
P3	35	10	210	2.376.033
P4	35	10	210	2.376.034

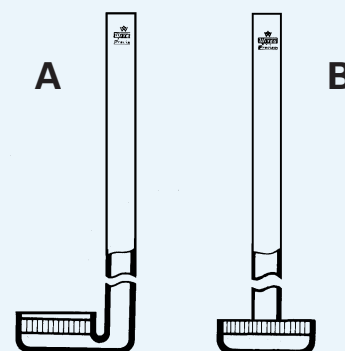


2.376.***

Gas distribution tubes,
made of borosilicate glass

*Tube de distribution de gaz,
en verre borosilicaté*

Porosity <i>N° de porosité</i>	Disc Ø <i>Ø du disque</i> mm	Tube Ø <i>Ø des tubes</i> mm	Length <i>Longueur</i> mm	Type <i>Type</i>	Order No. <i>N° de code</i>
P0	22	6	250	A	2.378.060
P1	22	6	250	A	2.378.061
P2	22	6	250	A	2.378.062
P0	25	9	250	B	2.378.090
P1	25	9	250	B	2.378.091
P2	25	9	250	B	2.378.092
P1	34	11	250	B	2.378.101



2.378.***

Micro immersion filters, for reverse
filtration, made of borosilicate glass

*Tube micro de filtration inversée,
en verre borosilicaté*

Porosity <i>N° de porosité</i>	Disc Ø <i>Ø du disque</i> mm	Tube Ø <i>Ø des tubes</i> mm	Length <i>Longueur</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
P0	10	6	100	2.380.060
P1	10	6	100	2.380.061
P2	10	6	100	2.380.062
P3	10	6	100	2.380.063
P4	10	6	100	2.380.064



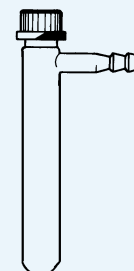
2.380.***

Suction tubes
Tubes d'aspiration

Suction tubes with side hose connection,
complete with screw cap, top with hole and
gasket, silicone rubber with PTFE washer,
made of borosilicate glass

*Tube d'aspiration avec raccord à olive, en verre
borosilicaté complet avec bouchon à vis perforé y
compris joint en silicone et revêtement en téflon*

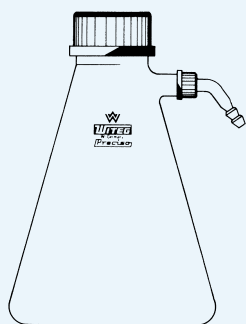
Length <i>Longueur</i> mm	Screw-thread <i>Filetage</i> GL	Gasket <i>Joint</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
100	14	12 x 6	2.385.014
160	18	16 x 8	2.385.018
180	25	22 x 10	2.385.025
200	32	29 x 10	2.385.032



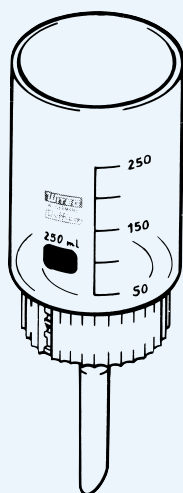
2.385.***



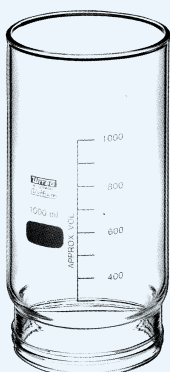
Vacuum filtration *Filtration sous vide*



2.386.***



2.387.***



2.387.***



2.387.***

Buchner filter flask with screw-thread and SVS tubing connection for vacuum use, made of borosilicate glass

Fiolo de filtration sous vide en verre borosilicaté avec col fileté et raccord à olive coudée vissable en plastique pour tuyau à vide

Capacity Capacité ml	Screw-thread Filetage GL	Tubing connection Raccord GL	Order No. N° de code
100	32/10	14	2.386.100
250	32/10	14	2.386.250
500	32/10	14	2.386.500
1000	32/10	14	2.386.001

Spare parts / Pièces de rechange

Filter flask, 100 ml, screw-thread, GL 32 <i>Fiolo de 100 ml à filetage 32</i>	2.386.101
Screw cap, top with hole, GL 32 <i>Bouchon à vis perforé GL 32</i>	2.386.102
Gasket, silicone rubber, with PTFE washer, 29 x 10 mm <i>Joint en silicone 29x10mm</i>	2.386.103
Screw cap, top with hole, GL 14 <i>Bouchon à vis perforé GL 14</i>	2.386.104
Hose connection, bent, with gasket, made of polypropylene <i>Raccord à olive coudée avec joint en silicone 29x10mm</i>	2.386.105
Filter flask, 250 ml, screw-thread, GL 32 <i>Fiolo de 250 ml à filetage 32</i>	2.386.251
Filter flask, 500 ml, screw-thread, GL 32 <i>Fiolo de 500 ml à filetage 32</i>	2.386.501
Filter flask, 1000 ml, screw-thread, GL 32 <i>Fiolo de 1000 ml à filetage 32</i>	2.386.901

Screw filters with interchangeable filter plates. Simple and safe to handle. 3 filter heads and 4 filter plates of 4 porosities. Screw filters offer extraordinary advantages when compared with conventional filtration units, made of Polypropylene (PP), autoclaveable up to 140 °C, Complete without plate

Entonnoir filtrant gradué à filetage en polypropylène (PP) autoclavable à 140°C, à plaques filtrantes interchangeables et faciles à nettoyer, pouvant être utilisées en tant que support pour membranes filtrantes. Livré complet mais sans plaque filtrante

Capacity Capacité ml	For filter plate Ø Pour plaque filtrante de dia. mm	Screw-thread Taille mm	Order No. N° de code
30	24	28	2.387.001
250	50	54	2.387.002
1000	90	95	2.387.003

Filter head with screw-thread

Tête filtrante avec filetage de rechange

Capacity Capacité ml	For filter plate Ø Pour plaque filtrante de dia. mm	Order No. N° de code
30	24	2.387.101
250	50	2.387.102
1000	90	2.387.103

Viton seals

Joint en viton

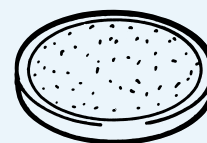
For filter plate Ø Pour plaque filtrante de dia. mm	Order No. N° de code
24	2.387.201
50	2.387.202
90	2.387.203



Filter disc with glass rim

*Plaque filtrante avec bordure en verre
(il est nécessaire de placer la plaque entre deux joints en viton)*

Plate Ø <i>Dia. de plaque</i> mm	Porosity <i>N° de porosité</i>	Order No. <i>N° de code</i>
24	P1	2.387.301
24	P2	2.387.302
24	P3	2.387.303
24	P4	2.387.304
50	P1	2.387.401
50	P2	2.387.402
50	P3	2.387.403
50	P4	2.387.404
90	P1	2.387.501
90	P2	2.387.502
90	P3	2.387.503
90	P4	2.387.504



2.387.***

Funnel, made of Polypropylene (PP) autoclavable up to 140 °C

*Entonnoir, en polypropylène (PP) de rechange
autoclavable jusqu'à 140°C*

Screw-thread <i>Filetage</i> mm	Stem Ø <i>Ø de la tige</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
28	10	2.387.601
54	12	2.387.602
95	18	2.387.603



2.387.***

Gas washing bottles

Flacon-laveur

Gas washing bottles, Drechsel complete, made of borosilicate glass

*Flacon-laveur de Drechsel
en verre borosilicaté, complet*

Capacity <i>Capacité</i> ml	Socket <i>Cône femelle</i> ST	Order No. <i>N° de code</i>
100	29/32	2.400.100
250	29/32	2.400.250
500	29/32	2.400.500
1000	29/32	2.400.001

Spare parts / Pièces de rechange

Head only, ST 29/32 2.400.101

Tête uniquement, RN 29/32

Spare gas washing bottle, 100 ml, ST 29/32 2.401.100

Flacon de 100 ml, RN 29/32

Spare gas washing bottle, 250 ml, ST 29/32 2.401.250

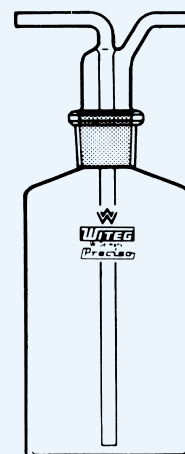
Flacon de 250 ml, RN 29/32

Spare gas washing bottle, 500 ml, ST 29/32 2.401.500

Flacon de 500 ml, RN 29/32

Spare gas washing bottle, 1000 ml, ST 29/32 2.401.001

Flacon de 1000 ml, RN 29/32



2.400.***



2.402.***



2.403.***



2.404.***

Gas washing bottles, Drechsel
with sintered disc, complete, made of borosilicate glass

Flacon-laveur de Drechsel, avec disque en verre fritté, complet, en verre borosilicaté

Capacity Capacité ml	Socket Cône femelle ST	Porosity N° de porosité	Order No. N° de code
100	29/32	P0	2.402.100
250	29/32	P0	2.402.250
500	29/32	P0	2.402.500
1000	29/32	P0	2.402.001
100	29/32	P1	2.402.101
250	29/32	P1	2.402.251
500	29/32	P1	2.402.501
1000	29/32	P1	2.402.011
100	29/32	P2	2.402.102
250	29/32	P2	2.402.252
500	29/32	P2	2.402.502
1000	29/32	P2	2.402.012

Spare parts / Pièces de rechange

Head only, with sintered disc, P0, ST 29/32 2.402.600

Tête seule à RN 29/32, avec disque en verre fritté P0

Head only, with sintered disc, P1, ST 29/32 2.402.601

Tête seule à RN 29/32, avec disque en verre fritté P1

Head only, with sintered disc, P2, ST 29/32 2.402.602

Tête seule à RN 29/32, avec disque en verre fritté P2

Gas washing bottles, Drechsel
with safety head, acc. to DIN 12596,
complete, made of borosilicate glass

Flacon-laveur de Drechsel, de sécurité selon DIN 12596, complet, en verre borosilicaté

Capacity Capacité ml	Socket Cône femelle ST	Order No. N° de code
100	29/32	2.403.100
250	29/32	2.403.250
500	29/32	2.403.500
1000	29/32	2.403.001

Spare parts / Pièces de rechange

Safety head only, ST 29/32, acc. to DIN 12596 2.403.101

Tête de sécurité à RN 29/32

Gas washing bottles, Drechsel
with safety head and sintered disc,
acc. to DIN 12596, complete, made of borosilicate glass

Flacon-laveur de Drechsel, avec tête de sécurité et disque en verre fritté selon DIN 12596, complet, en verre borosilicaté

Capacity Capacité ml	Socket Cône femelle ST	Porosity N° de porosité	Order No. N° de code
100	29/32	P0	2.404.100
250	29/32	P0	2.404.250
500	29/32	P0	2.404.500
1000	29/32	P0	2.404.001
100	29/32	P1	2.404.101
250	29/32	P1	2.404.251
500	29/32	P1	2.404.501
1000	29/32	P1	2.404.011
100	29/32	P2	2.404.102
250	29/32	P2	2.404.252
500	29/32	P2	2.404.502
1000	29/32	P2	2.404.012

Spare parts / Pièces de rechange

Safety head only, with sintered disc, P0, ST 29/32 2.404.601

Tête de sécurité seule à RN 29/32, avec disque en verre fritté P0

Safety head only, with sintered disc, P1, ST 29/32 2.404.602

Tête de sécurité seule à RN 29/32, avec disque en verre fritté P1

Safety head only, with sintered disc, P2, ST 29/32 2.404.603

Tête de sécurité seule à RN 29/32, avec disque en verre fritté P2



Gas washing bottle, Drechsel
with screw-thread and tubing connections,
complete, made of borosilicate glass

*Flacon-laveur de Drechsel, nouvelle forme avec
col à raccords de tuyau à filetage, en verre
borosilicaté, sans disque*

Capacity <i>Capacité</i>	Screw-thread <i>Filetage</i>	Tubing connection <i>Raccords de tube</i>	Order No. <i>N° de code</i>
ml	GL	GL	
500	45	14	2.410.500

Spare parts / Pièces de rechange

Bottle, 500 ml, GL 45 **2.410.001**

Flacon de 500 ml à filetage GL 45

Screw cap, top with hole, GL 45 **2.410.002**

Bouchon à vis perforé en PP GL 45

Gasket, silicone rubber, with PTFE washer, GL 45 **2.410.003**

Joint en silicone avec revêtement en téflon, GL14

Head, with 2 screw-threads, GL 14 **2.410.004**

Tête avec 2 filetages GL 14

Screw cap, top with hole, GL 14 **2.410.005**

Bouchon à vis en PP avec perforation, GL 14

Hose connection, straight, 8 mm outer Ø, made of polypropylene **2.410.006**

Raccord à olive en PP pour tuyau de 8 mm dia. ext.

Security washing bottle
with screw-thread and tubing connections,
complete, made of borosilicate glass

*Flacon-laveur de sécurité, en verre borosilicaté
avec filetages GL 14, complet*

Capacity <i>Capacité</i>	Screw-thread <i>Filetage</i>	Tubing connection <i>Raccords de tube</i>	Order No. <i>N° de code</i>
ml	GL	GL	
500	45	14	2.412.500

Spare parts / Pièces de rechange

Head, with 2 screw-threads, GL 14, 1 screw-thread, GL 18 **2.412.001**

Tête avec 2 filetages GL 14 et un filetage GL 18

Gas washing bottles, Drechsel
with screw-thread and tubing connections,
with sintered disc, complete, made of
borosilicate glass

*Flacon-laveur de Drechsel, nouvelle forme avec
col à raccords de tuyau à filetage, en verre
borosilicaté, avec disque en verre fritté*

Capacity <i>Capacité</i>	Screw-thread <i>Filetage</i>	Tubing connect. <i>Raccords de tube</i>	Porosity <i>N° de porosité</i>	Order No. <i>N° de code</i>
ml	GL	GL		
500	45	14	P0	2.414.500
500	45	14	P1	2.414.501
500	45	14	P2	2.414.502

Spare parts / Pièces de rechange

Head, with 2 screw-threads, GL 14, sintered disk P0 **2.414.001**

Tête seule à 2 filetages GL14 et avec disque en verre fritté P0

Head, with 2 screw-threads, GL 14, sintered disk P1 **2.414.002**

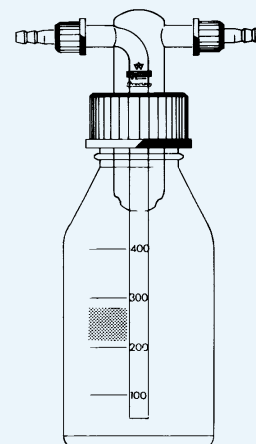
Tête seule à 2 filetages GL14 et avec disque en verre fritté P1

Head, with 2 screw-threads, GL 14, sintered disk P2 **2.414.003**

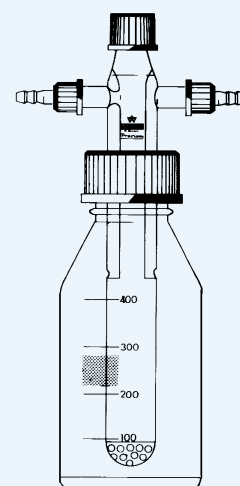
Tête seule à 2 filetages GL14 et avec disque en verre fritté P2

Screw cap, top closed, GL 18, with PTFE washer **0.175.018**

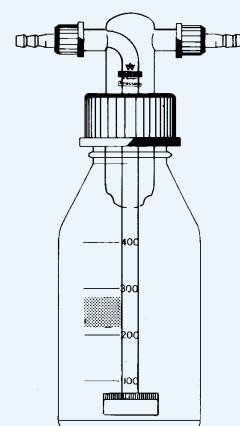
Bouchon à vis en PP GL 18 avec joint en téflon



2.410.***



2.412.***



2.414.***



2.416.***

Gas washing bottles, with sintered disc, complete, made of borosilicate glass

Flacon-laveur, en verre borosilicaté, avec disque en verre fritté, complet

Capacity Capacité ml	Cone Cône mâle ST	Porosity N° de porosité	Bowl Ø mm	Order No. N° de code
100	34/45	P0	25	2.416.100
100	34/45	P1	25	2.416.101
100	34/45	P2	25	2.416.102
250	45/40	P0	34	2.416.250
250	45/40	P1	34	2.416.251
250	45/40	P2	34	2.416.252

Spare parts / Pièces de rechange

Bottle, 100 ml, with cone ST 34/45 <i>Flacon de 100 ml à rodage conique 34/45</i>	2.416.001
Bottle, 250 ml, with cone ST 45/40 <i>Flacon de 250 ml à rodage conique 45/40</i>	2.416.002
Head, for flask 100 ml, with socket ST 34/45, sintered disc P0 <i>Tête avec disque en verre fritté P0 pour flacon de 100 ml</i>	2.416.003
Head, for flask 100 ml, with socket ST 34/45, sintered disc P1 <i>Tête avec disque en verre fritté P1 pour flacon de 100 ml</i>	2.416.004
Head, for flask 100 ml, with socket ST 34/45, sintered disc P2 <i>Tête avec disque en verre fritté P2 pour flacon de 100 ml</i>	2.416.005
Head, for flask 250 ml, with socket ST 45/40, sintered disc P0 <i>Tête avec disque en verre fritté P0 pour flacon de 250 ml</i>	2.416.006
Head, for flask 250 ml, with socket ST 45/40, sintered disc P1 <i>Tête avec disque en verre fritté P1 pour flacon de 250 ml</i>	2.416.007
Head, for flask 250 ml, with socket ST 45/40, sintered disc P2 <i>Tête avec disque en verre fritté P2 pour flacon de 250 ml</i>	2.416.008



2.418.010

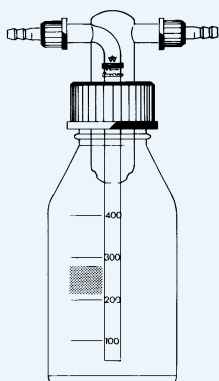
Gas washing bottle, with sintered disc, with GL 45, screw-thread cap and removable tube, porosity P1, disc Ø 60 mm, with plastic base to avoid breakage, capacity 350 ml, made of borosilicate glass

Flacon-laveur, en verre borosilicaté avec disque en verre fritté de P=1, bouchon à filetage GL 45 avec tube interchangeable, disque de 60 mm, embase en plastique, cap. 350 ml

Type	Order No.
<i>Type</i> Complete / Complet	<i>N° de code</i> 2.418.010

Spare parts / Pièces de rechange

Security washing bottle, 350 ml, P1 <i>Flacon de sécurité de 350 ml, P1</i>	2.418.011
Tube with stop for washing bottle 350 ml <i>Tube en verre pour flacon</i>	2.418.012



2.418.***

Security washing bottles, with screw-thread, porosity P0, with 2 SVS-tubing connections GL 14, center neck GL 32, with septum, made of borosilicate glass

Flacon-laveur de sécurité, en verre borosilicaté, avec disque en verre fritté de P=0, à 2 raccords à vis GL 14 pour tuyau et col central à filetage GL 32 avec septum

Capacity Capacité ml	Washing intensity Intensité de lavage l/h	Order No. N° de code
200	80	2.418.200
300	100	2.418.230
500	130	2.418.250



Special flasks

Fioles spéciales

Iodine determination flasks,
Sendtner, with ST hollow stoppers,
hexagonal plate, made of borosilicate glass

*Fioles à iode de Sendtner, en verre borosilicaté
avec bouchon hexagonal à rodage 29/32*

Capacity <i>Capacité</i> ml	Socket <i>Cône femelle</i> ST	Order No. <i>N° de code</i>
100	29/32	2.435.100
200	29/32	2.435.200
250	29/32	2.435.250
300	29/32	2.435.300
500	29/32	2.435.500
1000	29/32	2.435.001
2000	29/32	2.435.002

**BOD-Bottles, Karlsruher bottles, with
funnel, without stopper, made of
borosilicate glass**

*Bouteilles type Karlsruher pour la DBO, en verre
borosilicaté, avec entonnoir, sans bouchon*

Capacity <i>Capacité</i> ml	Socket <i>Cône femelle</i> ST	Order No. <i>N° de code</i>
50	14/23	2.436.050
100	14/23	2.436.100
300	19/26	2.436.300

**ST-hollow stoppers, with extra long stem,
for BOD-bottles, made of borosilicate glass**

*Bouchons, en verre creux, extra long pour
bouteille de DBO*

Cone <i>Cône mâle</i> ST	Order No. <i>N° de code</i>
14,5/23	2.436.000
19/26	2.436.001

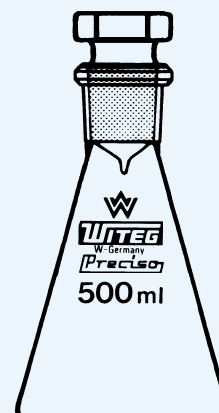
**Iodine flasks, with funnel, with hollow
ST-glass stopper, with extra long stem,
made of borosilicate glass**

*Fioles à Iode graduée, en verre borosilicaté, avec
entonnoir et bouchon en verre creux extra long*

Capacity <i>Capacité</i> ml	Socket <i>Rodage femelle</i> ST	Order No. <i>N° de code</i>
100	29/32	2.438.100
250	29/32	2.438.250
300	29/32	2.438.300
500	29/32	2.438.500
100	24/29	2.439.100
250	24/29	2.439.250
300	24/29	2.439.300
500	24/29	2.439.500

Spare parts / Pièces de rechange

Spare stopper ST 29/32 <i>Bouchon à RN 29/32</i>	2.438.501
Spare stopper ST 24/29 <i>Bouchon à RN 24/29</i>	2.439.501



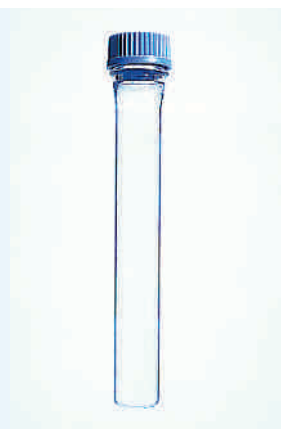
2.435.***



2.436.***



2.438.***

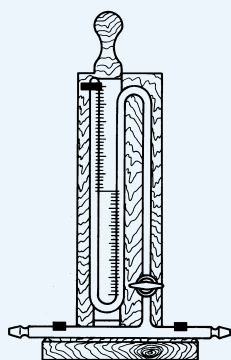


2.446.***

Hybridization bottles, with screw cap GL 45, fits hybridization ovens type Hybaid, Bellco, Labline, GFL, Heraeus etc., complete with silicone sealing, made of borosilicate glass

Tubes d'hybridisation, en verre borosilicaté avec bouchon à vis en PP GL 45 avec joint en silicone, pour utilisation dans les fours d'hybridisation de GFL, Labline, Bellco, Hybaid, Heraeus etc...

Length	Ø	Order No.
Longueur	Ø	N° de code
mm	mm	
75	38	2.446.107
100	38	2.446.110
150	38	2.446.115
273	38	2.446.127
300	38	2.446.130
75	40	2.450.107
100	40	2.450.110
150	40	2.450.115
273	40	2.450.127
300	40	2.450.130



2.504.***

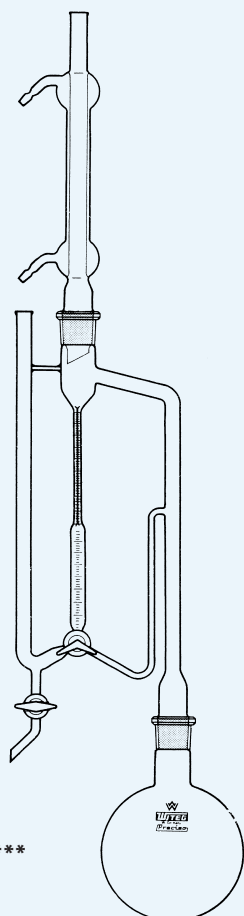
Manometer

Manomètre

Manometer, Bennert, with adjustable mirror-glass-scale, mounted on hard wood base, supplied without mercury

Manomètre à vide en U de Bennert, à échelle en verre miroité réglable montée sur châssis en bois. Fourni sans mercure

Order No.
N° de code
2.504.000



2.505.***

Apparatus for the determination of aromatic oils, Unger, made of borosilicate glass

Appareil pour la détermination des huiles aromatique selon Unger, en verre brosilicaté

Glass Apparatus

Appareil en verre

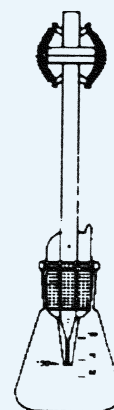
Type	Order No.
Type	N° de code
Complete / Complet	2.505.000
Spare parts / Pièces de rechange	
Flask, round bottom, 1000 ml, ST 29/32 <i>Ballon à fond rond, 1000ml RN 29/32</i>	0.603.001
Measuring tube, graduated, 9 ml : 0.05 ml and 1 ml : 0.01 ml, cone and socket ST 29/32 <i>Tube de mesure gradué de 9 ml : 0.05 ml et de 1 ml : 0.01ml à RN 29/32</i>	2.505.002
Condenser, Liebig, 250 mm jacket length, with cone ST 29/32 <i>Réfrigérant de Liebig, 250mm, RN 29/32</i>	2.505.003



Apparatus for the determination of Arsenic DAB, made of borosilicate glass

Appareillage pour la détermination de l'arsenic, en verre borosilicaté

Type	Order No.
Type	N° de code
Complete / Complet	2.505.100
Spare parts / Pièces de rechange	
2 springs, length of spirals 10 mm <i>2 ressorts de fixation de 10 mm</i>	2.111.000
Graduated Erlenmeyer flask, 100 ml ST 29/32 <i>Fliale Erlenmeyer graduée, 100 ml, à rodage 29/32</i>	0.622.100
Tube with ST 29/32 and flange <i>Tube à rodage 29/32 et flansch</i>	2.505.102
Adapter with flange <i>Adaptateur avec flansch</i>	2.505.103

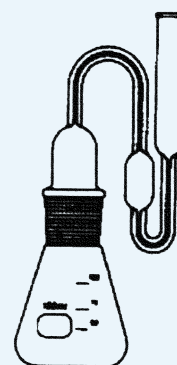


2.505.100

Apparatus for the determination of Arsenic
By the colorimetric method using silver-diethyl-dithiocarbamat, made of borosilicate glass

Appareillage pour la détermination de l'arsenic par la méthode colorimétrique, en verre borosilicaté

Type	Order No.
Type	N° de code
Complete / Complet	2.505.110
Spare parts / Pièces de rechange	
Graduated Erlenmeyer flask, 100 ml ST 29/32 <i>Fliale Erlenmeyer graduée, 100 ml, à rodage 29/32</i>	0.622.100
Reaction tube with ST 29/32 <i>Tube à réaction à rodage 29/32</i>	2.505.111

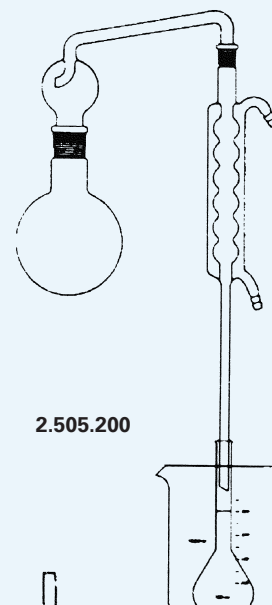


2.505.110

Apparatus for the determination of Ethanol, made of borosilicate glass

Appareillage pour la détermination du degré alcoométrique, en verre borosilicaté

Type	Order No.
Type	N° de code
Complete / Complet	2.505.200
Spare parts / Pièces de rechange	
Round bottom flask 500 ml with ST 29/32 <i>Ballon à fond rond, en verre borosilicaté, 500 ml, col à rodage 29/32</i>	0.603.500
Distilling link ST 29/32 with vertical splash head and cone 14/23 <i>Pont de distillation à rodage 29/32 avec tête verticale et rodage conique 14/23</i>	1.205.301 A
Allihn condenser with narrow delivery tube and ST 14/23 <i>Réfrigérant d'Allihn avec tube étroit et rodage 14/23</i>	1.725.250 A
Volumetric flask, 100 ml <i>Fliale jaugée, 100 ml</i>	3.662.010
Low form beaker graduated with spout, 1000 ml <i>Bécher gradué à forme basse avec bec, 1000 ml</i>	5.500.001 B

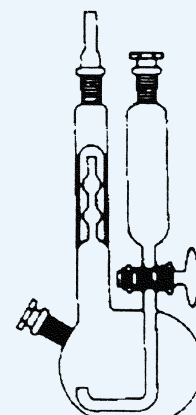


2.505.200

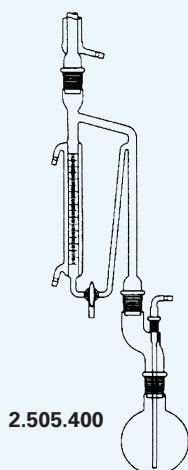
Apparatus for the determination of Carbon Dioxide, made of borosilicate glass

Appareillage pour la détermination du CO₂, en verre borosilicaté

Type	Order No.
Type	N° de code
Complete / Complet	2.505.300



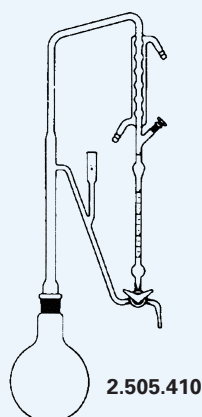
2.505.300



Apparatus for the determination of essential oils, made of borosilicate glass

Appareillage pour la détermination des huiles essentielles, en verre borosilicaté

Type	Order No.
Type	N° de code
Complete / Complet	2.505.400
Spare parts / Pièces de rechange	
Round bottom flask, 500 ml, ST 29/32 <i>Ballon à fond rond, 500 ml, col à rodage 29/32</i>	0.603.500
Inlet tube, GL 14 and cone ST 14/23 <i>Tube d'introduction, GL14 et à rodage conique 14/23</i>	1.251.014 S
Liebig condenser, ST 29/32, 250 mm <i>Réfrigérant de Liebig, à rodage 29/32, 250 mm</i>	1.704.250
Connecting tube, bent, cone ST 29/32, sockets ST 29/32 and ST 14/23 <i>Tube coudé de raccordement, rodage conique 29/32 et rodages femelles 29/32 et 14/23</i>	3.625.304
Measuring tube, jacketed, graduated 0-12,5:0,1 ml, Schellbach <i>Tube de mesure à manteau, gradué 0-12,5:0,1 ml, à bande en émail bleu</i>	2.505.401



Apparatus for the determination of essential oils, DAB, made of borosilicate glass

Appareillage pour la détermination des huiles essentielles, méthode DAB, en verre borosilicaté

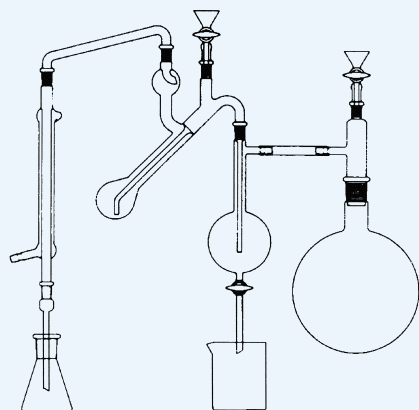
Type	Order No.
Type	N° de code
Complete / Complet	2.505.410
Spare parts / Pièces de rechange	
Round bottom flask, 1000 ml, ST 29/32 <i>Ballon à fond rond, 1000 ml, col à rodage 29/32</i>	0.603.001
Distillation head with measuring tube 1: 0,01 ml and bulb condenser <i>Tête de distillation avec tube de mesure 1:0.01 ml et réfrigérant à boules</i>	2.505.411
Hollow stopper ST 7/16 with hole <i>Bouchon en verre creux avec trou, rodage 7/16</i>	2.505.412



Apparatus for the determination of sulphur content in hydrocarbons, Schöninger, made of borosilicate glass, with platinum wire and platinum gauze

Appareil pour la détermination de la teneur en soufre des hydrocarbures selon la méthode de Schöninger, en verre borosilicaté

Type	Order No.
Type	N° de code
Complete / Complet	2.505.500
Spare parts / Pièces de rechange	
Erlenmeyer flask, 500 ml, ST 29/32 <i>Fiolle Erlenmeyer, 500 ml, à rodage 29/32</i>	0.622.500
Stopper with platinum wire and gauze <i>Bouchon avec fil de platine et grille</i>	2.505.501



Micro apparatus for the determination of nitrogen acc.to Parnas-Wagner, complete, Kjeldahl flask with trap 50 ml, made of borosilicate glass

Micro-appareillage pour la détermination de l'azote selon Parnas-Wagner avec fiole de 50 ml, en verre borosilicaté

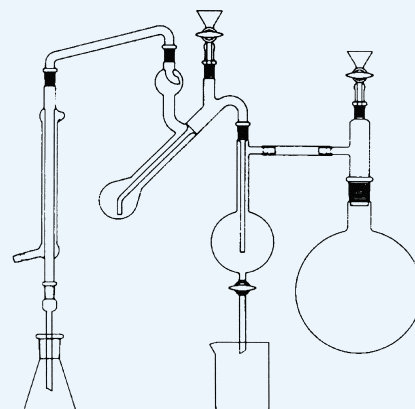
Type	Order No.
Type	N° de code
Complete / Complet	2.505.600



Macro apparatus for determination of nitrogen acc.to Parnas-Wagner, complete, Kjeldahl flask with trap 250 ml, made of borosilicate glass

Macro-appareillage pour la détermination de l'azote selon Parnas-Wagner avec fiole de 250 ml, en verre borosilicaté

Type	Order No.
Type	N° de code
Complete / Complet	2.505.610
Spare parts / Pièces de rechange	
Coupling, 2 x GL 18 <i>Raccord, 2 x GL 18</i>	0.184.018
Round bottom flask, 2L, ST 29/32 <i>Ballon à fond rond, 2 litres, col à rodage 29/32</i>	0.603.002
Erlenmeyer flask, 100 ml, ST 29/32 <i>Fiole Erlenmeyer, 100 ml, col à rodage 29/32</i>	0.622.100
Distilling link, 2xST 14/23 <i>Pont de distillation, à 2 rodages 14/23</i>	2.505.611
Liebig condenser, 160 mm, ST 14/23 <i>Réfrigérant de Liebig, 160 mm, à rodage 14/23</i>	1.706.160
Delivery adapter, straight, socket ST 14/23 <i>Adaptateur de distribution droit, à rodage 14/23</i>	1.900.014
Funnel with stopcock, cone 2 x ST 14/23 <i>Entonnoir à robinet, à 2 rodages coniques 14/23</i>	2.505.612
Distilling head ST 29/32 and ST 14/23, side tube with GL 18 <i>Tête de distillation, à rodages 29/32 et 14/23, avec tube latéral GL 18</i>	2.505.613
Suction device with stopcock and side tube with GL 18, 250 ml <i>Dispositif d'aspiration à robinet et tube latéral GL 18, 250 ml</i>	2.505.614
Micro-Kjeldahl flask with drop trap, 50 ml <i>Micro-fiole de Kjeldahl avec piège à goutte, 50 ml</i>	2.505.615
Macro-Kjeldahl flask with 250 ml <i>Macro-fiole de Kjeldahl, 250 ml</i>	2.505.616
Beaker, 250 ml <i>Bécher, 250 ml</i>	5.500.250 B



2.505.610

Sedimentation apparatus, Andreasen for the particle size determination of mortar, clay, cement, flour, coal dust etc... cylinder graduated 0-20 : 1 cm, ST 29/32, with 10 ml pipette, made of borosilicate glass

Appareil de sédimentation d'Andreasen pour la détermination granulométrique du sol, ciment, béton, argile, farine etc..., Avec cylindre gradué 0-20 : 1 cm à col rodé 29/32 et pipette de 10 ml, en verre borosilicaté

Type	Order No.
Type	N° de code
Complete / Complet	2.505.700
Spare parts / Pièces de rechange	
Measuring cylinder, ST 29/32 <i>Eprouvette graduée, à rodage 29/32</i>	2.505.701
Pipette only, 10 ml, ST 29/32 <i>Pipette d'Andreasen, seule, à rodage 29/32</i>	2.505.702

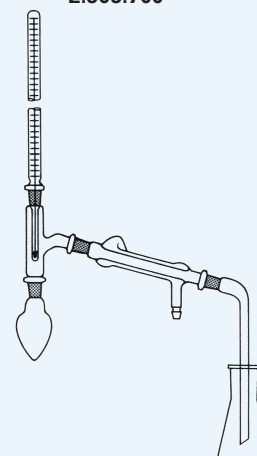


2.505.700

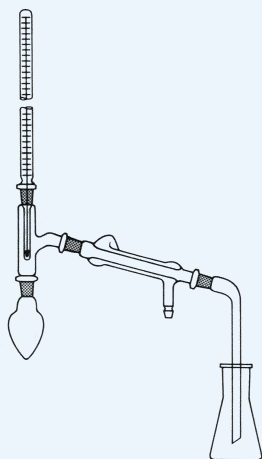
Distillation apparatus for normal pressure, flask 25 ml, joints ST 14/23, made of borosilicate glass

Appareil de distillation pour pression normale, avec ballon de 25 ml à col rodé 14/23, en verre borosilicaté

Type	Order No.
Type	N° de code
Complete / Complet	2.506.100
Spare parts / Pièces de rechange	
Forked clamp for ST 14/23 (4x) <i>Pinces à fourche RN 14/23 (4x)</i>	0.131.314
Support, rod 500 x 13 mm <i>Statif avec tige de 500 x 13 mm</i>	8.415.003
Connector for rods of 13 mm <i>Noix pour tige de 13 mm</i>	8.433.002
Clamp, shaft length 150 mm, 25 mm (2x) <i>Pince à queue de 150 mm et ouverture 25 mm (2x)</i>	8.438.001



2.506.100

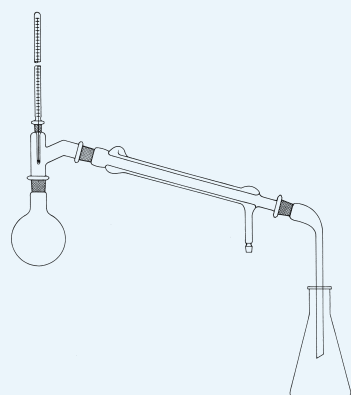


2.506.110

Distillation apparatus for normal pressure, flask 100 ml, joints ST 19/26, made of borosilicate glass

Appareil de distillation pour pression normale, avec ballon de 100 ml à col rodé 19/26, en verre borosilicaté

Type	Order No.
Type	N° de code
Complete / Complet	2.506.110
Spare parts / Pièces de rechange	
Forked clamp for ST 14/23 <i>Pinces à fourche RN 14/23</i>	0.131.314
Forked clamp for ST 19/26 (3x) <i>Pinces à fourche RN 19/26 (3x)</i>	0.131.319
Support, rod 500 x 13 mm <i>Statif avec tige de 500 x 13 mm</i>	8.415.003
Connector for rods of 13 mm <i>Noix pour tige de 13 mm</i>	8.433.002
Clamp, shaft length 150 mm, 25 mm (2x) <i>Pince à queue de 150 mm et ouverture 25 mm (2x)</i>	8.438.001

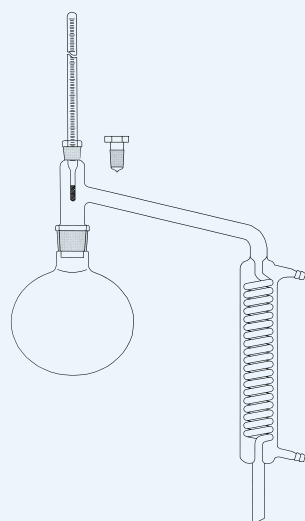


2.506.120

Distillation apparatus for normal pressure, flask 500 ml, joints ST 29/32, made of borosilicate glass

Appareil de distillation pour pression normale, avec ballon de 500 ml à col rodé 29/32, en verre borosilicaté

Type	Order No.
Type	N° de code
Complete / Complet	2.506.120
Spare parts / Pièces de rechange	
Forked clamp for ST 14/23 <i>Pinces à fourche RN 14/23</i>	0.131.314
Forked clamp for ST 29/32 (3x) <i>Pinces à fourche RN 29/32 (3x)</i>	0.131.329
Support, rod 750 x 13 mm <i>Statif avec tige de 750 x 13 mm</i>	8.415.003
Connector for rods of 13 mm (2x) <i>Noix pour tige de 13 mm (2x)</i>	8.433.002
Clamp, shaft length 150 mm, 25 mm (2x) <i>Pince à queue de 150 mm et ouverture 25 mm (2x)</i>	8.438.001



2.506.200

Distillation apparatus for recovering of solvents, flask 1 l, made of borosilicate glass

Appareil de distillation pour la récupération des solvants avec ballon de 1 litre, en verre borosilicaté

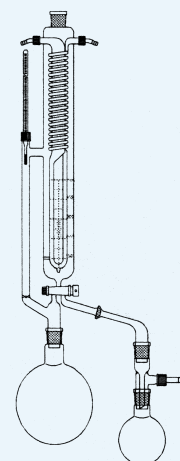
Type	Order No.
Type	N° de code
Complete / Complet	2.506.200
Spare parts / Pièces de rechange	
Forked clamp for ST 14/23 <i>Pinces à fourche RN 14/23</i>	0.131.314
Forked clamp for ST 29/32 <i>Pinces à fourche RN 29/32</i>	0.131.329
Support, rod 750 x 13 mm <i>Statif avec tige de 750 x 13 mm</i>	8.415.003
Connector for rods of 13 mm (2x) <i>Noix pour tige de 13 mm (2x)</i>	8.433.002
Clamp, shaft length 150 mm, 25 mm <i>Pince à queue de 150 mm et ouverture 25 mm</i>	8.438.001
Clamp, shaft length 150 mm, 80 mm <i>Pince à queue de 150 mm et ouverture 80 mm</i>	8.438.003



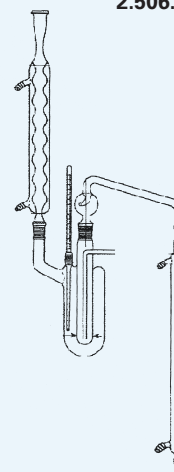
Distillation apparatus for recovering of solvents, for use with normal pressure, vacuum or inert gas, made of borosilicate glass

Unité de distillation pour la récupération des solvants, pour travaux à pression normale, vide ou gaz inerte, en verre borosilicaté

Type	Order No.
Type	N° de code
Complete / Complet	2.506.210
Spare parts / Pièces de rechange	
Forked clamp for ST 24/29 (2x) <i>Pinces à fourche RN 24/29 (2x)</i>	0.131.324
Forked clamp for ST 29/32 (2x) <i>Pinces à fourche RN 29/32 (2x)</i>	0.131.329
Delivery adapter, socket S 19, cone ST 24/29, with three way stopcock <i>Adaptateur à rodage femelle 19 et rodage conique 24/29, à robinet à 3 voies</i>	2.506.213
Glass rings, Raschig 3 x 3 mm <i>Anneaux en verre de Raschig, 3 x 3 mm</i>	1.550.003
Dewar condenser, ST 29/32, 250 x 50 mm <i>Réfrigérant Dewar à RN 29/32, 250 x 50 mm</i>	2.506.215
Drying tube, bent 75°, ST 29/32 <i>Tube de séchage coudé à 75°, RN 29/32</i>	1.660.029
Drying tube, 130 x 13 mm, for adapter <i>Tube de séchage 130 x 13 mm, pour adaptateur</i>	2.110.130
Support, rod 750 x 13 mm <i>Statif avec tige de 750 x 13 mm</i>	8.415.003
Connector for rods of 13 mm (2x) <i>Noix pour tige de 13 mm (2x)</i>	8.433.002
Clamp, shaft length 150 mm, 25 mm <i>Pince à queue de 150 mm et ouverture 25 mm</i>	8.438.001
Clamp, shaft length 150 mm, 80 mm <i>Pince à queue de 150 mm et ouverture 80 mm</i>	8.438.003



2.506.210



2.506.300

Apparatus for the determination of Fluoride, without stand and clamps, made of borosilicate glass

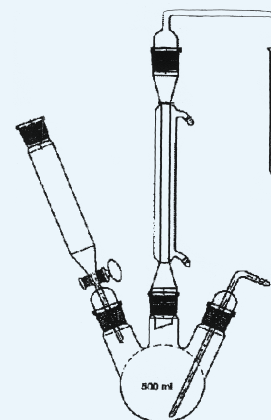
Appareillage pour la détermination des fluorures, sans système de fixation, en verre borosilicaté

Type	Order No.
Type	N° de code
Complete / Complet	2.506.300

Apparatus for the determination of sulfur dioxide (SO₂) by distillation with flask 500 ml, made of borosilicate glass

Appareillage pour la détermination du dioxyde de soufre (SO₂) par distillation avec ballon de 500 ml, en verre borosilicaté

Type	Order No.
Type	N° de code
Complete / Complet	2.506.400



2.506.400

Calcimeter Dietrich-Frühling (Gazometer)

Used for the determination of calcium carbonate (CaCO₃) in certain products such as limestone and lime marl. It mainly consists of a glass container in which the reaction between the calcium carbonate present in the product and a solution of hydrochloric acid takes place. The gaseous product is collected and measured by a device connected to the container. As the volume of the produced gas (CO₂) is in relation to the CaCO₂ amount contained in the material, it is possible to calculate the percentage of CaCO₃. Supplied complete set of glassware, metal stand and clamps.

Dimensions: 400 x 200 x 1100 mm.
Weight: 13 Kg

Calcimètre Dietrich-Frühling

pour la détermination du carbonate de calcium (CaCO₃) dans certains produits tels que la chaux ou autres. Il consiste en un réservoir en verre dans lequel la réaction a lieu en présence du CaCO₃ dans le produit et la solution d'acide hydrochloridrique. Le gaz est collecté et mesuré à l'aide d'un dispositif raccordé au récipient. Vu que le volume du gaz produit (CO₂) est en relation avec la teneur en CaCO₂ du produit, il est possible de calculer le pourcentage de CaCO₃. Livré complet avec kit de verrerie, support en métal et fixations.

Dimensions: 400 x 200 x 1100 mm

Poids: 13 kg

Type	Order No.
Type	N° de code
Complete / Complet	2.506.500



2.506.500



2.506.600

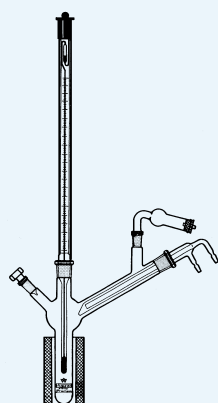
Calcimeter acc. to Bernard

Apparatus for the measurement of CO₂ volume by adding hydrochloric acid on the calcium carbonate (CaCO₃) of a rock or soil sample. It consists of a spherical funnel, a graduated tube of 100 cm³, an Erlenmeyer flask of 100 cm³, a small tube, 2 perforated stoppers, 1,5 m latex tubing, stand with rod and clamp. (It is necessary to use a weighing balance with readability 0.01g), made of borosilicate glass

Calcimètre de Bernard

Appareil permettant de mesurer le volume de CO₂ dégagé par action de l'acide chlorhydrique (HCl) sur le carbonate de calcium (CaCO₃) d'un échantillon de sol ou de roche. Il est constitué d'une ampoule sphérique, d'un tube gradué de 100 cm³, d'une fiole Erlenmeyer de 100 cm³, d'un petit tube en verre, de deux bouchons à un trou, un tuyau de 1,5 m en caoutchouc et un statif avec tige et pince de fixation (Prévoir une balance de pesage avec lecture au 0.01g), en verre borosilicaté

Type Type	Order No. N° de code
Complete / Complet	2.506.600



2.510.***

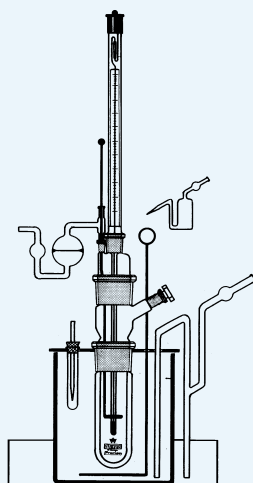
Apparatus for determination of molecular weights, Beckmann, for boiling method, with air jacket, made of borosilicate glass

Appareil de Beckmann pour la détermination du poids moléculaire par la méthode d'ébullition, à manteau réfrigéré, en verre borosilicaté

Type Type	Order No. N° de code
Complete / Complet	2.510.000
Spare parts / Pièces de rechange	
Air jacket <i>Manteau à air</i>	2.510.001
Boiling tube with 2 ST 19/29, 2 ST 14/23 and 1 ST 10/19 <i>Tube d'ébullition à 2 RN 19/29, 2 RN 14/23 et 1 RN 10/19</i>	2.510.002
Condenser with ST 19/26 <i>Réfrigérant à RN 19/26</i>	2.510.003
Drying tube with ST 10/19 <i>Tube de séchage à RN 10/19</i>	2.510.004
Hollow stopper ST 14/23 <i>Bouchon en verre creux à RN 14/23</i>	0.302.014
Thermometer, Beckmann, 5 - 6 °C : 0.01 °C, with ST 19/26 <i>Thermomètre de Beckmann, 5-6°C:0.01°C à RN 19/26</i>	2.510.006

Apparatus for determination of molecular weights, Beckmann, for freezing point method, with glass stirrer, made of borosilicate glass

Appareil pour la détermination du poids moléculaire par la méthode à point de congélation, avec agitateur en verre borosilicaté



2.512.***

Type Type	Order No. N° de code
Complete / Complet	2.512.000
Spare parts / Pièces de rechange	
Vessel for freezing mixture with cover <i>Récipient pour mélange de congélation avec couvercle</i>	2.512.001
Through / <i>Passage</i>	2.512.002
Freezing tube with 2 ST 45/40, 1 ST 14/23 <i>Tube de congélation à 2 RN 45/40 et 1 RN 14/23</i>	2.512.003
Air jacket with ST 45/40 / <i>Manteau à air RN 45/40</i>	2.512.004
Connection tube with ST 45/40, ST 19/26 and ST 7/16 <i>Tube de raccordement à RN 45/40, RN 19/26 et RN 7/16</i>	2.512.005
Drying tube with ST 7/16 <i>Tube de séchage à RN 7/16</i>	2.512.006
Thermometer, Beckmann, 5 - 6 °C : 0.01 °C, with ST 19/26 <i>Thermomètre de Beckmann 5-6°C : 0.01°C à RN 19/26</i>	2.512.007
Filling tube / <i>Tube de remplissage</i>	2.512.008
Tube and pin / <i>Tube et réservoir</i>	2.512.009
Stirrer, made of metal / <i>Agitateur en métal</i>	2.512.010
Syphon / <i>Syphon</i>	2.512.011
Thermometer -35 °C to +50 °C / <i>Thermomètre de contrôle -35/+50°C</i>	2.512.012
Stirrer, made of glass / <i>Agitateur en verre</i>	2.512.013
Hollow stopper ST 14/23 / <i>Bouchon en verre creux à RN 14/23</i>	0.302.014



Kuderna-Danish sample concentrators

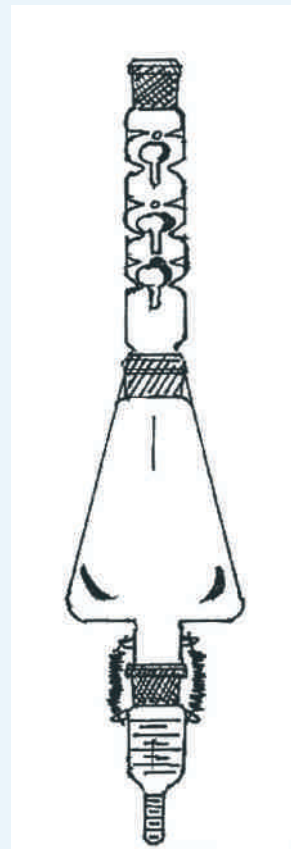
Concentrateurs Kuderna-Danish

Kuderna-Danish sample concentrator, type „Macro“ with ground joints

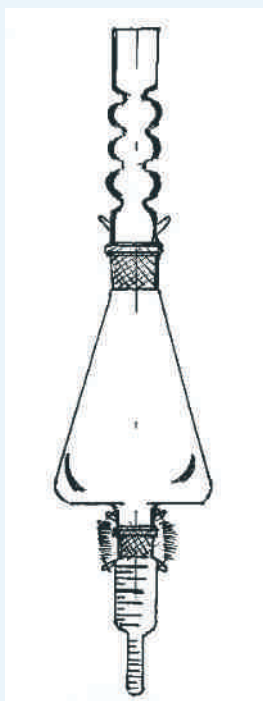
Widely used in semi-volatile and pesticide analysis. **For US EPA protocol.** Developed for concentrating compounds dissolved in volatile solvents, made of borosilicate glass. Supplied with: Snyder column 3-ball, flask 500 ml, and receiving vessel 15 ml

Concentrateur Kuderna-Danish, version macro à rodages normalisés, utilisé pour les analyses de pesticides et semi-volatiles. Livré avec une colonne à 3 boules de Snyder, fiole de 500 ml et tube-collecteur de 15 ml, en verre borosilicaté

Type	Order No.
Type	N° de code
Complete / Complet	2.520.000
Spare parts / Pièces de rechange	
Snyder column, 2-ball <i>Colonne de Snyder, à 2 boules</i>	2.520.100
Snyder column, 3-ball <i>Colonne de Snyder, à 3 boules</i>	2.520.101
Flask, capacity 250 ml / <i>Fiole de 250 ml</i>	2.520.110
Flask, capacity 500 ml / <i>Fiole de 500 ml</i>	2.520.111
Receiving vessel, capacity 4 ml <i>Tube-récepteur de 4 ml</i>	2.520.120
Receiving vessel, capacity 10 ml <i>Tube-récepteur de 10 ml</i>	2.520.121
Receiving vessel, capacity 15 ml <i>Tube-récepteur de 15 ml</i>	2.520.122
Receiving vessel, capacity 20 ml <i>Tube-récepteur de 20 ml</i>	2.520.123
Glass stopper, ST 19/22 <i>Bouchon en verre RN 19/22</i>	2.520.130
Springs, 13 mm, pack of 20 pcs. <i>Ressorts de fixation de 13 mm, en paquet de 20</i>	2.520.140
Sleeves, made of Teflon, ST 19/22, pack of 5 pcs. <i>Manchons en téflon à RN 19/22, en paquet de 5</i>	2.520.150
Sleeves, made of Teflon, ST 24/40, pack of 5 pcs. <i>Manchons en téflon à RN 24/40, en paquet de 5</i>	2.520.151
Plastic clips, ST 19/22, pack of 5 pcs. <i>Pinces de fixation en plastique RN 19/22, en paquet de 5</i>	2.520.160
Plastic clips, ST 24/40, pack of 5 pcs. <i>Pinces de fixation en plastique RN 24/40, en paquet de 5</i>	2.520.161



2.520.***

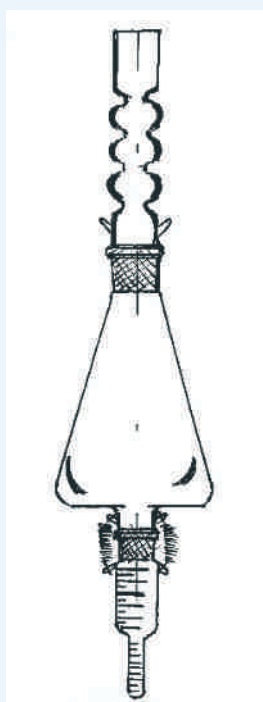


2.521.***

Kuderna-Danish sample concentrator, type „Macro“ with threads. Widely used in semi-volatile and pesticide analysis. **For US EPA protocol.** Developed for concentrating compounds dissolved in volatile solvents, made of borosilicate glass. Supplied with: Snyder column 3-ball, flask 500 ml, receiving vessel 15 ml and micro connectors ST 20/20

Concentrateur Kuderna-Danish, version macro à raccords filetés à vis, utilisé pour les analyses de pesticides et semi-volatiles. Livré avec une colonne à 3 boules de Snyder, fiole de 500 ml et tube-collecteur de 15 ml, en verre borosilicaté

Type	Order No.
Type	N° de code
Complete / Complet	2.521.000
Spare parts / Pièces de rechange	
Snyder column, 3-ball <i>Colonne de Snyder, à 3 boules</i>	2.521.100
Flask, capacity 250 ml / <i>Fiole de 250 ml</i>	2.521.110
Flask, capacity 500 ml / <i>Fiole de 500 ml</i>	2.521.111
Receiving vessel, capacity 4 ml <i>Tube-récepteur de 4 ml</i>	2.521.120
Receiving vessel, capacity 10 ml <i>Tube-récepteur de 10 ml</i>	2.521.121
Receiving vessel, capacity 15 ml <i>Tube-récepteur de 15 ml</i>	2.521.122
Receiving vessel, capacity 20 ml <i>Tube-récepteur de 20 ml</i>	2.521.123
Micro connectors, ST 20/20, pack of 6 pcs. <i>Micro-raccords RN 20/20, en paquet de 6</i>	2.521.130
Micro connectors, ST 13/13, pack of 6 pcs. <i>Micro-raccords RN 13/13, en paquet de 6</i>	2.521.131
Micro connectors, ST 13/20, pack of 6 pcs. <i>Micro-raccords RN 13/20, en paquet de 6</i>	2.521.132



2.522.***

Kuderna-Danish sample concentrator, type „Micro“ with ground joints Widely used in semi volatile and pesticide analysis. **For US EPA protocol.** Developed for concentrating compounds dissolved in volatile solvents. Supplied with: Snyder column 0-ball, flask 40 ml, and receiving vessel 2 ml, made of borosilicate glass

Concentrateur Kuderna-Danish, version micro à rodages normalisés, utilisé pour les analyses de pesticides et semi-volatiles. Livré avec une colonne sans boules de Snyder, fiole de 40 ml et tube-collecteur de 2 ml, en verre borosilicaté

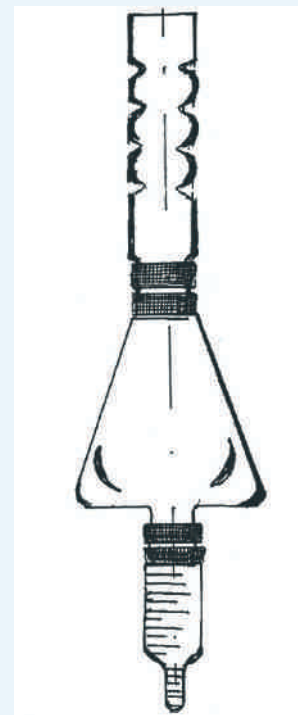
Type	Order No.
Type	N° de code
Complete / Complet	2.522.000
Spare parts / Pièces de rechange	
Snyder column, 0-ball <i>Colonne de Snyder, sans boules</i>	2.522.100
Snyder column, 2-ball <i>Colonne de Snyder, à 2 boules</i>	2.522.101
Snyder column, 3-ball <i>Colonne de Snyder, à 3 boules</i>	2.522.102
Flask, capacity 40 ml / <i>Fiole de 40 ml</i>	2.522.110
Flask, capacity 250 ml / <i>Fiole de 250 ml</i>	2.522.111
Receiving vessel, capacity 2 ml <i>Tube-récepteur de 2 ml</i>	2.522.120
Receiving vessel, capacity 4 ml <i>Tube-récepteur de 4 ml</i>	2.520.120
Receiving vessel, capacity 10 ml <i>Tube-récepteur de 10 ml</i>	2.520.121
Springs, 13 mm, pack of 20 pcs. <i>Ressorts de fixation de 13 mm, en paquet de 20</i>	2.520.140
Sleeves, made of Teflon, ST 19/22, pack of 5 pcs. <i>Manchons en téflon à RN 19/22, en paquet de 5</i>	2.520.150
Plastic clips, ST 19/22, pack of 5 pcs. <i>Pinces de fixation en plastique RN 19/22, en paquet de 5</i>	2.520.160



Kuderna-Danish sample concentrator, type „Micro“ with threads. Widely used in semi-volatile and pesticide analysis. **For US EPA protocol.** Developed for concentrating compounds dissolved in volatile solvents, made of borosilicate glass. Supplied with: Snyder column 3-ball, flask 40 ml, receiving vessel 2 ml, micro connectors ST 13/13 and ST 20/20

Concentrateur Kuderna-Danish, version micro à raccords filetés à vis, utilisé pour les analyses de pesticides et semi-volatiles, en verre borosilicaté. Livré avec une colonne à 3 boules de Snyder, fiole de 40 ml, tube-collecteur de 2 ml et micro-raccords RN13/13 et RN 20/20

Type	Order No.
Type	N° de code
Complete / Complet	2.523.000
Spare parts / Pièces de rechange	
Snyder column, 3-ball <i>Colonne de Snyder à 3 boules</i>	2.523.100
Flask, capacity 40 ml <i>Fiole de 40 ml</i>	2.523.110
Flask, capacity 250 ml <i>Fiole de 250 ml</i>	2.521.110
Receiving vessel, capacity 2 ml <i>Tube-collecteur de 2 ml</i>	2.523.120
Receiving vessel, capacity 4 ml <i>Tube-collecteur de 4 ml</i>	2.521.120
Receiving vessel, capacity 10 ml <i>Tube-collecteur de 10 ml</i>	2.521.121
Micro connectors, ST 20/20, pack of 6 pcs. <i>Micro-raccords, RN 20/20, jeu de 6</i>	2.521.130
Micro connectors, ST 13/13, pack of 6 pcs. <i>Micro-raccords, RN 13/13, jeu de 6</i>	2.521.131
Micro connectors, ST 13/20, pack of 6 pcs. <i>Micro-raccords, RN 13/20, jeu de 6</i>	2.521.132



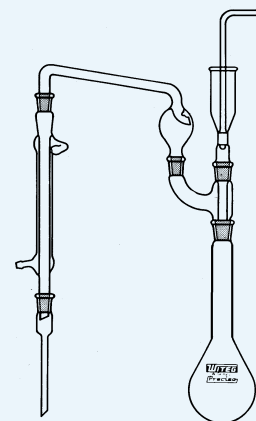
2.523.***

Apparatus for macro-Kjeldahl distillation *Appareil de distillation macro-Kjeldahl*

Apparatus for macro-Kjeldahl distillation, made of borosilicate glass

Appareil de distillation macro-Kjeldahl, en verre borosilicaté

Type	Order No.
Type	N° de code
Complete / Complet	2.530.000
Spare parts / Pièces de rechange	
Condenser, Liebig, 250 mm jacket length, with 2 ST 19/26 <i>Réfrigérant de Liebig de longueur utile 250 mm à 2 RN 29/32</i>	1.708.250
Funnel stopper, ST 10/19 <i>Bouchon d'entonnoir RN 10/19</i>	2.530.002
Dropping funnel, 50 ml, open top, socket ST 10/19, cone ST 19/26 <i>Ampoule à goutte de 50 ml à RN 10/19 et RN 19/26</i>	2.530.003
Flask, Kjeldahl, 500 ml, ST 29/32 <i>Fiole de Kjeldahl, 500 ml, RN 29/32</i>	5.518.504
Multiple adapter, cone ST 29/32, 2 sockets ST 19/26 <i>Adaptateur multiple à RN 29/32 et 2 RN 19/26</i>	1.400.007
Distilling links, with certical splash head 2 ST 19/26, length 250 mm <i>Pont de distillation avec ampoule de garde, 250 mm, à 2 RN 19/26</i>	2.530.006
Delivery adapter ST 19/26, tube length 80 mm <i>Allonge de distillation à RN 19/26, longueur du tube 80 mm</i>	1.900.019



2.530.***



Anerobic jars
Jarres d'Abérobie

Anerobic jars, designed for the cultivation of anaerobic or micro-aerophilic microorganisms in a defined gas environment. Containers available are made of robust stainless steel or made of transparent Polycarbonat. All jars are suitable for use with chemical anaerobic systems. The racks (optional) provide brackets for holding gas packs/catalysts.

Jars equipped with valves and manometer are also suitable for filling and evacuating or flushing with the requested gas. In this case no chemical equipment is needed. The manometer mounted on the lid allows for precise monitoring of vacuum or positive pressure (-1... +0.2 bar) at any time.

On request special covers, e.g. with heat-resistant manometer are available.

Jarres d'Anérobie, conçues pour la culture de micro-organismes anérobiques ou micro-aérophiliques dans un environnement gazeux défini. Les jarres sont disponibles en acier inoxydable ou en polycarbonat transparent et sont toutes résistantes aux agents chimiques d'anérobie. Les racks optionnels servent de support pour les générateurs de gaz. Les jarres équipées de vannes et d'un manomètre sont aussi utilisées pour le remplissage et l'évacuation ou pour le flushing à l'aide du gaz nécessaire. Dans ce cas, on ne nécessite pas d'équipement chimique. Le manomètre monté sur le couvercle permet de régler le vide ou la pression positive (-1 à +0.2 bar) d'une manière précise et à tout moment.

Sur demande des couvercles spéciaux sont disponibles, par ex. avec manomètre résistant à la chaleur.

Anerobic jars, made of stainless steel, robust and easy to clean, suitable for the cultivation of anaerobic and microaerophilic micro organisms as well as for filling with CO₂. Supplied with cover made of plastic black, equipped with a vacuumeter for precise vacuum control or positive pressure (-1 bar to 0.2 bar). These jars are available in 3 dimensions

Jarres d'anérobie, en acier inoxydable robuste et facile à nettoyer, utilisées pour la culture de micro organisme anérobique et microaerophilique ainsi que pour le remplissage au CO₂. Livrées avec couvercle en plastique noir, équipé d'un manomètre à vide pour le contrôle précis du vide ou de la pression positive (-1 bar à 0.2 bar). Disponibles en 3 dimensions

Inner Ø Ø int. mm	Inner height Hauteur int. mm	Capacity Capacité l	Order No. N° de code
120	165	2.0	2.540.000
120	270	3.0	2.540.100
175	270	6.0	2.540.200

Accessories / Accessoires

Rack for 10 Petri dishes of dia. 60-100 mm x 16 mm height, suitable for all anerobic jars 2.540.000/100/200 **2.540.300**

Portoir pour 10 boîtes de Pétri de dia. 60 à 100 mm x 16 mm de hauteur; recommandé pour les jarres d'anérobie 2.540.000/100/200

Rack for 15 Petri dishes of dia. 60-100 mm x 16 mm height, suitable for all anerobic jars 2.540.000/100/200 **2.540.301**

Portoir pour 15 boîtes de Pétri de dia. 60 à 100 mm x 16 mm de hauteur; recommandé pour les jarres d'anérobie 2.540.000/100/200

Rack for 15 Petri dishes of dia. 150 mm x 16 mm height, suitable for anerobic jar 2.540.200 **2.540.302**

Portoir pour 15 boîtes de Pétri de dia. 60 à 100 mm x 16 mm de hauteur; recommandé pour jar d'anérobie 2.540.200

Rack for 45 Petri dishes of dia. 60 mm x 16 mm height, suitable for anerobic jar 2.540.200 **2.540.303**

Portoir pour 15 boîtes de Pétri de dia. 60 à 100 mm x 16 mm de hauteur; recommandé pour jar d'anérobie 2.540.200

Rack for multiwell plates (microtiter), suitable for anerobic jar 2.540.200 **2.540.304**

Portoir pour plaques de microtitration, recommandé pour jar d'anérobie 2.540.200

Rack for 9 test tubes with dia. up to 18 mm, suitable for all anerobic jars 2.540.000/100/200 **2.540.305**

Portoir pour 9 tubes à essai jusqu'à un dia. de 18 mm, recommandé pour les jarres d'anérobie 2.540.000/100/200

Anaerobiosis indicators, in standard pack of 100 pcs. **2.540.306**

Indicateurs d'anérobiose, en paquet standard de 100

Catalyst bags, in standard pack of 5 pcs. **2.540.307**

Sachets de catalyseur, en paquet standard de 5





Anerobic jar (3.0 L)

it consists of a robust clear Polycarbonate base with a capacity of 3.0 litres closed by a clear polycarbonat lid with two valves and one manometer.

Dimensions: inner Ø 120 mm x 270 mm height

Jarre d'anérobie (3.0 L)

en polycarbonate transparent d'une capacité de 3 litres munie d'un couvercle en polycarbonate transparent équipé de 2 vannes et d'un manomètre. Dimensions: dia. int. 120 mm x 270 mm de hauteur

Type Type	Order No. N° de code
Complete / Complet	2.541.000



Gas generating kits,

the gas generating kits for Campylobacter isolation constitute a reliable and convenient method for producing suitable gaseous conditions, in standard jars, for organisms such as Campylobacter species which require a reduced oxygen atmosphere. They are disposable gas generating kits that produce hydrogen and carbon dioxide in sufficient quantity

Générateurs de gaz,

les générateurs de gaz pour l'isolation de Campylobacter constituent une méthode appropriée pour la production de conditions gazeuses dans des jarres standard et qui nécessite une atmosphère à oxygène réduit (microaérophile)

Type Type	Order No. N° de code
Designed for 3.0-3.5 litre jars and is suitable for the Anaerobic Jar 2.541.000 and for many other jars currently in use in laboratories. When used as directed, each sachet will produce about 1,000 ml hydrogen and 350 ml carbon dioxide. Kit contains 10 sachets <i>Recommandé pour des jarres de 3.0 à 3.5 litres et en particulier pour la jarre 2.541.000 mais aussi pour d'autres jarres de laboratoire. Chaque sachet produit env. 1,000 ml H₂ et 350 ml de CO₂. Kit de 10 sachet</i>	2.542.000
Designed for 2.5-3.0 litre jars and is for use with the small lightweight plastic anaerobic jar. When used as directed, each sachet will produce about 700 ml hydrogen and 250 ml carbon dioxide. Kit contains 10 sachets <i>Recommandé pour des jarres de 2.5 à 3.0 litres et est utilisé dans la petite jarre 2.540.000. un sachet produit env. 700 ml H₂ et 250 ml CO₂. Kit de 10 sachets</i>	2.542.100



Atmosphere generation system,

the CO₂Gen is designed for the generation of a carbon dioxide-rich atmosphere within a gas jar. The paper sachet contains ascorbic acid which reacts on contact with air to produce a level of approximately 6 % carbon dioxide within a 2.5 litre gas jar such as the Oxoid AnaeroJar 2.540.000. Set of 10 sachets

Système de génération en atmosphère,

le générateur CO₂Gen est conçu pour la génération de CO₂ en riche atmosphère dans une jarre de 2,5 litres 2.540.000. Le sachet en papier contient de l'acide ascorbique. Kit de 10 sachets

Type Type	Order No. N° de code
Complete / Complet	2.543.000

CampyGen,

each box contains: 10 CampyGen paper sachets which are individually foil packed. The active component within each CampyGen sachet is ascorbic acid

CampyGen,

le kit contient 10 sachets en papier de CampyGen sous emballage individuel. Le composant actif de chaque sachet CampyGen est de l'acide ascorbique

Type Type	Order No. N° de code
designed for use in 2.5 litre jars / <i>pour jarre de 2,5 litre</i>	2.544.000
designed for use in 3.5 litre jars / <i>pour jarre de 3,5 litre</i>	2.544.100





Gas generation kit,
the Gas Generating is a laminated foil envelope presented with an inner container holding tablets of sodium borohydride, sodium bicarbonate and tartaric acid. Contains 10 sachets

Générateur de gaz,
kit de génération de gaz (H_2 et CO_2) pour produire une atmosphère anaérobie. Kit de 10 sachets

Type	Order No.
Type	N° de code
Complete / Complet	2.545.000



Gas generation kit,
the Carbon-Dioxide Generating Kit is a reliable and convenient method for producing suitable conditions, in standard jars, for organisms requiring an enhanced CO_2 atmosphere. Contains 10 sachets (10 % CO_2 in a 3.5 litre jar and approx. 14 % CO_2 in a 2,5 litre jar)

Générateur de gaz,
kit de génération de gaz CO_2 pour la production d'une atmosphère riche en CO_2 . (10 % CO_2 dans une jarre de 3,5 litres et env. 14 % CO_2 dans une jarre de 2,5 litres). Kit de 10 sachets

Type	Order No.
Type	N° de code
Complete / Complet	2.545.100

Test tubes *Tubes à essais*

Test tubes, with ST-PE-stopper, with round bottom, ungraduated, made of borosilicate glass

Tubes à essais, en verre borosilicaté à fond rond, non-gradués, avec bouchon en polyéthylène à rodage normalisé



2.580.***

Outer Ø	Socket	Length	Order No.
Ø ext.	Cône femelle	Longueur	N° de code
mm	ST	mm	
13	12/21	100	2.580.000
15	12/21	165	2.580.001
17	14/23	200	2.580.002
17	14/23	220	2.580.003
19	14/23	220	2.580.004
20	19/26	150	2.580.008
25	24/29	150	2.580.009
25	24/29	200	2.580.010
16	14/23	100	2.580.116
16	14/23	125	2.580.125
17	14/23	180	2.580.160
16	14/23	160	2.580.168
16	14/23	180	2.580.188
16	14/23	210	2.580.210
16	14/23	235	2.580.235
12	10/19	100	2.580.510
16	14/15	125	2.580.525
20	19/17	150	2.580.550