



Counters *Compteurs*

Hand Tally counter with Zero Reset
Range from 0 to 9999, standard version
with ring for easy operation

*Compteur numérique à main avec remise à zéro
et totaliseur 9999, version standard avec anneau*

Order No. N° de code
8.481.050



8.481.050

Benchtop counter, with 5-key or 8-key
counters plus totalizer and Zero Reset
Range from 0 to 999

*Compteurs numériques de table, avec 5 ou 8
touches plus totaliseur e remise à zero. Echelle de
0 à 999*

Order No. N° de code
5-key counter / <i>Compteur à 5 touches</i> 7.424.100
8-key counter / <i>Compteur à 8 touches</i> 7.424.110



7.424.1**

Stopwatches *Chronomètres à aiguille*

Stopwatches, housing made of ABS
dia. 55 mm, shock-protected in black.
Pinlever 1-jewel. 3 press-buttons. Supplied
with lanyard

*Chronomètres à aiguille avec boîtier en ABS de
dia. 55 mm livrable en couleur noire, à 1 rubis et 3
boutons à pression (Départ - Stop - Remise à zéro),
livré avec cordelette*

Type Type	Order No. N° de code
1/10 sec. / 15 min.	7.425.000
1/5 sec. / 30 min.	7.425.001
1/5 sec. / 60 min.	7.425.002



7.425.000

7.425.001

7.425.002

Chrown Stopwatches, housing made of
ABS with bow

*Chronomètres à aiguille avec boîtier en ABS noir
et avec un seul bouton de fonction*

Type Type	Order No. N° de code
1/5 sec. / 30 min.	7.425.010
1/10 sec. / 15 min.	7.425.011
1/100 min. / 15 min.	7.425.012
1/100 min. + 1/5 sec. / 30 min	7.425.013
1/5 sec. / 30 min	Addition timer 7.425.015
1/10 sec. / 15 min	Addition timer 7.425.016
1/100 min. / 30 min	Addition timer 7.425.017
1/100 min. + 1/5 sec. / 30 min	Addition timer 7.425.018



7.425.010

7.425.011

7.425.012



7.425.013

7.425.015



7.425.016

7.425.017

7.425.018

Crown stopwatches, one-button model or
with addition timer, with chromed metal
housing

*Chronomètres à un seul bouton ou avec compteur
additionnel à boîtier en acier chromé*

Type Type	Order No. N° de code
1/5 sec. / 30 min.	8.482.100
1/5 sec. / 60 min.	8.482.300
1/10 min. / 15 min.	Addition timer 8.482.200



8.482.100

8.482.200



7.425.030

Digital LCD Stopwatch supplied with lanyard and button cell of 1.5 V
Functions: Start -Stop-Reset
Addition: Start - Stop - Reset

*Chronomètre digital LCD au 1/100° sec. à batterie type bouton de 1.5V.
Fonctions: Départ - Stop - Remise à zéro
Addition: Départ - Stop - Remise à zéro*

7 digits of 6.5 mm, 1/100 sec. 9 h, 59 min., 59 sec. 99/100 sec.
Affichage LCD, 7 digits de 6.5 mm, au 1/100 sec. Echelle 9h59min., 59,99 sec.

Order No.
N° de code
7.425.030



7.425.035

Digital LCD Stopwatch supplied with lanyard and button cell of 1.5 V
Functions: Start -Stop-Reset, Addition, Split and dual measurement, Time and Date

*Chronomètre digital LCD au 1/100° sec. à batterie type bouton de 1.5V.
Fonctions: Départ - Stop - Remise à zéro
Addition, Mesure en split et double, temps et date*

1/100 sec.

Order No.
N° de code
7.425.035



7.425.040



7.425.041

Digital LCD Stopwatch
Functions: Start -Stop-Reset, Addition, Split and Lap
Memory: First 9 times + total time, Time and Date

Chronomètres digital LCD au 1/100° sec. à batterie type bouton de 1.5V. Fonctions: Départ - Stop - Remise à zéro - Addition, Split et mémoire superposée. Les premiers 9 temps + temps total, temps et date

Double LCD-display 1/100 sec., 9 h, 59 min., 59.99 sec.
Echelle double LCD, 9h59min., 59.99 sec.

Order No.
N° de code
7.425.040

1/100 sec., 9 h, 59 min., 59.99 sec. backlit LCD-Display
Echelle double LCD rétroéclairée, 9h59min., 59.99 sec.

7.425.041



8.484.150

Multi-function-quartz-stopwatch, recording period 50 minutes, 59 seconds and 99/100 seconds, 6 digit LCD-display.
Functions: start/stop, addition, split, reset, battery operated (1.5 V - life time about 2 years), ABS-housing

*Chronomètre digital LCD 50 min., 59 sec. et 99/100 sec.
Fonctions: Départ - Stop - Remise à zéro
Addition, Mesure en split à batterie de 1.5V*

Order No.
N° de code
8.484.150



7.425.050

Digital LCD stopwatch
Functions: Start/Stop/Reset - Split/Lap/Addition. Split and Lap are readable at the same time. Daytime and date.
65 memory function: for split and lap.
Double LCD-display 7 mm /5 mm.
Upper range: 9999.99 min.
Lower range: 99999.99 min.
Battery Micron Cell (AAA) 1.5V.

*Chronomètre digital LCD à double échelle de lecture 7mm/5mm.
Fonctions: Départ/Arrêt/Remise à zéro - Split/Lap/Addition. Lecture simultanée de Split et Lap. Heure et date.
65 fonctions de mémoire pour split et lap.
Echelle supérieure: 9999.99 min.
Echelle inférieure 99999.99 min.
Batterie type micro (AAA) de 1.5V.*

Order No.
N° de code
7.425.050



7.425.060



7.425.061

Digital Timers for industrial and laboratory use, all the three timers include a clip to hang or stand. A magnet is also included

Compteur de temps digital LCD pour laboratoire et industrie

Simple count-down timer Display 99 min., 59 sec
Compteur de temps simple, échelle 99 min. 59 sec.

Order No.
N° de code
7.425.060

Can be programmed for two separate channels. Includes also real time and count-up (stopwatch) timer. Display 99 min., 59 sec
*Peut être programmé sur 2 canaux séparés. Inclue aussi une horloge et un chronomètre
Affichage 99 min. 59 sec.*

7.425.061

Triple display. Each display (time) can be set separately and also a real time clock, count-down and count-up (stop)
3 Displays with 99 h, 59 min., 59 sec

7.425.062

A triple afficheur digital LCD à utilisation indépendante. 3 Echelles de 99h 59min. et 59 sec.



7.425.062



WATCHES CHRONOMETRES

Digital LCD multi-timer, as stopwatch, programmable timer etc... with alarm signal for all control applications. As timer up to 99 minutes, 59 seconds, as stopwatch 59 minutes, 59 seconds, even as addition stop-watch. Battery operated 1.5 V. Can be used as benchtop or as wall timer. Dimensions: 70 x 70 mm.

Chronomètre digital LCD à multi-fonctions, à compteur programmable avec signal acoustique jusqu'à 99 minutes, 59 secondes et comme chronomètre jusqu'à 59 minutes, 50 sec. Alimentation sur pile de 1.5 V. Peut être utilisé sur table ou au mur. Dimensions: 70 x 70 mm

Order No.
N° de code
8.484.200



8.484.200

Quartz LCD-counter with alarm, precise second setting up to 99 minutes, alarm up to 60 secondes, complete with clip, stand and magnet, battery button cell 1.5 V. Dimensions: 63 x 58 x 12 mm

Compteur digital LCD à quartz jusqu'à 99 minutes, signal acoustique jusqu'à 60 secondes, complet avec pince, support et aimant, alimentation Dimensions: 63 x 58 x 12 mm

Order No.
N° de code
8.484.160



8.484.160

Digital Stopwatch, delivered with button cell 1.5 V
Functions: Count-down with acoustic signal and repeat, Stopwatch in count-up and watch

Chronomètre digital LCD de table à 6 digits à alimentation sur pile de 1.5V. Fonctions: compteur avec signal acoustique et répétition et horloge

Order No.
N° de code
7.425.100

LCD-display, 6 digits of 8 mm, 1/1 sec.,
Stopwatch: 23 h, 59 min., 59 sec.
Count-down: 23 h, 59 min., 59 sec.
6 digits de 8 mm 1/1 sec.

Fonctions chronomètre et compteur: 23h 59min. 59 sec.



7.425.100

Mechanical Interval Timer, adjustable, in plastic housing

Minuterie mécanique, à boîtier en plastique, à réglage continu de 0-60 minutes ou 0-120 minutes

Order No.
N° de code
8.480.112
8.480.120

0 - 60 min.
0 - 120 min.



8.480.120



7.425.120

Quartz controlled stopwatch

Functions: Start/stop: start-stop-reset, Addition: start-stop-start-...-stop-reset, Usable as table or wall stopclock. Supplied with AA battery 1.5 V

Chronomètre de table à quartz à cadran gradué de 110mm de diamètre. Echelle de mesure extérieure: 0-60 secondes + 0-60 minutes. Echelle de mesure intérieure: 0-100/100 min. Fonctions: Marche/Arrêt/ remise à zéro. Boîtier en ABS de 175x130x40/95mm. Alimentation sur pile Mignon (AA) de 1.5V.

Order No.
N° de code

Measuring range: 0-60 seconds, 0-100 1/100 minutes, 0-60 minutes
Dial: Ø 110 mm with luminous dots
Plastic housing 175 x 130 x 40/95 mm

7.425.120



7.425.130

Benchtop digital LCD timer with adjustable signal, 2 lines and function window.

Display range selectable 999 min., 99/100 min. and 9h, 59 min. 59 sec. 1/10 sec.

Functions:

Start/Stop/Reset-Addition - Flyback - Count-down with adjustable signal. Plastic housing 175 x 130 x 40/95 mm. Mignon cell (AA) R6.

Compteur digital de table avec 2 chronomètres de précision avec signal accoustique réglable.

Affichage:

999 min., 99/100 min. et 9h, 59 min. 59 sec. 1/10 sec.

Fonctions:

Start/Stop/Reset-Addition - Flyback - Count-down signal accoustique.

Boîtier en plastique 175 x 130 x 40/95 mm. Batterie type Mignon (AA) R6

Order No.
N° de code

Measuring range: 0-60 seconds, 0-100 1/100 minutes, 0-60 minutes
Dial: Ø 150 mm with luminous dots
Dimensions 225 x 180 mm

7.425.130



7.425.140

Mechanical bench stopwatch

with minutes and seconds scale, scale dia. 95 mm, height approx. 130 mm, for recording periods from 1 seconde up to 60 minutes, running time about 20 hours, housing made of plastic black. With start/stop and zerofly-back-levers

Compteur mécanique de table

avec cadran graduée en minutes et secondes de dia. 95 mm et de 130 mm de haut. Echelle 1 seconde à 60 minutes, durée env. 20h. Boîtier en plastique. Boutons de marche/arrêt et remise à zéro.

Order No.
N° de code

7.425.140



7.425.150

Time Switch for industrial and laboratory use

Range 0 to 24 hours with 15 min. divisions
Minimum switching period 15 min.
220 V, 50 Hz, max. switching power 16 A/3600 W

Echelle 0-24h par segment de 15 min. 230V-50Hz. Puissance 16A/3600W

Chronorupteur pour laboratoire et industrie

Order No.
N° de code

7.425.150



7.425.151

Digital LCD Time switch with storage capacity for 20 switching modes 7-day index programm. Minimum switching period 1 min. 230V-50Hz/16A.

Chronorupteurs digital LCD pour laboratoire et industrie, avec une capacité de mémoire pour 20 modes de commutations. Programme sur 7 jours. Segment minimum 1 min. 230V-50Hz/16A

Order No.
N° de code

7-day index program (Mon - Sun, Mon - Sat, Mon - Fri, Sat - Sun, daily)
Minimum switching period 1 min.
230 V, 50/60 Hz, max. switching power 16 A

7.425.151



Vernier calipers / Micrometers

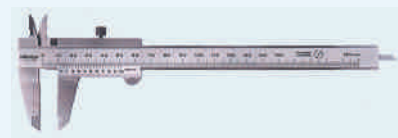
Pieds à coulisse / Verniers

Vernier Calipers

made of stainless steel, with knife points for measuring narrow points, driving gear and depth gauge

Pieds à coulisse simple en acier inoxydable avec jauge de mesure de profondeur

Range	Tolerance	Order No.
Echelles	Tolérance	N° de code
mm	mm	
0 to 150	0.05	7.426.000
0 to 200	0.05	7.426.001
0 to 300	0.05	7.426.002



7.426.000

Digital LCD Vernier calipers

made of stainless steel, with knife points for measuring narrow points, driving gear and depth gauge
Functions: On/Off - Zéro

*Pieds à coulisse digital avec affichage LCD, en acier inoxydable
Fonctions: Marche/Arrêt - Zéro*

Range	Tolerance	Order No.
Echelles	Tolérance	N° de code
mm	mm	
0 to 150	0.02	7.426.100
0 to 200	0.02	7.426.101
0 to 300	0.03	7.426.102



7.426.100

Micrometers

made of stainless steel

Vernier simple en acier inoxydable

Range	Tolerance	Order No.
Echelles	Tolérance	N° de code
mm	mm	
0 to 15	± 0.01	7.426.200
0 to 25	± 0.01	7.426.201
25 to 50	± 0.01	7.426.202



7.426.200



7.425.201

Digital LCD Micrometers

Functions: On/Off - Zéro

Vernier digital LCD

Fonctions: Marche/Arrêt - Zéro

Range	Tolerance	Order No.
Echelles	Tolérance	N° de code
mm	µm	
0 to 25	± 1	7.426.300
25 to 50	± 1	7.426.301



7.426.300

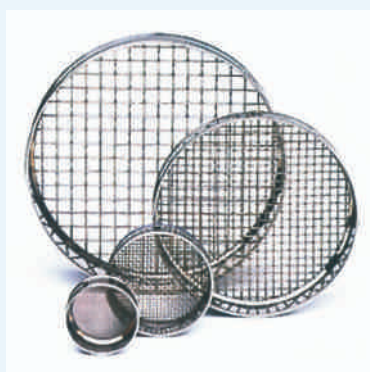


Test sieves

Tamis

Laboratory sieves, acc. to ISO 3310/1 made of stainless steel with wire gauze

Tamis de laboratoires selon ISO 3310/1, en acier inoxydable avec toile



Mesh Maille	Ø 100 H. 40 mm	Ø 150 H. 40 mm	Ø 200 H. 25 mm	Ø 250 H. 50 mm	Ø 305 H. 40 mm
20 µm	7.500.000	7.500.100	7.500.200	7.500.300	7.500.400
25 µm	7.500.001	7.500.101	7.500.201	7.500.301	7.500.401
32 µm	7.500.002	7.500.102	7.500.202	7.500.302	7.500.402
36 µm	7.500.003	7.500.103	7.500.203	7.500.303	7.500.403
38 µm	7.500.004	7.500.104	7.500.204	7.500.304	7.500.404
40 µm	7.500.005	7.500.105	7.500.205	7.500.305	7.500.405
45 µm	7.500.006	7.500.106	7.500.206	7.500.306	7.500.406
50 µm	7.500.007	7.500.107	7.500.207	7.500.307	7.500.407
53 µm	7.500.008	7.500.108	7.500.208	7.500.308	7.500.408
56 µm	7.500.009	7.500.109	7.500.209	7.500.309	7.500.409
63 µm	7.500.010	7.500.110	7.500.210	7.500.310	7.500.410
71 µm	7.500.011	7.500.111	7.500.211	7.500.311	7.500.411
75 µm	7.500.012	7.500.112	7.500.212	7.500.312	7.500.412
80 µm	7.500.013	7.500.113	7.500.213	7.500.313	7.500.413
90 µm	7.500.014	7.500.114	7.500.214	7.500.314	7.500.414
100 µm	7.500.015	7.500.115	7.500.215	7.500.315	7.500.415
106 µm	7.500.016	7.500.116	7.500.216	7.500.316	7.500.416
112 µm	7.500.017	7.500.117	7.500.217	7.500.317	7.500.417
125 µm	7.500.018	7.500.118	7.500.218	7.500.318	7.500.418
140 µm	7.500.019	7.500.119	7.500.219	7.500.319	7.500.419
150 µm	7.500.020	7.500.120	7.500.220	7.500.320	7.500.420
160 µm	7.500.021	7.500.121	7.500.221	7.500.321	7.500.421
180 µm	7.500.022	7.500.122	7.500.222	7.500.322	7.500.422
200 µm	7.500.023	7.500.123	7.500.223	7.500.323	7.500.423
212 µm	7.500.024	7.500.124	7.500.224	7.500.324	7.500.424
224 µm	7.500.025	7.500.125	7.500.225	7.500.325	7.500.425
250 µm	7.500.026	7.500.126	7.500.226	7.500.326	7.500.426
280 µm	7.500.027	7.500.127	7.500.227	7.500.327	7.500.427
300 µm	7.500.028	7.500.128	7.500.228	7.500.328	7.500.428
315 µm	7.500.029	7.500.129	7.500.229	7.500.329	7.500.429
355 µm	7.500.030	7.500.130	7.500.230	7.500.330	7.500.430
400 µm	7.500.031	7.500.131	7.500.231	7.500.331	7.500.431
425 µm	7.500.032	7.500.132	7.500.232	7.500.332	7.500.432
450 µm	7.500.033	7.500.133	7.500.233	7.500.333	7.500.433
500 µm	7.500.034	7.500.134	7.500.234	7.500.334	7.500.434
600 µm	7.500.035	7.500.135	7.500.235	7.500.335	7.500.435
630 µm	7.500.036	7.500.136	7.500.236	7.500.336	7.500.436
710 µm	7.500.037	7.500.137	7.500.237	7.500.337	7.500.437
800 µm	7.500.038	7.500.138	7.500.238	7.500.338	7.500.438
850 µm	7.500.039	7.500.139	7.500.239	7.500.339	7.500.439
900 µm	7.500.040	7.500.140	7.500.240	7.500.340	7.500.440
1.00 mm	7.500.041	7.500.141	7.500.241	7.500.341	7.500.441
1.12 mm	7.500.042	7.500.142	7.500.242	7.500.342	7.500.442
1.18 mm	7.500.043	7.500.143	7.500.243	7.500.343	7.500.443
1.25 mm	7.500.044	7.500.144	7.500.244	7.500.344	7.500.444
1.40 mm	7.500.045	7.500.145	7.500.245	7.500.345	7.500.445
1.60 mm	7.500.046	7.500.146	7.500.246	7.500.346	7.500.446
1.70 mm	7.500.047	7.500.147	7.500.247	7.500.347	7.500.447
1.80 mm	7.500.048	7.500.148	7.500.248	7.500.348	7.500.448
2.00 mm	7.500.049	7.500.149	7.500.249	7.500.349	7.500.449
2.24 mm	7.500.050	7.500.150	7.500.250	7.500.350	7.500.450
2.36 mm	7.500.051	7.500.151	7.500.251	7.500.351	7.500.451
2.50 mm	7.500.052	7.500.152	7.500.252	7.500.352	7.500.452
2.80 mm	7.500.053	7.500.153	7.500.253	7.500.353	7.500.453
3.15 mm	7.500.054	7.500.154	7.500.254	7.500.354	7.500.454
3.55 mm	7.500.055	7.500.155	7.500.255	7.500.355	7.500.455
4.00 mm	7.500.056	7.500.156	7.500.256	7.500.356	7.500.456
4.50 mm	7.500.057	7.500.157	7.500.257	7.500.357	7.500.457
4.75 mm	7.500.058	7.500.158	7.500.258	7.500.358	7.500.458
5.00 mm	7.500.059	7.500.159	7.500.259	7.500.359	7.500.459
5.60 mm	7.500.060	7.500.160	7.500.260	7.500.360	7.500.460
6.30 mm	7.500.061	7.500.161	7.500.261	7.500.361	7.500.461
6.70 mm	7.500.062	7.500.162	7.500.262	7.500.362	7.500.462
7.10 mm	7.500.063	7.500.163	7.500.263	7.500.363	7.500.463
8.00 mm	7.500.064	7.500.164	7.500.264	7.500.364	7.500.464
9.00 mm	7.500.065	7.500.165	7.500.265	7.500.365	7.500.465
9.50 mm	7.500.066	7.500.166	7.500.266	7.500.366	7.500.466



Mesh Maille	Ø 100 H. 40 mm	Ø 150 H. 40 mm	Ø 200 H. 25 mm	Ø 250 H. 50 mm	Ø 305 H. 40 mm
10.00 mm	7.500.067	7.500.167	7.500.267	7.500.367	7.500.467
11.20 mm	7.500.068	7.500.168	7.500.268	7.500.368	7.500.468
12.50 mm	7.500.069	7.500.169	7.500.269	7.500.369	7.500.469
13.20 mm	7.500.070	7.500.170	7.500.270	7.500.370	7.500.470
14.00 mm	7.500.071	7.500.171	7.500.271	7.500.371	7.500.471
16.00 mm	7.500.072	7.500.172	7.500.272	7.500.372	7.500.472
18.00 mm	7.500.073	7.500.173	7.500.273	7.500.373	7.500.473
19.00 mm	7.500.074	7.500.174	7.500.274	7.500.374	7.500.474
20.00 mm	7.500.075	7.500.175	7.500.275	7.500.375	7.500.475
22.40 mm	7.500.076	7.500.176	7.500.276	7.500.376	7.500.476
25.00 mm	7.500.077	7.500.177	7.500.277	7.500.377	7.500.477
26.50 mm	7.500.078	7.500.178	7.500.278	7.500.378	7.500.478
28.00 mm	7.500.079	7.500.179	7.500.279	7.500.379	7.500.479
31.50 mm	7.500.080	7.500.180	7.500.280	7.500.380	7.500.480
35.50 mm	7.500.081	7.500.181	7.500.281	7.500.381	7.500.481
37.50 mm	7.500.082	7.500.182	7.500.282	7.500.382	7.500.482
40.00 mm	7.500.083	7.500.183	7.500.283	7.500.383	7.500.483
45.00 mm	7.500.084	7.500.184	7.500.284	7.500.384	7.500.484

Accessories / Accessoires

Collecting pan / <i>Fond de recueil</i>	7.500.090	7.500.190	7.500.290	7.500.390	7.500.490
Collecting pan with outlet / <i>Fond de recueil avec écoulement pour voie humide</i>	7.500.091	7.500.191	7.500.291	7.500.391	7.500.491
Cover / <i>Couvercle</i>	7.500.092	7.500.192	7.500.292	7.500.392	7.500.492

NIST traceable Sieve standards *Etalons certifiés pour tamis*

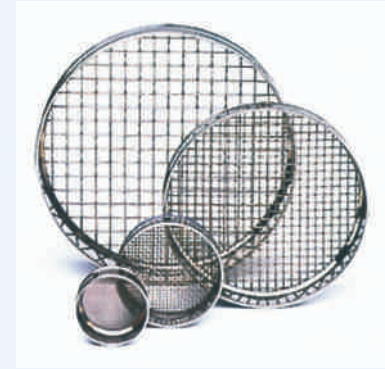
Narrow distribution glass microspheres, for sieves of 200 mm dia.

- Unique method of calibrating all sieves from 20 µm – 3350 µm
- Accurate to 1 µm for the smaller aperture sieves
- High speed calibration - complete in about 2 mins

Microsphères en verre à étroite distribution, pour tamis de dia. 200 mm

- Unique méthode pour calibration de tous les tamis ISO ou ASTM de 20µm à 3350µm
- Précision jusqu'à 1 µm pour la petite taille
- Haute rapidité de calibration – complète en env. 2 minutes

For Sieve <i>Pour tamis</i>	Mesh <i>Maille</i>	Calibration Range <i>Plage de calibration</i>	Wt. per Bottle <i>Poids par flacon</i>	Set of 5 bottles <i>Jeu de 5 flacons</i>
µm			g	
20	635	18.8 - 23.7	0.8	7.500.600
25	500	21.7 - 30.2	0.8	7.500.601
32	450	27.8 - 34.1	1.0	7.500.602
36, 38, 40	400	33.5 - 41.6	1.0	7.500.603
45, 50	325	42.0 - 50.8	1.0	7.500.604
53, 56	270	48.4 - 59.5	1.0	7.500.605
63	230	56.6 - 70.4	1.0	7.500.606
71, 75, 80	200	67.1 - 82.8	1.0	7.500.607
90	170	78.8 - 97.6	1.0	7.500.608
100, 106, 112	140	91.4 - 117	1.0	7.500.609
125	120	112 - 139	1.0	7.500.610
140, 150, 160	100	134 - 169	1.5	7.500.611
180	80	161 - 199	1.5	7.500.612
200, 212, 224	70	191 - 237	1.5	7.500.613
250, 280	60	226 - 281	2.5	7.500.614
300, 315	50	270 - 333	2.5	7.500.615
355	45	322 - 398	2.5	7.500.616
400, 425, 450	40	377 - 470	2.5	7.500.617
500	35	440 - 557	2.5	7.500.618
560, 600, 630	30	536 - 657	2.5	7.500.619
710	25	658 - 809	2.5	7.500.620
800, 850, 900	20	774 - 951	2.5	7.500.621
1000	18	910 - 1106	7.0	7.500.622
1120, 1180, 1250	16	1091 - 1335	10.0	7.500.623
1400, 1550	14	1292 - 1609	15.0	7.500.624
1600, 1700, 1800	12	1515 - 1866	15.0	7.500.625
2000	10	1836 - 2236	20.0	7.500.626
2240, 2360, 2500	8	2148 - 2661	20.0	7.500.627
2800, 3150	7	2555 - 3232	20.0	7.500.628
3350, 3550	6	3072 - 3783	20.0	7.500.629



7.500.*90



7.500.*91

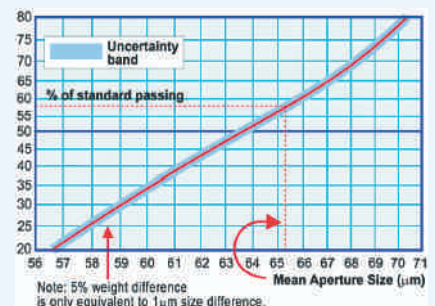


7.500.*92



Detailed methodology

- For 200mm diameter sieves down to 45 µm. Assemble the sieve to be calibrated and the collecting pan on a balance accurate to 0.01g and tare. Add a complete bottle of the appropriate calibration standard and record the actual weight of the standard. Now shake the pan with a large swirling action for 1 minute, then tap the frame a few times to detach near mesh particles. Without changing the tare on the balance, remove the undersize microspheres that have fallen through and reweigh the sieve assembly with the retained microspheres. From the percentage retained, calculate the percentage of the standard passing and read off the mean aperture size from the calibration graph supplied with the Test Certificate.
- For Air Jet and Sonic sieving down to 20 µm. Air Jet sieve, set vacuum to 2000 - 2200Pa and run for 3 minutes Gilsonic Autosiever, amplitude 20, run-time 3 mins. with ramp up and ramp down of 0.1 mins.





Extraction thimbles

Cartouches d'extraction

Cellulose extraction thimbles

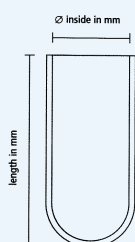
Equivalent to: Whatman 2800 - MN 645
S&S 603

Cartouches d'extraction en papier de cellulose

Equivalent à: Whatman 2800 - MN 645 - S&S 603



8.205.2***



Inner Ø x length Ø int. x Longueur mm	Standard pack Conditionnement pcs	Order No. N° de code
16 x 100	25	8.205.200
19 x 90	25	8.205.201
20 x 45	25	8.205.202
22 x 50	25	8.205.203
22 x 60	25	8.205.204
22 x 80	25	8.205.205
22 x 100	25	8.205.206
23 x 80	25	8.205.207
24 x 110	25	8.205.208
25 x 65	25	8.205.209
25 x 70	25	8.205.210
25 x 80	25	8.205.211
25 x 100	25	8.205.212
26 x 60 *	25	8.205.213
27 x 80	25	8.205.214
27 x 100	25	8.205.215
28 x 80	25	8.205.216
28 x 100	25	8.205.217
30 x 60	25	8.205.218
30 x 77	25	8.205.219
30 x 80	25	8.205.220
30 x 100	25	8.205.221
33 x 80	25	8.205.222
33 x 94	25	8.205.223
33 x 100	25	8.205.224
33 x 118	25	8.205.225
35 x 50	25	8.205.226
35 x 80	25	8.205.227
35 x 90	25	8.205.228
35 x 100	25	8.205.229
35 x 110	25	8.205.230
35 x 150	25	8.205.231
40 x 100	25	8.205.232
43 x 123	25	8.205.233
48 x 145	25	8.205.234
50 x 150	25	8.205.235
60 x 150	25	8.205.236

*Special dimensions Ø exterior x length. Thickness of the wall : 1 mm

** Dimensions spéciales, avec épaisseur de paroi: 1 mm*

Glass microfiber extraction thimbles

Equivalent to: Whatman HP-GF - MN 649
S&S 649

Cartouches d'extraction en microfibres de verre

*Equivalent à: Whatman HP-GF - MN 649 -
S&S 649*



8.205.2**

Inner Ø x length Ø int. x Longueur mm	Standard pack Conditionnement pcs	Order No. N° de code
10 x 50	25	8.205.250
19 x 90	25	8.205.251
22 x 80	25	8.205.252
26 x 60	25	8.205.253
26 x 80	25	8.205.254
30 x 80	25	8.205.255
30 x 100	25	8.205.256
33 x 80	25	8.205.257
33 x 94	25	8.205.258
35 x 150	25	8.205.259
43 x 123	25	8.205.260
53 x 145	25	8.205.261



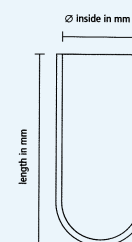
Quartz microfiber extraction thimbles

Cartouches d'extraction en microfibres de silice

Inner Ø x length Ø int. x Longueur mm	Standard pack Conditionnement pcs	Order No. N° de code
19 x 90	25	8.205.270
22 x 65	25	8.205.271
22 x 70	25	8.205.272
25 x 70	25	8.205.273
25 x 100	25	8.205.274
26 x 60	25	8.205.275
30 x 77	25	8.205.276
30 x 80	25	8.205.277
30 x 100	25	8.205.278
30 x 110	25	8.205.279
34 x 150	25	8.205.280
35 x 150	25	8.205.281
43 x 123	25	8.205.282



8.205.2**



Filter papers Filtres en papier

Comparaison table / Tableau comparatif

Order No.	Equivalent to	Order No.	Equivalent to
8.206.000 - 041	MN640w, S&S 589/1	8.208.600 - 680	Whatman 1, MN616md, S&S593
8.206.050 - 091	Whatman 41, MN640m, S&S 589/2	8.208.700 - 780	Whatman 2
8.206.100 - 141	Whatman 43, MN640md, S&S 589/5	8.208.800 - 880	Whatman 6, MN619, S&S602
8.206.150 - 191	Whatman 40, MN640d, S&S 589/6	8.208.900 - 980	Whatman 5, MN619eh, S&S602eh
8.206.200 - 241	Whatman 44, MN640de, S&S589/3	8.209.000 - 030	Whatman 3
8.206.250 - 291	Whatman 42	8.210.100 - 128	Whatman 1P/S, MN GF2, S&S597hy
8.207.000 - 051	Whatman 541, MN1640W, S&S1505	8.210.140 - 168	S&S 79
8.207.020 - 035	Whatman 540, MN1640m, S&S1506	8.210.400 - 415	Whatman GF/A, MN GF1, S&S 50
8.207.040 - 055	Whatman 542, MN1640de, S&S1507	8.210.420 - 435	Whatman GF/B, MN GF2, S&S 51
8.208.000 - 062	Whatman Sudent Grade, MN 713/615A	8.210.440 - 455	Whatman GF/C, MN GF3, S&S 52
8.208.100 - 142	Whatman 113, MN818	8.210.460 - 475	Whatman GF/D, MN GF4
8.208.200 - 242	Whatman 113, MN65, MN818	8.210.480 - 495	Whatman GF/F, MN GF
8.208.300 - 362	Whatman 91, MN692	8.210.500 - 515	Whatman 934AH, MN GF6
8.208.400 - 480	Whatman 4, MN617, S&S604	8.210.520 - 535	Whatman QM-A, MN QF-10
8.208.500 - 580	MN616, S&S597		



Flat / Plat



Folded / Plissé






Sheet / Feuille

Quantitative filter papers, very fast, ribbon color black, suitable for the filtration of thick precipitates such as $Fe(OH)_3 - Al(OH)_3$ $SiO_2 - Cr(OH)_3$ or gelatinous precipitates, gravimetric analysis of particles present in air, and the calculation of the content of silica in steel and iron. Equivalent to: MN 640w – S&S 589/1

Papier-filtres pour analyses quantitatives, filtration très rapide, bande noire, pour les précipitations de $Fe(OH)_3 - Al(OH)_3 - SiO_2 - Cr(OH)_3$ ou gélatineux, analyses gravimétriques de particules dans l'air et à l'évaluation de la teneur en silice dans l'acier et le fer. Equivalent à: MN 640w – S&S 589/1



8.206.***

Dimensions mm	Standard pack Conditionnement pcs.			
25	100	8.206.000	-	-
42.5	100	8.206.001	-	-
47	100	8.206.002	-	-
50	100	8.206.003	-	-
55	100	8.206.004	-	-
70	100	8.206.005	8.206.025	-
90	100	8.206.006	8.206.026	-
110	100	8.206.007	8.206.027	-
125	100	8.206.008	8.206.028	-
150	100	8.206.009	8.206.029	-
185	100	8.206.010	8.206.030	-
200	100	8.206.011	8.206.031	-
240	100	8.206.012	8.206.032	-
250	100	8.206.013	8.206.033	-
270	100	8.206.014	8.206.034	-
320	100	8.206.015	8.206.035	-
203 x 254	100	-	-	8.206.040
460 x 570	100	-	-	8.206.041



Flat / Plat



Folded / Plissé






Sheet / Feuille



8.206.***




Quantitative filter papers, fast filtration, ribbon color white suitable for finer precipitates such as silver sulfides, arsenic, cadmium, iron, lead and manganese
Equivalent to: Whatman 41 - MN 640m S&S 589/2

Papier-filtres pour analyses quantitatives, filtration rapide, bande blanche, pour les précipités fines telles que sulfures d'argent, arsenic, cadmium, fer, plomb et manganèse
Equivalent à: Whatman 41 - MN 640m - S&S 589/2

Dimensions Dimensions mm	Standard pack Conditionnement pcs.			
12.5	100	8.206.050	-	-
25	100	8.206.051	-	-
42.5	100	8.206.052	-	-
47	100	8.206.053	-	-
50	100	8.206.054	-	-
55	100	8.206.055	-	-
70	100	8.206.056	8.206.076	-
90	100	8.206.057	8.206.077	-
110	100	8.206.058	8.206.078	-
125	100	8.206.059	8.206.079	-
150	100	8.206.060	8.206.080	-
185	100	8.206.061	8.206.081	-
200	100	8.206.062	8.206.082	-
240	100	8.206.063	8.206.083	-
250	100	8.206.064	8.206.084	-
270	100	8.206.065	8.206.085	-
320	100	8.206.066	8.206.086	-
203 x 254	100	-	-	8.206.090
460 x 570	100	-	-	8.206.091

Quantitative filter papers medium filtration, ribbon color red, used in the calculation of Mg in waters or as quality standard in gravimeters and quantitative analysis of all type of substances analyses of food and soils and in the quality control laboratories of the cement industry acc. to UNE 80-112-91 standard and EN-196-6 (Blaine test) for the calculation of the size grain of the cement. Equivalent to: Whatman 43 - MN 640md - S&S 589/5




Papier-filtres pour analyses quantitatives, filtration moyenne, bande rouge, pour l'évaluation du magnésium contenu dans les eaux ou pour les analyses gravimétriques et quantitatives des aliments et sols ainsi que pour l'évaluation de la granulométrie dans les cimenteries suivant la norme UNE 80-112-91 et EN-196-6 (Test de Blaine). Equivalent à: Whatman 43 - MN 640md - S&S 589/5

Dimensions Dimensions mm	Standard pack Conditionnement pcs.			
12.5	100	8.206.100	-	-
25	100	8.206.101	-	-
42.5	100	8.206.102	-	-
47	100	8.206.103	-	-
50	100	8.206.104	-	-
55	100	8.206.105	-	-
70	100	8.206.106	8.206.126	-
90	100	8.206.107	8.206.127	-
110	100	8.206.108	8.206.128	-
125	100	8.206.109	8.206.129	-
150	100	8.206.110	8.206.130	-
185	100	8.206.111	8.206.131	-
200	100	8.206.112	8.206.132	-
240	100	8.206.113	8.206.133	-
250	100	8.206.114	8.206.134	-
270	100	8.206.115	8.206.135	-
320	100	8.206.116	8.206.136	-
203 x 254	100	-	-	8.206.140
460 x 570	100	-	-	8.206.141






Quantitative filter papers medium slow filtration, ribbon color green, used in the gravimetric analysis of various components in materials such as cements, sludge, aqueous extract of soils, the determinations of oils in waters and sediments in milk. Equivalent to: Whatman 40 - MN 640d - S&S 589/6

Papier-filtres pour analyses quantitatives, filtration lente-moyenne, bande verte, pour analyses gravimétriques diverses telles que ciments, boues, sols aqueux, la détermination des huiles dans l'eau et des sédiments dans le lait. Equivalent à: Whatman 40 - MN 640d - S&S 589/6

Dimensions <i>Dimensions</i>	Standard pack <i>Conditionnement</i>			
mm	pcs.			
12.5	100	8.206.150	-	-
25	100	8.206.151	-	-
42.5	100	8.206.152	-	-
47	100	8.206.153	-	-
50	100	8.206.154	-	-
55	100	8.206.155	-	-
70	100	8.206.156	8.206.176	-
90	100	8.206.157	8.206.177	-
110	100	8.206.158	8.206.178	-
125	100	8.206.159	8.206.179	-
150	100	8.206.160	8.206.180	-
185	100	8.206.161	8.206.181	-
200	100	8.206.162	8.206.182	-
240	100	8.206.163	8.206.183	-
250	100	8.206.164	8.206.184	-
270	100	8.206.165	8.206.185	-
320	100	8.206.166	8.206.186	-
203 x 254	100	-	-	8.206.190
460 x 570	100	-	-	8.206.191

Quantitative filter papers slow filtration, ribbon color blue highly recommended for the analysis of insoluble particles in oils and animal or vegetal fats. Equivalent to: Whatman 44 - MN 640de - S&S 589/3

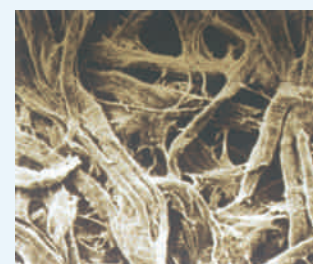
Papier-filtres pour analyses quantitatives, filtration lente, bande bleue, pour analyses de particules insolubles dans les huiles et graisses végétales ou animales. Equivalent à: Whatman 44 MN 640de - S&S 589/3

Dimensions <i>Dimensions</i>	Standard pack <i>Conditionnement</i>			
mm	pcs.			
25	100	8.206.200	-	-
42.5	100	8.206.201	-	-
47	100	8.206.202	-	-
50	100	8.206.203	-	-
55	100	8.206.204	-	-
70	100	8.206.205	8.206.225	-
90	100	8.206.206	8.206.226	-
110	100	8.206.207	8.206.227	-
125	100	8.206.208	8.206.228	-
150	100	8.206.209	8.206.229	-
185	100	8.206.210	8.206.230	-
200	100	8.206.211	8.206.231	-
240	100	8.206.212	8.206.232	-
250	100	8.206.213	8.206.233	-
270	100	8.206.214	8.206.234	-
320	100	8.206.215	8.206.235	-
203 x 254	100	-	-	8.206.240
460 x 570	100	-	-	8.206.241

 Flat / Plat

 Folded / Plissé

 Sheet / Feuille



8.206.***



Flat / Plat



Folded / Plissé



Sheet / Feuille



8.206.***

Quantitative filter papers very slow filtration used for the filtration of mainly difficult sample. Equivalent to: Whatman 42

Papier-filtres pour analyses quantitatives, filtration très lente pour analyses d'échantillons complexes. Equivalent à: Whatman 42

Dimensions	Standard pack			
Dimensions	Conditionnement			
mm	pcs.			
25	100	8.206.250	-	-
42.5	100	8.206.251	-	-
47	100	8.206.252	-	-
50	100	8.206.253	-	-
55	100	8.206.254	-	-
70	100	8.206.255	8.206.275	-
90	100	8.206.256	8.206.276	-
110	100	8.206.257	8.206.277	-
125	100	8.206.258	8.206.278	-
150	100	8.206.259	8.206.279	-
185	100	8.206.260	8.206.280	-
200	100	8.206.261	8.206.281	-
240	100	8.206.262	8.206.282	-
250	100	8.206.263	8.206.283	-
270	100	8.206.264	8.206.284	-
320	100	8.206.265	8.206.285	-
203 x 254	100	-	-	8.206.290
460 x 570	100	-	-	8.206.291

Quantitative filter papers, very fast for use with thick precipitates like iron hydroxides, aluminium, copper, copper sulfides, cobalt or iron. Equivalent to: Whatman 541 MN 1640w - S&S 1505

Papier-filtres pour analyses quantitatives, filtration très rapide pour les précipitations épaisses telles que les hydroxides d'aluminium, cuivre, sulfites, cobalt et fer. Equivalent à: Whatman 541 - MN 1640w - S&S 1505

Dimensions	Standard pack		
Dimensions	Conditionnement		
mm	pcs.		
25	100	8.207.000	-
42.5	100	8.207.001	-
47	100	8.207.002	-
50	100	8.207.003	-
55	100	8.207.004	-
70	100	8.207.005	-
90	100	8.207.006	-
110	100	8.207.007	-
125	100	8.207.008	-
150	100	8.207.009	-
185	100	8.207.010	-
200	100	8.207.011	-
240	100	8.207.012	-
460 x 570	100	-	8.207.015

Quantitative filter papers medium filtration for the quick retention of fine or medium precipitates such as the thick particles of barium sulphate or some phosphates. Equivalent to: Whatman 540 MN 1640m - S&S 1506

Papier-filtres pour analyses quantitatives, filtration moyenne pour rétention rapide de précipités fines et moyennes telles que les particules épaisses de sulfate de barium ou de certains phosphates. Equivalent à: Whatman 540 - MN 1640m - S&S 1506

Dimensions	Standard pack		
Dimensions	Conditionnement		
mm	pcs.		
25	100	8.207.020	-
42.5	100	8.207.021	-
47	100	8.207.022	-
50	100	8.207.023	-
55	100	8.207.024	-
70	100	8.207.025	-
90	100	8.207.026	-
110	100	8.207.027	-
125	100	8.207.028	-
150	100	8.207.029	-
185	100	8.207.030	-
200	100	8.207.031	-
240	100	8.207.032	-
460 x 570	100	-	8.207.035



Quantitative filter papers slow filtration for the filtration of difficult samples or in those with very fine precipitates. Equivalent to: Whatman 542 MN 1640de S&S 1507

Papier-filtres pour analyses quantitatives, filtration lente pour filtration d'échantillons complexes. Equivalent à: Whatman 542 MN 1640de - S&S 1507

Dimensions	Standard pack		
Dimensions	Conditionnement		
mm	pcs.		
25	100	8.207.040	-
42.5	100	8.207.041	-
47	100	8.207.042	-
50	100	8.207.043	-
55	100	8.207.044	-
70	100	8.207.045	-
90	100	8.207.046	-
110	100	8.207.047	-
125	100	8.207.048	-
150	100	8.207.049	-
185	100	8.207.050	-
200	100	8.207.051	-
240	100	8.207.052	-
460 x 570	100	-	8.207.055

Qualitative filter paper very fast filtration, smooth, with good retention of medium and thick particles, good load capacity and excellent resistance of the moist state, used in industry, hospitals, education, research. Equivalent to: Whatman Student grade and MN 713/615A

Papier-filtres pour analysis qualitatives filtration très rapide, lisse, à excellente rétention de particules moyennes et épaisses, excellente charge et résistance en état humide, utilisés dans l'industrie, les hôpitaux, l'enseignement et la recherche. Equivalent à: Whatman Student grade et MN 713/615A

Dimensions	Standard pack				
Dimensions	Conditionnement				
mm	pcs.				
42.5	100	8.208.000	-	-	-
47	100	8.208.001	-	-	-
50	100	8.208.002	-	-	-
55	100	8.208.003	-	-	-
70	100	8.208.004	8.208.024	8.208.044	-
90	100	8.208.005	8.208.025	8.208.045	-
110	100	8.208.006	8.208.026	8.208.046	-
125	100	8.208.007	8.208.027	8.208.047	-
150	100	8.208.008	8.208.028	8.208.048	-
185	100	8.208.009	8.208.029	8.208.049	-
200	100	8.208.010	8.208.030	8.208.050	-
250	100	8.208.011	8.208.031	8.208.051	-
300	100	8.208.012	8.208.032	8.208.052	-
320	100	8.208.013	8.208.033	-	-
350	100	8.208.014	8.208.034	-	-
400	100	8.208.015	8.208.035	-	-
450	100	8.208.016	8.208.036	-	-
500	100	8.208.017	8.208.037	-	-
650	100	8.208.018	8.208.038	-	-
320 x 420	100	-	-	-	8.208.060
420 x 520	100	-	-	-	8.208.061
460 x 570	100	-	-	-	8.208.062



Flat / Plat



Folded / Plissé



Quadrant / Quadrangulaire



Sheet / Feuille



8.208.***



Flat / Plat



Folded / Plissé






Sheet / Feuille



8.208.***




Qualitative filter paper extra-fast filtration thick, smooth with excellent load capacity and low apparent density used in production processes and in the filtration of viscous liquids, essences, syrups, fats, dense oils. Equivalent to: Whatman 113 - MN 818

Papier-filtres pour analysis qualitatives filtration extra- rapide, épais et lisse, d'excellente capacité de charge et faible densité apparente, utilisés en production et dans la filtrations de liquides visqueux, essences, sirops, graisses et huiles denses. Equivalent à: Whatman 113 - MN 818

Dimensions Dimensions mm	Standard pack Conditionnement pcs.			
42.5	100	8.208.100	-	-
47	100	8.208.101	-	-
50	100	8.208.102	-	-
55	100	8.208.103	-	-
70	100	8.208.104	8.208.124	-
90	100	8.208.105	8.208.125	-
110	100	8.208.106	8.208.126	-
125	100	8.208.107	8.208.127	-
150	100	8.208.108	8.208.128	-
185	100	8.208.109	8.208.129	-
200	100	8.208.110	8.208.130	-
250	100	8.208.111	8.208.131	-
300	100	8.208.112	8.208.132	-
320	100	8.208.113	8.208.133	-
350	100	8.208.114	8.208.134	-
400	100	8.208.115	8.208.135	-
450	100	8.208.116	8.208.136	-
500	100	8.208.117	8.208.137	-
650	100	8.208.118	8.208.138	-
320 x 420	100	-	-	8.208.140
420 x 520	100	-	-	8.208.141
460 x 570	100	-	-	8.208.142

Qualitative filter paper very fast filtration, thick and creased, with excellent load capacity and recommended in filtrations and clarifications of production processes of thick or dry liquids or in the cleaning of difficult samples. Flat filters and sheets are equivalent to MN 65. Folded filters are equivalent to Whatman 113 and MN 818

Papier-filtres pour analysis qualitatives filtration très rapide, épais et fripé, excellente capacité de charge et recommandés dans les filtrations et clarifications de produits épais et liquides secs en procès ou aussi dans le lavage d'échantillons complexes. Filtres en disque équivalent à MN 65. Filtres plissés équivalent à Whatman 113 et MN 818

Dimensions Dimensions mm	Standard pack Conditionnement pcs.			
70	100	8.208.200	-	-
90	100	8.208.201	-	-
100	100	8.208.202	8.208.222	-
110	100	8.208.203	-	-
125	100	8.208.204	-	-
130	100	8.208.205	8.208.225	-
150	100	8.208.206	8.208.226	-
185	100	8.208.207	-	-
200	100	8.208.208	8.208.228	-
250	100	8.208.209	8.208.229	-
300	100	8.208.210	8.208.230	-
320	100	8.208.211	8.208.231	-
350	100	8.208.212	8.208.232	-
400	100	8.208.213	8.208.233	-
450	100	8.208.214	8.208.234	-
500	100	8.208.215	8.208.235	-
650	100	8.208.216	8.208.236	-
320 x 420	100	-	-	8.208.240
420 x 520	100	-	-	8.208.241
460 x 570	100	-	-	8.208.242



Qualitative filter paper very fast filtration, creased, used in the sugar industry and mainly for the clarification of samples after the addition of lead acetate for the subsequent calculation of sucrose content. Equivalent to: Whatman 91 and MN 692

Papier-filtres pour analysis qualitatives filtration très rapide, fripé, utilisés dans l'industrie sucrière et principalement dans la clarification d'échantillons après addition d'acétate de plomb pour mesure de la teneur en sucrose. Equivalent à: Whatman 91 - MN 692

Dimensions Dimensions mm	Standard pack Conditionnement pcs.				
70	100	8.208.300	8.208.320	-	-
90	100	8.208.301	8.208.321	-	-
100	100	8.208.302	8.208.322	-	-
110	100	8.208.303	8.208.323	-	-
125	100	8.208.304	8.208.324	-	-
130	100	8.208.305	8.208.325	8.208.345	-
150	100	8.208.306	8.208.326	8.208.346	-
185	100	8.208.307	8.208.327	8.208.347	-
200	100	8.208.308	8.208.328	8.208.348	-
250	100	8.208.309	8.208.329	8.208.349	-
300	100	8.208.310	8.208.330	8.208.350	-
320	100	8.208.311	8.208.331	-	-
350	100	8.208.312	8.208.332	-	-
400	100	8.208.313	8.208.333	-	-
450	100	8.208.314	8.208.334	-	-
500	100	8.208.315	8.208.335	-	-
650	100	8.208.316	8.208.336	-	-
320 x 420	100	-	-	-	8.208.360
420 x 520	100	-	-	-	8.208.361
460 x 570	100	-	-	-	8.208.362



Flat / Plat



Folded / Plissé



Quadrant / Quadrangulaire



Sheet / Feuille

Qualitative filter papers, low ash content, very fast filtration, good retention of thick or gelatinous precipitates such as silver sulphides, arsenic, lead, iron etc. Used also in the calculation of silicones in crude iron and steel. Equivalent to: Whatman 4 - MN 617 - S&S 604

Papier-filtres pour analysis qualitatives, à faible teneur en cendres, filtration très rapide, excellente rétention de précipitations épaisses ou gélatineuses telles que sulfures d'argent, arsenic, plomb, fer etc. Utilisés aussi pour l'évaluation des silices dans le fer et acier brut. Equivalent à: Whatman 4 - MN 617 - S&S 604

Dimensions Dimensions mm	Standard pack Conditionnement pcs.				
42.5	100	8.208.400	-	-	-
47	100	8.208.401	-	-	-
50	100	8.208.402	-	-	-
55	100	8.208.403	-	-	-
70	100	8.208.404	8.208.434	8.208.464	-
90	100	8.208.405	8.208.435	8.208.465	-
110	100	8.208.406	8.208.436	8.208.466	-
125	100	8.208.407	8.208.437	8.208.467	-
130	100	8.208.408	8.208.438	8.208.468	-
150	100	8.208.409	8.208.439	8.208.469	-
185	100	8.208.410	8.208.440	8.208.470	-
200	100	8.208.411	8.208.441	8.208.471	-
240	100	8.208.412	8.208.442	8.208.472	-
250	100	8.208.413	8.208.443	8.208.473	-
300	100	8.208.414	8.208.444	8.208.474	-
320	100	8.208.415	8.208.445	-	-
350	100	8.208.416	8.208.446	-	-
400	100	8.208.417	8.208.447	-	-
450	100	8.208.418	8.208.448	-	-
500	100	8.208.419	8.208.449	-	-
650	100	8.208.420	8.208.050	-	-
460 x 570	100	-	-	-	8.208.480



8.208.***



Flat / Plat



Folded / Plissé



Quadrant / Quadrangulaire







Sheet / Feuille



8.208.***





Qualitative filter papers, low ash content, fast filtration, for analytical purposes with thick precipitates such as silver sulphides, arsenic, antimony, cadmium, lead or alkaline-earth carbonates
Equivalent to: MN 616 - S&S 597

Papier-filtres pour analysis qualitatives, à faible teneur en cendres, filtration rapide, excellente rétention des précipitations épaisses telles que sulfures d'argent, arsenic, antimoine, cadmium, plomb ou carbonates alcalino-terreux.
Equivalent à: MN 616 - S&S 597

Dimensions Dimensions mm	Standard pack Conditionnement pcs.				
42.5	100	8.208.500	-	-	-
47	100	8.208.501	-	-	-
50	100	8.208.502	-	-	-
55	100	8.208.503	-	-	-
70	100	8.208.504	8.208.534	8.208.564	-
90	100	8.208.505	8.208.535	8.208.565	-
110	100	8.208.506	8.208.536	8.208.566	-
125	100	8.208.507	8.208.537	8.208.567	-
130	100	8.208.508	8.208.538	8.208.568	-
150	100	8.208.509	8.208.539	8.208.569	-
185	100	8.208.510	8.208.540	8.208.570	-
200	100	8.208.511	8.208.541	8.208.571	-
240	100	8.208.512	8.208.542	8.208.572	-
250	100	8.208.513	8.208.543	8.208.573	-
300	100	8.208.514	8.208.544	8.208.574	-
320	100	8.208.515	8.208.545	-	-
350	100	8.208.516	8.208.546	-	-
400	100	8.208.517	8.208.547	-	-
450	100	8.208.518	8.208.548	-	-
500	100	8.208.519	8.208.549	-	-
650	100	8.208.520	8.208.550	-	-
460 x 570	100	-	-	-	8.208.580

Qualitative filter papers, low ash content, medium filtration, good retention of particles such as calcium oxalate and some metallic sulphides. Recommended for the analyses of beer and malt.
Equivalent to: Whatman 1 - MN 616md S&S 593

Papier-filtres pour analysis qualitatives, à faible teneur en cendres, filtration moyenne, excellente rétention des précipitations telles que l'oxalate de calcium et certains sulfures métalliques
Recommandés pour les analyses de la bière et du malt. Equivalent à: Whatman 1 - MN 616md S&S 593

Dimensions Dimensions mm	Standard pack Conditionnement pcs.				
42.5	100	8.208.600	-	-	-
47	100	8.208.601	-	-	-
50	100	8.208.602	-	-	-
55	100	8.208.603	-	-	-
70	100	8.208.604	8.208.634	8.208.664	-
90	100	8.208.605	8.208.635	8.208.665	-
110	100	8.208.606	8.208.636	8.208.666	-
125	100	8.208.607	8.208.637	8.208.667	-
130	100	8.208.608	8.208.638	8.208.668	-
150	100	8.208.609	8.208.639	8.208.669	-
185	100	8.208.610	8.208.640	8.208.670	-
200	100	8.208.611	8.208.641	8.208.671	-
240	100	8.208.612	8.208.642	8.208.672	-
250	100	8.208.613	8.208.643	8.208.673	-
300	100	8.208.614	8.208.644	8.208.674	-
320	100	8.208.615	8.208.645	-	-
350	100	8.208.616	8.208.646	-	-
400	100	8.208.617	8.208.647	-	-
450	100	8.208.618	8.208.648	-	-
500	100	8.208.619	8.208.649	-	-
650	100	8.208.620	8.208.650	-	-
460 x 570	100	-	-	-	8.208.680



Qualitative filter papers, low ash content, medium-slow filtration, for the retention of fine precipitates such as barium sulphate in white-hot state, tin sulphide, nickel or zinc. Equivalent to: Whatman 2





Papier-filtres pour analysis qualitatives, à faible teneur en cendres, filtration moyenne-lente, excellente rétention des précipitations telles que le sulfate de barium, sulfure d'étain, nickel ou zinc. Equivalent à: Whatman 2

Dimensions Dimensions mm	Standard pack Conditionnement pcs.				
42.5	100	8.208.700	-	-	-
47	100	8.208.701	-	-	-
50	100	8.208.702	-	-	-
55	100	8.208.703	-	-	-
70	100	8.208.704	8.208.734	8.208.764	-
90	100	8.208.705	8.208.735	8.208.765	-
110	100	8.208.706	8.208.736	8.208.766	-
125	100	8.208.707	8.208.737	8.208.767	-
130	100	8.208.708	8.208.738	8.208.768	-
150	100	8.208.709	8.208.739	8.208.769	-
185	100	8.208.710	8.208.740	8.208.770	-
200	100	8.208.711	8.208.741	8.208.771	-
240	100	8.208.712	8.208.742	8.208.772	-
250	100	8.208.713	8.208.743	8.208.773	-
300	100	8.208.714	8.208.744	8.208.774	-
320	100	8.208.715	8.208.745	-	-
350	100	8.208.716	8.208.746	-	-
400	100	8.208.717	8.208.747	-	-
450	100	8.208.718	8.208.748	-	-
500	100	8.208.719	8.208.749	-	-
650	100	8.208.720	8.208.750	-	-
460 x 570	100	-	-	-	8.208.780

Qualitative filter papers, low ash content, slow filtration, for very fine and semi-colloidal particles, for the cleaning of turbid suspensions and for the determination of insoluble material from some substances. Equivalent to: Whatman 6 - MN 619 - S&S 602

Papier-filtres pour analysis qualitatives, à faible teneur en cendres, filtration lente, pour des particules très fines et semi-colloïdales, pour le nettoyage de suspensions troubles et pour la détermination de matières insolubles de certaines substances. Equivalent à: Whatman 6 - MN 619 S&S 602

Dimensions Dimensions mm	Standard pack Conditionnement pcs.				
42.5	100	8.208.800	-	-	-
47	100	8.208.801	-	-	-
50	100	8.208.802	-	-	-
55	100	8.208.803	-	-	-
70	100	8.208.804	8.208.834	8.208.864	-
90	100	8.208.805	8.208.835	8.208.865	-
110	100	8.208.806	8.208.836	8.208.866	-
125	100	8.208.807	8.208.837	8.208.867	-
130	100	8.208.808	8.208.838	8.208.868	-
150	100	8.208.809	8.208.839	8.208.869	-
185	100	8.208.810	8.208.840	8.208.870	-
200	100	8.208.811	8.208.841	8.208.871	-
240	100	8.208.812	8.208.842	8.208.872	-
250	100	8.208.813	8.208.843	8.208.873	-
300	100	8.208.814	8.208.844	8.208.874	-
320	100	8.208.815	8.208.845	-	-
350	100	8.208.816	8.208.846	-	-
400	100	8.208.817	8.208.847	-	-
450	100	8.208.818	8.208.848	-	-
500	100	8.208.819	8.208.849	-	-
650	100	8.208.820	8.208.850	-	-
460 x 570	100	-	-	-	8.208.880

-  Flat / Plat
-  Folded / Plissé
-  Quadrant / Quadrangulaire
-  Sheet / Feuille



8.208.***



Flat / Plat



Folded / Plissé



Quadrant / Quadrangulaire



Sheet / Feuille







8.208.***

Qualitative filter papers, low ash content, very slow filtration, for the retention of very fine particles and recommended in the clarification of samples of wine and others with especially difficult suspensions. Equivalent to: Whatman 5 - MN 619eh - S&S 602eh



Papier-filtres pour analysis qualitatives, à faible teneur en cendres, filtration très lente, pour des particules très fines et recommandés dans la clarification d'échantillons de vin et autres suspensions spécialement complexes.

Equivalent à: Whatman 5 - MN 619eh - S&S 602eh

Dimensions Dimensions mm	Standard pack Conditionnement pcs.				
42.5	100	8.208.900	-	-	-
47	100	8.208.901	-	-	-
50	100	8.208.902	-	-	-
55	100	8.208.903	-	-	-
70	100	8.208.904	8.208.934	8.208.964	-
90	100	8.208.905	8.208.935	8.208.965	-
110	100	8.208.906	8.208.936	8.208.966	-
125	100	8.208.907	8.208.937	8.208.967	-
130	100	8.208.908	8.208.938	8.208.968	-
150	100	8.208.909	8.208.939	8.208.969	-
185	100	8.208.910	8.208.940	8.208.970	-
200	100	8.208.911	8.208.941	8.208.971	-
240	100	8.208.912	8.208.942	8.208.972	-
250	100	8.208.913	8.208.943	8.208.973	-
300	100	8.208.914	8.208.944	8.208.974	-
320	100	8.208.915	8.208.945	-	-
350	100	8.208.916	8.208.946	-	-
400	100	8.208.917	8.208.947	-	-
450	100	8.208.918	8.208.948	-	-
500	100	8.208.919	8.208.949	-	-
650	100	8.208.920	8.208.950	-	-
460 x 570	100	-	-	-	8.208.980

Qualitative filter papers, low ash content, medium-slow filtration, thick and smooth, with good resistance to the moist state and excellent load capacity. Suitable for the retention of particles of fine size et indicated in the transport of samples or the separation of elements by means of electrophoresis . Equivalent to: Whatman 3

Papier-filtres pour analysis qualitatives, à faible teneur en cendres, filtration moyennement lente, épais et lisse, excellente résistance en état humide et capacité de charge. Recommandés pour la rétention de particules à taille fine et dans le transport d'échantillons ou pour la séparation électrophorétique d'éléments. Equivalent à: Whatman 3

Dimensions Dimensions mm	Standard pack Conditionnement pcs.		
42.5	100	8.209.000	-
47	100	8.209.001	-
50	100	8.209.002	-
55	100	8.209.003	-
70	100	8.209.004	-
90	100	8.209.005	-
110	100	8.209.006	-
125	100	8.209.007	-
130	100	8.209.008	-
150	100	8.209.009	-
185	100	8.209.010	-
200	100	8.209.011	-
240	100	8.209.012	-
250	100	8.209.013	-
300	100	8.209.014	-
320	100	8.209.015	-
350	100	8.209.016	-
400	100	8.209.017	-
450	100	8.209.018	-
500	100	8.209.019	-
650	100	8.209.020	-
460 x 570	100	-	8.209.030



Reams of filter paper

This is a range of paper made especially for the absorption of liquids and splatters and as protector in laboratory furniture, work tables, trays or instruments. Also used in the handling of sterile utensils, conditioning of pharmaceutical products, etc. Pack of 500 sheets per ream

Rame de papier-filtres pour absorber les liquides et servant aussi de protection sur les plans de travail, sur des plateaux ou pour des instruments, pour la manipulation d'ustensiles stériles, au conditionnement de produits pharmaceutiques etc. Emballage : 500 feuilles par rame

Thick paper, weight 73 g/m² and thickness 0.170 mm

Papier épais, poids 73 g/m² et épaisseur 0.170 mm

Dimensions	Standard pack	
Dimensions	Conditionnement	
cm	pcs.	
32 x 42	4 x 500	8.210.000
42 x 52	4 x 500	8.210.001
50 x 50	1 x 500	8.210.002
52 x 52	1 x 500	8.210.003
58 x 58	1 x 500	8.210.004

Medium paper, weight 60 g/m² and thickness 0.130 mm

Papier moyen, poids 60 g/m² et épaisseur 0.130 mm

Dimensions	Standard pack	
Dimensions	Conditionnement	
cm	pcs.	
32 x 42	5 x 500	8.210.010
42 x 52	5 x 500	8.210.011
50 x 50	1 x 500	8.210.012
52 x 52	1 x 500	8.210.013
58 x 58	1 x 500	8.210.014

Fine paper, weight 50 g/m² and thickness 0.115 mm

Papier mince, poids 50 g/m² et épaisseur 0.115 mm

Dimensions	Standard pack	
Dimensions	Conditionnement	
cm	pcs.	
32 x 42	5 x 500	8.210.020
42 x 52	5 x 500	8.210.021
50 x 50	1 x 500	8.210.022
52 x 52	1 x 500	8.210.023
58 x 58	1 x 500	8.210.024

Phase separator filter paper with a medium velocity of filtration and made with liners of cotton and cellulose soaked in a type of stabilized hydrophobic silicone, for the separation of phases in mixed aqueous-organic samples, filtration of solvents for extraction, separation of emulsions. Equivalent to: Whatman 1 P/S - MN GF2 and S&S 597 hy

Papier-filtres séparateur de phase à vitesse moyenne de filtration et fabriqués sur une base de coton et de cellulose dans une silice hydrophobe, pour la séparation des phases dans des échantillons à mélange organo-aqueux, filtration des solvants d'extraction, séparation d'émulsions. Equivalent à: Whatman 1 P/S - MN GF2 et S&S 597 hy

Dimensions	Standard pack		
Dimensions	Conditionnement		
mm	pcs.		
70	100	8.210.100	8.210.120
90	100	8.210.101	8.210.121
110	100	8.210.102	8.210.122
125	100	8.210.103	8.210.123
150	100	8.210.104	8.210.124
185	100	8.210.105	8.210.125
200	100	8.210.106	8.210.126
240	100	8.210.107	8.210.127
270	100	8.210.108	8.210.128



Flat / Plat



Folded / Plissé



Sheet / Feuille



8.210.***



Flat / Plat



Folded / Plissé



Flat / Plat



Folded / Plissé



Filter paper free of P and K, low in N
A filter paper with medium velocity of filtration and free from phosphates, potassium and with low nitrogen content. Is used most of all in the analysis of soils, determination of phosphates or nitrates, analysis of the components of nitrogen in beers and other experiments. Equivalent to: S&S 79

Papier-filtres exempt de P et K faible teneur en N filtration à vitesse moyenne exempt de phosphate, potassium et teneur faible d'azote, utilisés pour l'analyse des sols, détermination des phosphates et nitrates, analyses d'éléments d'azote dans les bières et autres applications, Equivalent à: S&S 79

Dimensions Dimensions mm	Standard pack Conditionnement pcs.		
90	100	8.210.140	8.210.160
110	100	8.210.141	8.210.161
125	100	8.210.142	8.210.162
150	100	8.210.143	8.210.163
185	100	8.210.144	8.210.164
200	100	8.210.145	8.210.165
240	100	8.210.146	8.210.166
270	100	8.210.147	8.210.167
320	100	8.210.148	8.210.168

FILTER PAPERS FOR SPECIAL APPLICATIONS

Papier-filtres pour applications spéciales

Soil analyses, phosphate-free-filters

Analyses des sols, exempt de phosphate

Folded filters made from acid-washed paper with a high clarification efficiency for determination of micro-nutrients available to vegetation. Basis weight 75 g/m², thickness 0.18 mm, surface smooth. Pack of 100 pcs.

Papier-filtres plissés pour la détermination des micro-organismes. Poids env. 75 g/m², épaisseur 0.18 mm, surface lisse, en paquet de 100



Dimensions Dimensions mm	Standard pack Conditionnement pcs.	
110	100	8.210.200
125	100	8.210.201
150	100	8.210.202
185	100	8.210.203
240	100	8.210.204

Filter papers, phosphate-free, slow filtration, for soil analyses. Basis weight 75 g/m², thickness 0.17 mm, filtration speed 100 s, surface smooth. Pack of 100 pcs.

Papier-filtres pour l'analyse des sols, exempt de phosphate, filtration lente. Poids env. 75 g/m², épaisseur 0.17 mm, surface lisse, en paquet de 100

Dimensions Dimensions mm	Standard pack Conditionnement pcs.		
55	100	8.210.210	8.210.220
70	100	8.210.211	8.210.221
90	100	8.210.212	8.210.222
110	100	8.210.213	8.210.223
125	100	8.210.214	8.210.224
150	100	8.210.215	8.210.225
185	100	8.210.216	8.210.226
240	100	8.210.217	8.210.227
320	100	8.210.218	8.210.228



Filter papers, phosphate-free, medium speed filtration. Basis weight 85 g/m², thickness 0.20 mm, filtration speed 22 s, surface smooth, in packs of 100 pcs.

Papier-filtres pour l'analyse des sols, exempt de phosphate, filtration moyenne. Poids env. 85 g/m², épaisseur 0.20 mm, vitesse 22 sec., surface lisse, en paquet de 100

Dimensions	Standard pack	
Dimensions	Conditionnement	
mm	pcs.	
55	100	8.210.230
70	100	8.210.231
90	100	8.210.232
110	100	8.210.233
125	100	8.210.234
150	100	8.210.235
185	100	8.210.236
240	100	8.210.237
320	100	8.210.238



Flat / Plat



Folded / Plissé

Filter papers, phosphate-free fast filtration. Basis weight 85 g/m², thickness 0.20 mm, filtration speed 9 s, surface smooth, in packs of 100 pcs.

Papier-filtres pour l'analyse des sols, exempt de phosphate, filtration rapide. Poids env. 85 g/m², épaisseur 0.20 mm, vitesse 9 sec., surface lisse, en paquet de 100

Dimensions	Standard pack	
Dimensions	Conditionnement	
mm	pcs.	
55	100	8.210.240
70	100	8.210.241
90	100	8.210.242
110	100	8.210.243
125	100	8.210.244
150	100	8.210.245
185	100	8.210.246
240	100	8.210.247
320	100	8.210.248



Filter papers for breweries

Papier-filtres pour brasseries

Filter papers, medium speed, e.g. for malt analyses in breweries. Basis weight 75 g/m², thickness 0.17 mm, filtration speed 25 s, surface embossed, in pack of 100 pcs.

Papier-filtres pour les analyses du malt dans les brasseries, vitesse moyenne. Poids env. 75 g/m², épaisseur 0.17 mm, vitesse 25 sec., surface en relief, en paquet de 100

Dimensions	Standard pack		
Dimensions	Conditionnement		
mm	pcs.		
55	100	8.210.300	8.210.310
70	100	8.210.301	8.210.311
90	100	8.210.302	8.210.312
110	100	8.210.303	8.210.313
125	100	8.210.304	8.210.314
150	100	8.210.305	8.210.315
185	100	8.210.306	8.210.316
240	100	8.210.307	8.210.317
320	100	8.210.308	8.210.318



Filter papers, medium speed, made of unbleached pulp. Basis weight 75 g/m², thickness 0.26 mm, filtration speed 25 s, surface embossed, in pack of 100 pcs.

Papier-filtres spéciaux pour brasseries, en papier pulpe non-blanchie. Poids env. 75 g/m², épaisseur 0.26 mm, vitesse 25 sec., surface en relief, en paquet de 100

Dimensions	Standard pack		
Dimensions	Conditionnement		
mm	pcs.		
90	100	8.210.320	8.210.330
110	100	8.210.321	8.210.331
125	100	8.210.322	8.210.332
150	100	8.210.323	8.210.333
185	100	8.210.324	8.210.334
240	100	8.210.325	8.210.335
320	100	8.210.326	8.210.336





Flat / Plat



Folded / Plissé



Sheet / Feuille

Filter papers for fat analysis

Papier-filtres pour l'analyse de corps gras

Filter papers particularly suited for the analyses of fats. A special treatment with organic solvents guarantees that these filters are practically free of fats and resins. Pack of 100 papers

Papier-filtres pour analyses des corps gras (graisses et huiles), exempt de graisses et de résines. En paquet de 100

Dimensions Dimensions	Standard pack Conditionnement	
mm	pcs.	
55	100	8.210.350
70	100	8.210.351
90	100	8.210.352
110	100	8.210.353
125	100	8.210.354
150	100	8.210.355
185	100	8.210.356
240	100	8.210.357
270	100	8.210.358

Filter papers for Microscopy

Papier-filtres pour la microscopie

Blocks, paper with good absorbent properties for absorbing liquids from microscopy preparations. Supplied in pack of 100 blocks ea. with 50 sheets

Blocs de papiers absorbants pour liquides de préparations microscopiques. Livrés en paquet de 100 pochettes de 50 feuilles chacun

Dimensions Dimensions	Standard pack Conditionnement	Order No. N° de code
cm	pcs.	
3.7 x 10	100	8.210.370



8.210.2**

Glass microfiber filters

Filtres en microfibre de verre

Comparaison table / *Tableau comparatif*

Order No.	Equivalent to
8.210.4**	415 Whatman GF/A, MN GF1, S&S 50
8.210.42*	435 Whatman GF/B, MN GF2, S&S 51
8.210.44*	455 Whatman GF/C, MN GF3, S&S 52
8.210.46*	475 Whatman GF/D, MN GF4

Glass microfiber filters, excellent chemical and thermal stability. **Retention rate 1.6 µm** – used in atmospheric control of immission, presence of ozone in air, determination of solids in water suspension and effluents from industry, critical filtrations of solvents. Equivalent to: Whatman GF/A - MN GF1 - S&S 50



Filtres en microfibrilles de verre, à excellente stabilité chimique et thermique. Seuil de rétention 1.6 µm – utilisés dans le contrôle d'immission, présence d'ozone dans l'air, détermination des solides en suspension dans l'eau et rejets industriels, filtrations difficiles de solvants. Equivalent à: Whatman GF/A - MN GF1 S&S 50

Dimensions Dimensions	Standard pack Conditionnement		
mm	pcs.		
25	100	8.210.400	-
37	100	8.210.401	-
42.5	100	8.210.402	-
47	100	8.210.403	-
55	100	8.210.404	-
70	100	8.210.405	-
90	100	8.210.406	-
100	100	8.210.407	-
110	100	8.210.408	-
125	100	8.210.409	-
150	100	8.210.410	-
203 x 254	100	-	8.210.415





Glass microfiber filters, excellent chemical and thermal stability. **Retention rate 1.0 µm** – for prefiltrations of samples before filtration in membranes and in cleaning large volume of samples. Equivalent to: Whatman GF/B - MN GF2 S&S 51

Filtres en microfibres de verre, à excellente stabilité chimique et thermique. Seuil de rétention 1.0 µm – pour les préfiltrations d'échantillons avant la filtration sur membrane et dans le nettoyage de grand volume d'échantillons
Equivalent à: Whatman GF/B - MN GF2 - S&S 51

Dimensions <i>Dimensions</i>	Standard pack <i>Conditionnement</i>		
mm	pcs.		
25	100	8.210.420	-
37	100	8.210.421	-
42.5	100	8.210.422	-
47	100	8.210.423	-
55	100	8.210.424	-
70	100	8.210.425	-
90	100	8.210.426	-
100	100	8.210.427	-
110	100	8.210.428	-
125	100	8.210.429	-
150	100	8.210.430	-
203 x 254	100	-	8.210.435



Glass microfiber filters, excellent chemical and thermal stability. **Retention rate 1.2 µm** – for the determination of solids in water suspension, in water treatment plants and industry and in the analysis of carbohydrates by means of hydrolysis, filtration of solvents, clarification of samples etc. Equivalent to: Whatman GF/C - MN GF3 - S&S 52

Filtres en microfibres de verre, à excellente stabilité chimique et thermique. Seuil de rétention 1.2 µm – pour la détermination des solides en suspension dans l'eau, dans les stations de traitement d'eau et industrie ainsi que dans les analyses des carbohydrates par hydrolyse, filtration des solvants, clarification d'échantillons etc.
Equivalent à: Whatman GF/C - MN GF3 S&S 52

Dimensions <i>Dimensions</i>	Standard pack <i>Conditionnement</i>		
mm	pcs.		
25	100	8.210.440	-
37	100	8.210.441	-
42.5	100	8.210.442	-
47	100	8.210.443	-
55	100	8.210.444	-
70	100	8.210.445	-
90	100	8.210.446	-
100	100	8.210.447	-
110	100	8.210.448	-
125	100	8.210.449	-
150	100	8.210.450	-
203 x 254	100	-	8.210.455

Glass microfiber filters, excellent chemical and thermal stability. **Retention rate 2.7 µm** – for prefiltrations of samples before membrane filtration. Equivalent to: Whatman GF/D - MN GF4

Filtres en microfibres de verre, à excellente stabilité chimique et thermique. Seuil de rétention 2.7 µm – pour les préfiltrations d'échantillons avant la filtration sur membrane.
Equivalent à: Whatman GF/D - MN GF4

Dimensions <i>Dimensions</i>	Standard pack <i>Conditionnement</i>		
mm	pcs.		
25	100	8.210.460	-
37	100	8.210.461	-
42.5	100	8.210.462	-
47	100	8.210.463	-
55	100	8.210.464	-
70	100	8.210.465	-
90	100	8.210.466	-
100	100	8.210.467	-
110	100	8.210.468	-
125	100	8.210.469	-
150	100	8.210.470	-
203 x 254	100	-	8.210.475



Flat / Plat



Sheet / Feuille



8.210.2**



Flat / Plat





Sheet / Feuille



8.210.2**



Glass microfiber filters, excellent chemical and thermal stability. **Retention rate 0.7 μm** – used in oceanographic laboratories for the analysis of micro-organisms in seawaters, in filtrations of sample for HPLC, biochemical experiments, gravimetric analysis of paints and pigments, filtrations of proteins etc. Equivalent to: Whatman GF/F - MN GF

Membranes filtrantes en microfibres de verre, à excellente stabilité chimique et thermique. Seuil de rétention 0.7 μm – utilisés pour les analyses des micro-organismes dans l'eau de mer, les filtrations d'échantillons pour HPLC, les expériences biochimiques, les analyses gravimétriques des peintures et des pigments, les filtrations de protéines etc. Equivalent à: Whatman GF/F MN GF

Dimensions Dimensions mm	Standard pack Conditionnement pcs.		
25	100	8.210.480	-
37	100	8.210.481	-
42.5	100	8.210.482	-
47	100	8.210.483	-
55	100	8.210.484	-
70	100	8.210.485	-
90	100	8.210.486	-
100	100	8.210.487	-
110	100	8.210.488	-
125	100	8.210.489	-
150	100	8.210.490	-
203 x 254	100	-	8.210.495


Glass microfiber filters, excellent chemical and thermal stability. **Retention rate 1.5 μm** - for the determination of solids in suspension, dissolved and volatile solids Equivalent to: Whatman 934AH - MN GF6

Membranes filtrantes en microfibres de verre, à excellente stabilité chimique et thermique. Seuil de rétention 1.5 μm – pour la détermination des solides en suspension et des solides dissous et volatils solvants. Equivalent à: Whatman 934AH MN GF6

Dimensions Dimensions mm	Standard pack Conditionnement pcs.		
25	100	8.210.500	-
37	100	8.210.501	-
42.5	100	8.210.502	-
47	100	8.210.503	-
55	100	8.210.504	-
70	100	8.210.505	-
90	100	8.210.506	-
100	100	8.210.507	-
110	100	8.210.508	-
125	100	8.210.509	-
150	100	8.210.510	-
203 x 254	100	-	8.210.515

Quartz microfiber filters, made exclusively with pure quartz (SiO_2) microfibers, have excellent chemical and thermal stability against acidic gases such as SO_2 , HC_1 , SO_3 , NO , NO_3 , except HF, up to 900 °C. DOP retention 99.999 % at 0.3 μm . Equivalent to: Whatman QM-A - MN QF-10

Membranes filtrantes en microfibres de silice (SiO_2) à haute pureté, pour les contrôles d'émission de l'air, haute stabilité chimique et thermique aux gaz SO_2 , HC_1 , SO_3 , NO , NO_3 , excepté HF, jusqu'à 900 °C. Seuil de rétention 99.999 % à 0.3 μm . Equivalent à: Whatman QM-A MN QF-10

Dimensions Dimensions mm	Standard pack Conditionnement pcs.		
25	100	8.210.520	-
37	100	8.210.521	-
47	100	8.210.522	-
55	100	8.210.523	-
70	100	8.210.524	-
90	100	8.210.525	-
100	100	8.210.526	-
110	100	8.210.527	-
125	100	8.210.528	-
150	100	8.210.529	-
203 x 254	100	-	8.210.535



Diatom paper, manufactured with a mixture of cellulose fibers and diatomaceous earth (diatomaceous algae), with pores of up to 0.5 µm, for the filtration of clay samples, filtration of protein samples, clarification of beer or malt samples, clarification of samples of solutions with sugar, clarification of urine, filtration of milk whey, filtration of wine samples

Papier-filtres en diatom, fabriqué d'un mélange de fibres de cellulose et de terre diatomaceuse (diatomaceous algae), avec des pores jusqu'à 0.5 µm, pour filtration d'échantillons argileux, de protéines, du petit lait et d'échantillons de vin, pour la clarification d'échantillons de bière et de malt, de solutions sucrées et d'urine

Dimensions	Standard pack	
Dimensions	Conditionnement	
mm	pcs.	
90	100	8.210.550
110	100	8.210.551
125	100	8.210.552
185	100	8.210.553
240	100	8.210.554
270	100	8.210.555
320	100	8.210.556
400	100	8.210.557
450	100	8.210.558
500	100	8.210.559



Flat / Plat



8.210.5**

Syringe Filters with polypropylene housing

Membranes filtrantes pour seringue avec boîtier en polypropylène

Nylon Syringe Filters (PA), hydrophobic membrane. Resistant to a wide range of organic and aqueous solvents. Useful for HPLC analysis. High protein retention. Standard pack of 100 pieces

Membranes filtrantes en nylon pour seringue (PA), membranes hydrophobiques et résistantes aux filtrations de solvants organiques et aqueux. Adaptées pour les analyses HPLC. Conditionnement de 100 pièces

Porosity	Membrane	Color code	Order No.
Porosité	Ø	Code couleur	N° de code
µm	mm		
0.45	25	●	8.214.100
0.20	25	●	8.214.101
0.45	25	●	low extractables 8.214.102
0.20	25	●	low extractables 8.214.103
0.45	13	●	8.214.104
0.20	13	●	8.214.105
0.45	13	●	low extractables 8.214.106
0.20	13	●	low extractables 8.214.107

With glass prefilter and PP housing

Avec préfiltre en verre et boîtier en PP

0.45	25	●	8.214.111
0.20	25	●	8.214.112

Polypropylene (PP) Syringe Filters, hydrophilic membrane. Resistant to a wide range of organic and aqueous solvents. Ideal for HPLC filtration, low level of extractables. Standard pack of 100 pieces

Membranes filtrantes en polypropylène (PP) pour seringue, membranes hydrophiles et résistantes aux solvants organiques et aqueux. Adaptées pour les analyses HPLC. Conditionnement de 100 pièces

Porosity	Membrane	Color code	Order No.
Porosité	Ø	Code couleur	N° de code
µm	mm		
0.45	25	○	8.214.120
0.20	25	○	8.214.121
0.45	13	○	8.214.122
0.20	13	○	8.214.123

With glass prefilter and PP housing

Avec préfiltre en verre et boîtier en PP

0.45	25	○	8.214.125
0.20	25	○	8.214.126



8.214.10*



8.214.12*



8.214.13*

PVDF Syringe Filter, hydrophilic nature. Suitable for filtration and sterilization of solutions with low proteins binding. Filtration of aqueous and organic samples. Ideal for HPLC. Standard pack of 100 pieces

Membranes filtrantes en PVDF pour seringue, hydrophobiques et résistantes aux filtrations de solvants organiques et aqueux. Adaptées pour les analyses HPLC. Conditionnement de 100 pièces

Porosity Porosité µm	Membrane Ø mm	Color code Code couleur	Order No. N° de code
0.45	25	●	8.214.130
0.20	25	●	8.214.131
0.45	13	●	8.214.132
0.20	13	●	8.214.133

With glass prefilter and PP housing

Avec préfiltre en verre et boîtier en PP

0.45	25	●	8.214.135
0.20	25	●	8.214.136



8.214.14*

Polyethersulfone (PES) Syringe Filters, hydrophilic membrane. Resistant to strong bases, alcohols and resistive proteins. PES is suited for tissue culture work. Do not use it with acids, ketones, ester, halogenated or aromatic hydrocarbons. Standard pack of 100 pieces

Membranes filtrantes en polyéthersulfone (PES) pour seringue, membranes hydrophiles résistantes aux fortes bases, alcools et protéines. PES est utilisé pour les travaux de cultures cellulaires. A ne pas utiliser avec les acides, l'acétone, l'éther ou les hydrocarbures aromatisés. Conditionnement de 100 pièces

Porosity Porosité µm	Membrane Ø mm	Color code Code couleur	Order No. N° de code
0.45	25	●	8.214.140
0.45	13	●	8.214.142

With glass prefilter and PP housing

Avec préfiltre en verre et boîtier en PP

0.45	25	●	8.214.145
------	----	---	-----------



8.214.15*

Teflon (PTFE) Syringe Filters, hydrophobic nature. High chemical resistance. Ideal filter for solvents, air or gases and for degassing HPLC solvents. Clarification of non aqueous solvents. Not recommended for aqueous samples. Pack of 100 pieces

Membranes filtrantes en Téflon pour seringue, hydrophobiques et à haute résistance chimique, idéales pour la filtration des solvants, air ou gaz et pour le dégazage en HPLC. Non recommandées pour les produits aqueux. Conditionnement de 100 pièces

Porosity Porosité µm	Membrane Ø mm	Color code Code couleur	Order No. N° de code
0.45	25	●	8.214.150
0.20	25	●	8.214.151
0.45	13	●	8.214.152
0.20	13	●	8.214.153

With glass prefilter and PP housing

Avec préfiltre en verre et boîtier en PP

0.45	25	●	8.214.155
0.20	25	●	8.214.156



8.214.16*

Regenerated cellulose (RC) Syringe Filters, hydrophilic membrane. Resistant to solvents and low proteins. This membrane removes particles from HPLC samples before injection and it is compatible with all HPLC solvents as well with aqueous samples in a pH range from 3 to 12. This membrane can be used for biological samples filtration and for proteins recuperation. To improve the filtration it must be used with a glass prefilter membrane. Standard pack of 100 pieces

Membranes filtrantes en cellulose régénérée (RC) pour seringue, membranes hydrophiles résistantes aux solvants et protéines faibles. Elles permettent de retenir les particules dans les échantillons HPLC avant l'injection et sont compatibles avec tous les solvants HPLC ainsi qu'avec les échantillons aqueux dans un pH de 3 à 12. Adaptées pour la filtration d'échantillons biologiques ainsi que pour la récupération de protéines. Pour améliorer la filtration, il est recommandé d'utiliser un préfiltre en fibres de verre. Conditionnement de 100 pièces

Porosity Porosité µm	Membrane Ø mm	Color code Code couleur	Order No. N° de code
0.45	25	●	8.214.160
0.20	25	●	8.214.161
0.45	13	●	8.214.162
0.20	13	●	8.214.163

With glass prefilter and PP housing

Avec préfiltre en verre et boîtier en PP

0.45	25	●	8.214.165
0.20	25	●	8.214.166



FILTRATION

FILTRATION

Cellulose Acetate (CA) Syringe Filters, hydrophilic membrane. Lower chemical resistance than the regenerated cellulose membrane. Ideal for aqueous based samples and for tissue culture media filtration as well for biological samples. It is not to use with organic solvents. Standard pack of 100 pieces

Membranes filtrantes en acétate de cellulose (CA) pour seringue, membranes hydrophiles à faible résistance chimique par rapport à la membrane en cellulose régénérée. Idéales pour les échantillons aqueux et pour la filtration des milieux de culture ainsi que pour les échantillons biologiques. A ne pas utiliser avec des solvants organiques. Conditionnement de 100 pièces

Porosity Porosité µm	Membrane Ø mm	Color code Code couleur	Order No. N° de code
0.45	25	●	8.214.170
0.20	25	●	8.214.171
0.45	13	●	8.214.172
0.20	13	●	8.214.173

With glass prefilter and PP housing

Avec préfiltre en verre et boîtier en PP

0.45	25	●	8.214.175
0.20	25	●	8.214.176

Cellulose mixed esters syringe filters (ME), hydrophilic nature. Used for clarification and sterilization of most aqueous samples. Low protein retention. Ideal for filtration and sterilization of biological samples. Standard pack of 100 pieces

Membranes filtrantes en Esther de Cellulose pour seringue (ME), hydrophiliques, utilisées pour la clarification et la stérilisation d'échantillons aqueux. Idéales pour la filtration et la stérilisation d'échantillons biologiques. Conditionnement de 100 pièces

Porosity Porosité µm	Membrane Ø mm	Color code Code couleur	Order No. N° de code
0.45	25	●	8.214.180
0.20	25	●	8.214.181
0.45	13	●	8.214.182
0.20	13	●	8.214.183

With glass prefilter and PP housing

Avec préfiltre en verre et boîtier en PP

0.45	25	●	8.214.185
0.20	25	●	8.214.186

Nitrocellulose (NC) syringe Filters, hydrophilic membrane. Recommended for clarification and filtration of aqueous samples. Standard pack of 100 pieces

Membranes filtrantes en nitrocellulose (NC) pour seringue, membranes hydrophiles recommandées pour la clarification et la filtration d'échantillons aqueux. Conditionnement de 100 pièces

Porosity Porosité µm	Membrane Ø mm	Color code Code couleur	Order No. N° de code
0.45	25	●	8.214.190
0.45	13	●	8.214.192

With glass prefilter and PP housing

Avec préfiltre en verre et boîtier en PP

0.45	25	●	8.214.195
------	----	---	-----------

Target Syringe Filters with polyethersulfone (PES) membrane, these filters provide high flow rates and are certified for the Ion Chromatography. Secure Luer Lok inlet. Housing made of polypropylene (PP). Standard pack of 100 pieces

Membranes filtrantes type target en polyethersulfone (PES) pour seringue, ces filtres offrent un haut débit et sont certifiés pour la chromatographie ionique, avec raccord Luer Lock. Boîtier en PP. Conditionnement de 100 pièces

Porosity Porosité µm	Membrane Ø mm	Color code Code couleur	Order No. N° de code
0.45	25	●	8.214.200
0.20	25	●	8.214.201
0.45	13	●	8.214.202
0.20	13	●	8.214.203

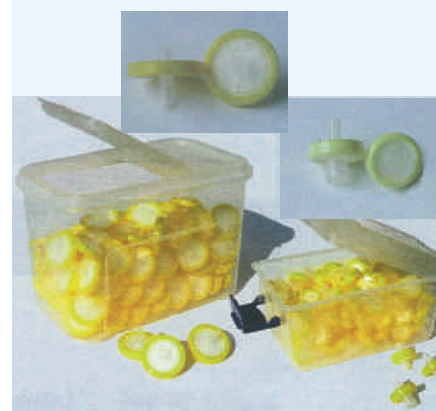
Target Syringe Filters with Glass Microfiber (GMF) membrane, these filters are used as pre-filters to remove large particles. Standard pack of 100 pieces

Membranes filtrantes type target en fibres de verre (GMF) pour seringue, ces filtres sont utilisés pour la préfiltration. Conditionnement de 100 pièces

Porosity Porosité µm	Membrane Ø mm	Color code Code couleur	Order No. N° de code
0.70	25	○	8.214.210
1.20	25	○	8.214.211
3.10	25	○	8.214.212



8.214.17*



8.214.18*



8.214.19*



8.214.20*



8.214.21*



8.215.001 K



8.215.001



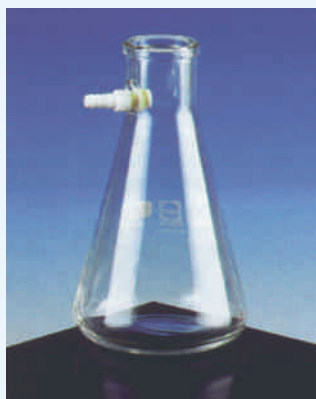
8.217.050



8.216.125



8.216.300



5.070.125



8.215.003 K



8.215.003



8.217.250



8.216.147



8.216.310

Vacuum filtration system consisting of 100 ml, graduated borosilicate glass funnel for membrane size 47/50mm and for prefilter size 35 mm, made of borosilicate glass autoclavable, with glass frit and PTFE flat seal into the lower part, anodized aluminium clamp and perforated rubber stopper for use on vacuum filtration flask

Système de filtration sous vide composé de un entonnoir en verre borosilicaté gradué de 100 ml pour membranes filtrantes de 47/50mm et pour préfiltres de 35 mm, avec fritté en verre, joint en téflon monté dans la partie inférieure en verre, pince en aluminium anodisé et bouchon perforé en caoutchouc pour montage sur une fiole à vide

	Order No. N° de code
Complete / Complet	8.215.001 K
Accessories and spare parts / Accessoires et pièces de rechange	
Funnel, 60 ml, graduated made of borosilicate glass <i>Entonnoir gradué de 60 ml, en verre borosilicaté</i>	8.215.001
Lower part, filter holder with glass frit made of borosilicate glass and PTFE-flat seal, for rubber stopper <i>Partie inférieure, support de filtre en verre fritté borosilicaté avec anneau de centrage en PTFE, pour montage sur bouchon perforé</i>	8.216.125
Rubber stopper, 31/38 mm with single bore dia. 9,5 mm, for use in 250 ml filtering flask <i>Bouchon en caoutchouc, 31/38 mm perforé à un trou de 9,5 mm, pour utilisation dans fiole à vide de 250 ml</i>	8.216.300
Rapid closure clamp, made of anodized aluminium <i>Pince à fermeture rapide, en aluminium anodisé</i>	8.217.050
Suction flask made of clear borosilicate glass, 250 ml, with plastic hose connector for tubing 5-8 mm i.D <i>Fiole de filtration sous vide en verre clair borosilicaté, 250 ml avec olive en plastique pour tuyau de 5-8 mm dia. int.</i>	5.070.125

Vacuum filtration system consisting of 300 ml, graduated borosilicate glass funnel for membrane size 47/50mm and for prefilter size 35 mm, made of borosilicate glass autoclavable, with glass frit and PTFE flat seal into the lower part, anodized aluminium clamp and perforated rubber stopper for use on vacuum filtration flask

Système de filtration sous vide composé de un entonnoir en verre borosilicaté gradué de 300 ml pour membranes filtrantes de 47/50mm et pour préfiltres de 35 mm, avec fritté en verre, joint en téflon monté dans la partie inférieure en verre, pince en aluminium anodisé et bouchon perforé en caoutchouc pour montage sur une fiole à vide

	Order No. N° de code
Complete / Complet	8.215.003 K
Accessories and spare parts / Accessoires et pièces de rechange	
Funnel, 250 ml, graduated made of borosilicate glass <i>Entonnoir gradué de 250 ml, en verre borosilicaté</i>	8.215.003
Lower part, filter holder with glass frit made of borosilicate glass and PTFE-flat seal, for rubber stopper <i>Partie inférieure, support de filtre en verre fritté borosilicaté avec anneau de centrage en PTFE, pour montage sur bouchon perforé</i>	8.216.147
Rubber stopper, 42/49 mm with single bore dia. 13 mm, for use in 1000 ml filtering flask <i>Bouchon en caoutchouc, 42/49 mm perforé à un trou de 13 mm, pour utilisation dans fiole à vide de 1000 ml</i>	8.216.310
Rapid closure clamp, made of anodized aluminium <i>Pince à fermeture rapide, en aluminium anodisé</i>	8.217.250
Suction flask made of clear borosilicate glass, 1000 ml, with plastic hose connector for tubing 5-8 mm i.D <i>Fiole de filtration sous vide en verre clair borosilicaté, 1000 ml avec olive en plastique pour tuyau de 5-8 mm dia. int.</i>	5.070.210



FILTRATION FILTRATION

Vacuum filtration apparatus, made of borosilicate glass, autoclavable at 121°C/1.1 bar /20 min. or in drying oven at 180°C, with glass frit, PTFE flat seal, anodized aluminium clamp and rubber lid.

Supplied with 250 ml graduated glass funnel for membrane filter size 47/50 mm and for prefilter size 40 mm, suction flask 1000 ml with ground joint NS 45/50 and lower part with ground joint NS 45/50 including plastic connector with screw-cap for tubing 5-8 mm i.D.

Appareil de filtration sous vide, en verre borosilicaté, autoclavable à 121°C/1.1 bar/20 min. ou sous étuve à 180°C, avec fritté en verre, anneau de centrage en téflon, pince en aluminium anodisé et couvercle en caoutchouc.

Livré avec entonnoir gradué en verre de 250 ml pour membrane filtrante de 47/50 mm et pour préfiltre de 40 mm, fiole Erlenmeyer de 1000 ml à rodage normalisé 45/50 et raccord à rodage normalisé 45/50 avec olive à capuchon à vis en plastique pour tuyau à vide de 5-8 mm dia. int.

	Order No. N° de code
Complete / Complet	8.215.004 K
Accessories and spare parts / Accessoires et pièces de rechange	
Funnel, 250 ml, graduated made of borosilicate glass <i>Entonnoir gradué de 250 ml, en verre borosilicaté</i>	8.215.003
Lower part, filter holder with glass frit made of borosilicate glass and PTFE-flat seal <i>Partie inférieure, support de filtre en verre fritté borosilicaté avec anneau de centrage en PTFE</i>	8.216.147
Adapter with flange and ground joint 45/50, for collecting flask with plastic vacuum connection <i>Pièce d'adaptation intermédiaire, à rodage normalisé 45/50 en verre borosilicaté avec olive en plastique à capuchon à vis pour tuyau</i>	8.216.200
Rubber lid, for the funnel <i>Couvercle en caoutchouc, pour l'entonnoir</i>	8.216.250
Rapid closure clamp, made of anodized aluminium <i>Pince à fermeture rapide, en aluminium anodisé</i>	8.217.250
Collecting flask, Erlenmeyer shape, with ground joint 45/50 made of clear borosilicate glass, 1000 ml, <i>Fiole Erlenmeyer en verre clair borosilicaté à rodage normalisé 45/50, 1000 ml</i>	8.215.00545

Vacuum filtration system, 15 ml graduated glass funnel for membrane filter size 24/25 mm and for prefilter size 20 mm. made of borosilicate glass, autoclavable at 121°C/1.1 bar /20 min. or in drying oven at 180°C, with glass frit, PTFE flat seal, glass lower part and anodized aluminium clamp.

Supplied complete with rubber stopper for use on vacuum filtration flask

Système de filtration sous vide, entonnoir gradué en verre de 15 ml pour membrane filtrante de 24/25 mm et pour préfiltre de 20 mm en verre borosilicaté, autoclavable à 121°C/1.1 bar/20 min. ou sous étuve à 180°C, avec fritté en verre, joint plat en téflon, partie inférieure en verre et pince en aluminium anodisé.

Livré avec bouchon en caoutchouc pour montage sur fiole de filtration sous vide

	Order No. N° de code
Complete / Complet	8.215.011 K
Accessories and spare parts / Accessoires et pièces de rechange	
Funnel, 15 ml, graduated made of borosilicate glass <i>Entonnoir gradué de 15 ml, en verre borosilicaté</i>	8.215.011
Lower part, filter holder with glass frit made of borosilicate glass and PTFE-flat seal, for rubber stopper <i>Partie inférieure, support de filtre en verre fritté borosilicaté avec anneau de centrage en PTFE, pour montage sur bouchon perforé</i>	8.216.125
Rubber stopper, 31/38 mm with single bore dia. 9,5 mm, for use in 250 ml filtering flask <i>Bouchon en caoutchouc, 31/38 mm perforé à un trou de 9,5 mm, pour utilisation dans fiole à vide de 250 ml</i>	8.216.300
Rapid closure clamp, made of anodized aluminium <i>Pince à fermeture rapide, en aluminium anodisé</i>	8.217.050
Suction flask made of clear borosilicate glass, 250 ml, with plastic hose connector for tubing 5-8 mm i.D. <i>Fiole de filtration sous vide en verre clair borosilicaté, 250 ml avec olive en plastique pour tuyau de 5-8 mm dia. int.</i>	5.070.125



8.216.250

8.215.003

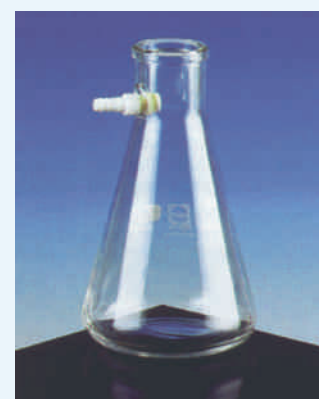
8.217.250

8.216.147

8.216.200

0.624.001

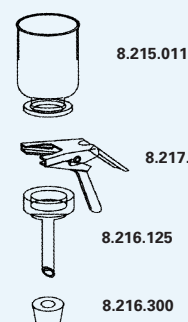
8.215.004 K



5.070.125



8.215.011 K



8.215.011

8.217.050

8.216.125

8.216.300



8.217.3**

Vacuum filtration equipment acc. to Swiegot, made of borosilicate glass, with glass frit, complete with perforated PP screw thread cap GL14, collecting flask 1000 ml, glass lower part with plastic hose connector, rapid closure clamp and seal elements PTFE

Appareil de filtration sous vide selon Swiegot, en verre borosilicaté avec fritte, complet avec bouchon à visser en PP, flacon de 1000 ml à raccord à vis GL14, partie inférieure avec olive en PP, pince à fermeture rapide et joints d'étanchéité en PTFE

Funnel capacity <i>Capacité</i> ml	Filter Ø <i>Filtre Ø</i> mm	Order No. <i>N° de code</i>
60	25	8.217.301 K
300	47	8.217.302 K
1000	90	8.217.303 K

Parts / Pièces

Funnel, 60 ml capacity <i>Entonnoir de 60 ml</i>	8.217.401
Funnel, 300 ml capacity <i>Entonnoir de 300 ml</i>	8.217.402
Funnel, 1000 ml capacity <i>Entonnoir de 1000 ml</i>	8.217.403
Lower part for Order No. 8.217.301 <i>Partie inférieure pour No. 8.217.301</i>	8.217.501
Lower part for Order No. 8.217.302 <i>Partie inférieure pour No. 8.217.302</i>	8.217.501
Lower part for Order No. 8.217.303 <i>Partie inférieure pour No. 8.217.303</i>	8.217.501
Flask, 1000 ml capacity <i>Fiole de 1000 ml</i>	8.217.600
PTFE seal for Order no. 8.217.301 <i>Joint en PTFE pour No. 8.217.301</i>	8.217.701
PTFE seal for Order no. 8.217.302 <i>Joint en PTFE pour No. 8.217.302</i>	8.217.702
PTFE seal for Order no. 8.217.303 <i>Joint en PTFE pour No. 8.217.303</i>	8.217.703
Screw cap, with hole for Order no. 8.217.301 <i>Bouchon à visser, perforé pour No. 8.217.301</i>	8.217.801
Screw cap, with hole for Order no. 8.217.302 <i>Bouchon à visser, perforé pour No. 8.217.302</i>	8.217.802
Screw cap, with hole for Order no. 8.217.303 <i>Bouchon à visser, perforé pour No. 8.217.303</i>	8.217.803
Rapid closure clamp, made of anodized aluminium for Funnel with 60 or 300 ml capacity <i>Pince à fermeture rapide, en aluminium anodisé pour Entonnoires avec 60 ou 300 ml capacité</i>	8.217.050
Rapid closure clamp, made of anodized aluminium for Funnel with 1000 ml capacity <i>Pince à fermeture rapide, en aluminium anodisé pour Entonnoir avec 1000 ml capacité</i>	8.217.250

Pressure syringe holders

Porte-filtres à pression pour seringue

Pressure syringe holders

made of stainless steel (304) autoclavable, with Luer fittings. Suitable for filtering or cleaning of small volumes of liquid. Available in 2 filter sizes: 13 mm or 25 mm

Porte-filtres à pression pour seringue

en acier inoxydable 304 autoclavable, à raccords Luer, adapté pour la filtration et le rinçage de petits volumes liquides. Disponibles pour membranes de 13 mm ou de 25 mm



8.218.0**

Description	Order No. <i>N° de code</i>
Stainless steel pressure filter holder for 13 mm filter size. Dimensions: Diameter 16 x height 39 mm <i>Porte-filtre à pression pour seringue en acier inoxydable 304, pour filtre de 13 mm. Dimensions: Diamètre 16 x hauteur 39 mm</i>	8.218.000
Stainless steel pressure filter holder for 25 mm filter size. Dimensions: Diameter 32 x height 36 mm <i>Porte-filtre à pression pour seringue en acier inoxydable 304, pour filtre de 25 mm. Dimensions: Diamètre 32 x hauteur 36 mm</i>	8.218.001



Vacuum filtration Manifolds

Rampes de filtration sous vide

PVC vacuum filtration manifolds

resistant to acids available with 3 or 6 stations with standard cup for No. 8 rubber stopper including 2-way valve with PTFE stopcocks in PVC body. Not autoclavable. Outlet 1/4" male NPT for 3/8" i.D vacuum tubing

Rampes de filtration sous vide

en PVC résistant aux acides, à 3 ou 6 stations avec raccord standard pour bouchon en caoutchouc No. 8 y compris vanne à 2-voies avec robinets en téflon intégrés dans le corps en PVC. Non autoclavable. Raccord 1/4" mâle NPT pour tuyau à vide de dia. int. 3/8"

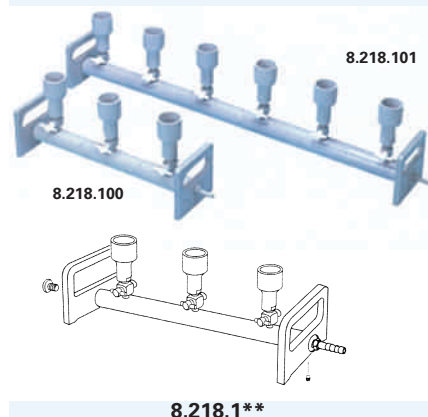
Description	Order No. N° de code
3-Station filtration unit, 45.1 x 12 x 17.8 mm, weight 1.5 kg <i>Rampe de filtration à 3 postes, 45.1 x 12 x 17.8 mm, poids 1.5 kg</i>	8.218.100
6-Station filtration unit, 87.6 x 12 x 17.8 mm, weight 2.5 kg <i>Rampe de filtration à 6 postes, 87.6 x 12 x 17.8 mm, poids 2.5 kg</i>	8.218.101
Spare parts / Pièces de rechange	
Handle <i>Poignée</i>	8.218.110
Handle set screw <i>Poignée avec vis</i>	8.218.111
Pipe plug <i>Bouchon de la conduite</i>	8.218.112
Hose barb <i>Raccord à olive</i>	8.218.113
Branch (standard cup) <i>Support de filtre</i>	8.218.114
Main manifold 3 station <i>Manifold à 3 places</i>	8.218.115
Main manifold 6 station <i>Manifold à 6 places</i>	8.218.116
Stopcock assembly, 2-way <i>Robinet à 2 voies</i>	8.218.117

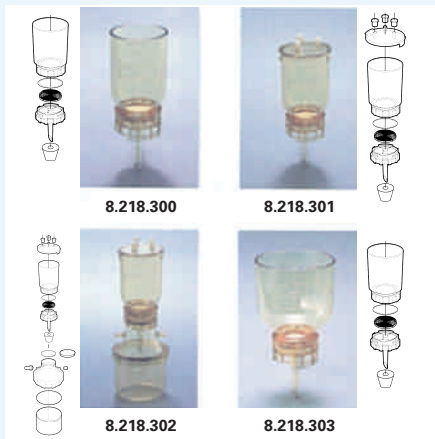
Stainless steel (304) vacuum filtration manifolds, resistant to acids available with 3 or 6 stations with standard cup for No. 8 rubber stopper including 2-way valve with PTFE stopcocks in body. Autoclavable. Outlet 1/4" male NPT for 3/8" i.D vacuum tubing

Rampes de filtration sous vide

en acier inoxydable (304), à 3 ou 6 stations avec raccord standard pour bouchon en caoutchouc No. 8 y compris vanne à 2-voies avec robinets en téflon intégrés dans le corps. Autoclavable. Raccord 1/4" mâle NPT pour tuyau à vide de dia. int. 3/8"

Description	Order No. N° de code
3-Station filtration unit, 45.1 x 12 x 17.8 mm, weight 4.5 kg <i>Rampe de filtration à 3 postes, 45.1 x 12 x 17.8 mm, poids 4.5 kg</i>	8.218.200
6-Station filtration unit, 87.6 x 12 x 17.8 mm, weight 6.5 kg <i>Rampe de filtration à 6 postes, 87.6 x 12 x 17.8 mm, poids 6.5 kg</i>	8.218.201
Spare parts / Pièces de rechange	
Handle <i>Poignée</i>	8.218.210
Handle set screw <i>Poignée avec vis</i>	8.218.211
Pipe plug <i>Bouchon de la conduite</i>	8.218.212
Hose barb <i>Raccord à olive</i>	8.218.213
Branch (standard cup) <i>Support de filtre</i>	8.218.214
Main manifold 3 station <i>Manifold à 3 places</i>	8.218.215
Main manifold 6 station <i>Manifold à 6 places</i>	8.218.216
Stopcock assembly, 2-way <i>Robinet à 2 voies</i>	8.218.217





8.218.3**

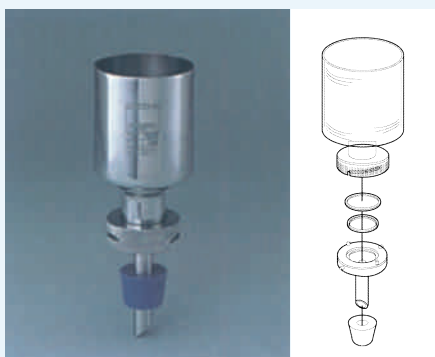
Polysulfone filter holders, available with 300 ml or 500 ml graduated funnel

Systèmes de filtration en polysulfone, disponibles avec entonnoir gradué de 300 ml ou de 500 ml

Description	Order No. N° de code
300ml Polysulfone filter holder <i>Porte-filtre en polysulfone, 300 ml</i>	8.218.300
300ml Polysulfone Aseptic Filter Unit consisting of funnel, base and cover <i>Système à filtre aseptique en polysulfone, 300 ml, composé d'un entonnoir, d'une embase et d'un couvercle</i>	8.218.301
300 ml Polysulfone Aseptic Filter System consisting of funnel, base, cover and receiver <i>Système à filtre aseptique en polysulfone, 300 ml, composé d'un entonnoir, d'une embase, d'un couvercle et d'un récepteur</i>	8.218.302
500 ml Polysulfone wide-mouth Filter System consisting of funnel and base <i>Système de filtration en polysulfone, 500 ml, composé d'un entonnoir et d'une embase</i>	8.218.303

Spare parts / Pièces de rechange

For Order No. / Pour N° de code	8.218.300	8.218.301	8.218.302	8.218.303
Gum rubber cap / <i>Capuchon en caoutchouc</i>	-	8.218.310	8.218.310	-
Funnel cover / <i>Couvercle d'entonnoir</i>	-	8.218.311	8.218.311	-
Funnel / <i>Entonnoir</i>	8.218.312	8.218.312	8.218.312	8.218.312
Funnel O-ring / <i>Joint d'entonnoir</i>	8.218.313	8.218.313	8.218.313	8.218.313
Filter support / <i>Support de filtre</i>	8.218.314	8.218.314	8.218.314	8.218.314
Base / <i>Base</i>	8.218.315	8.218.315	8.218.315	8.218.315
Stopper No. 8B / <i>Bouchon No. 8B</i>	8.218.316	8.218.316	8.218.316	8.218.316
Receiver cover / <i>Couvercle de récepteur</i>	-	-	8.218.317	-



8.218.4**

Stainless steel (316/304) filter holder autoclavable, capacity 500 ml, for filter size 47 mm and prefilter 35 mm, for use on vacuum manifold or on 1000 ml vacuum filtration flask. Supplied with rubber stopper

Entonnoir de filtration en acier inoxydable autoclavable (316/304) de capacité 500 ml, pour filtre de 47mm et préfiltre de 35mm, à utiliser sur les rampes de filtration sous vide ou sur fioles de filtration de 1000 ml. Livré avec bouchon en caoutchouc

	Order No. N° de code
	8.218.400
Spare parts / Pièces de rechange	
Funnel / <i>Entonnoir</i>	8.218.410
Base / <i>Base</i>	8.218.411
Support screw / <i>Vis de maintien</i>	8.218.412
PTFE gasket / <i>Joint en Téflon</i>	8.218.413
Stopper No. 8 / <i>Bouchon No. 8</i>	8.218.414

Disposable vacuum filtration

Filtration sous vide à usage unique

Disposable vacuum filtration units for filtering and degassing HPLC mobile phase, suitable for filtration of both aqueous liquids and solvents by use of hydrophilic PTFE membranes. Fits receiver flasks with neck diameter from 24 mm to 50 mm and minimum height of 30 mm. Two pore sizes are available in 0.2 µm and 0.5 µm

Systèmes de filtration sous vide à usage unique adaptés pour la filtration et le dégazage de phase mobile en HPLC et pour la filtration des liquides et solvants par membrane en téflon hydrophobe. Pour fioles à col de diamètre 24 à 50 mm et de hauteur minimum 30 mm. Disponibles en 0.2 µm et 0.5 µm



8.218.50*

Description	Order No. N° de code
Hydrophilic PTFE membrane filter in Polyethylene housing Pore size: 0.2µm Funnel capacity 350 ml <i>Avec membrane filtrante en téflon hydrophile de porosité 0.2µm dans boîtier en polyéthylène et entonnoir de 350 ml</i>	8.218.500
Hydrophilic PTFE membrane filter in Polyethylene housing Pore size: 0.5µm Funnel capacity 350 ml <i>Avec membrane filtrante en téflon hydrophile de porosité 0.5µm dans boîtier en polyéthylène et entonnoir de 350 ml</i>	8.218.501