

ÉQUIPEMENT GÉNÉRAL

11

ÉQUIPEMENT GÉNÉRAL **11.1**

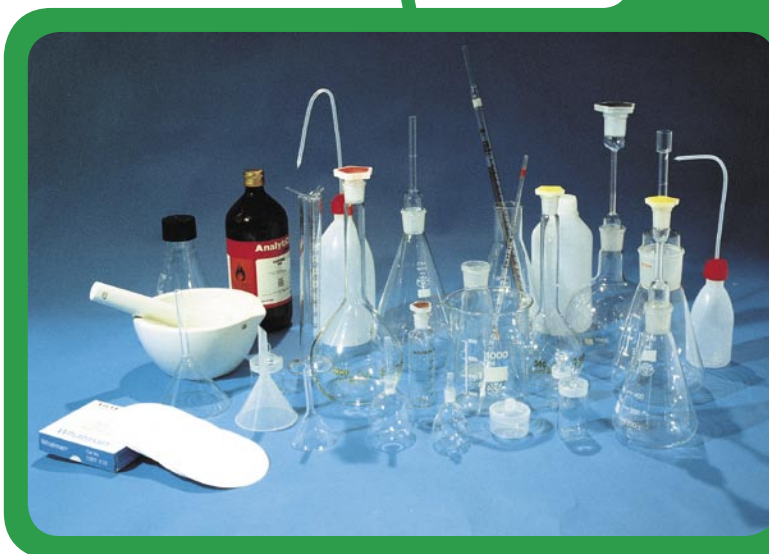
THERMOMÈTRES ET MÉTÉOROLOGIE **11.2**

MEUBLES DE LABORATOIRE **11.3**

OUTILS ET INSTRUMENTS DE MESURE **11.4**

VERRERIE ET PLASTIQUE **11.5**

ESSAIS CHIMIQUES **11.6**



tecnotest[®]

ARTICLE

ARTICLE	PAGE.
Anémomètre	203
Agitateurs électriques	197-198
Agitateur rotatif à bocaux et tourne-jarres....	199
Andreasen (pipette)	220
Bacs à ultrasons	195
Bains thermostatiques	193-194
Banc pour pycnomètres	213
Béchers et Bocaux en verre	215
Boîtes de Petri.....	215
Boîtes	210
Baromètre-altimètre.....	204
Calibres	211
Capsules en porcelaine et inox	218
Chariots de laboratoire	207
Cylindres gradués	216
Comparateurs et micromètres	211
Chronomètres et compte-minutes	201
Détermination du bleu	197
Distillateurs	195
Eau (essais chimiques)	221
Fioles Coniques	214
Hygromètre et psychromètre	202
Malaxeurs	197
Meubles de laboratoire	205-207
Outils divers	209-210
Pèse-filtre	215
Poids spécifique.....	212
pH mètres	196
Pycnomètres	214
Pipette - Burette	217
Plats et récipients	208
Pluviographe et Pluviomètre	202-204
Pompes pour vide	213
Réactifs chimiques.....	222
Réchauffeurs pour ballons.....	198
Sécheurs	216
Tamis	212
Thermohygrographes et Thermohygromètre.	202-204
Thermomètres	200-202
Voluménomètre	212
Verrerie	214-220

Appareils généraux pag. 193

Thermomètres
et météorologie pag. 200

Meubles de laboratoire pag. 205

Outils et instruments
de mesure pag. 208

Verrerie et plastique pag. 213

Essais chimiques pag. 220

BAINS THERMOSTATIQUES: D'ENVIRONNEMENT A 100°C

Température maximale 100°C thermostatée. Construction en acier inox à double paroi avec couvercle. Chauffage électrique avec des résistances submersibles.

CAPACITÉ 8 LITRES

Bac: 300 x 150 x 190 (ht) mm
Dimensions: 440 x 220 x 290 (ht) mm
Poids: 7 kg

C 384/01 MODÈLE A 220 V, 50 HZ, MONOPHASÉ



C 384/01

CAPACITÉ 13 LITRES

Bac de 280 x 280 x 170 (ht) mm.
Dimensions: 430 x 340 x 270 (ht) mm. Poids: 9 kg.

B 539/E MODÈLE A 220 V, 50 HZ, MONOPHASÉ



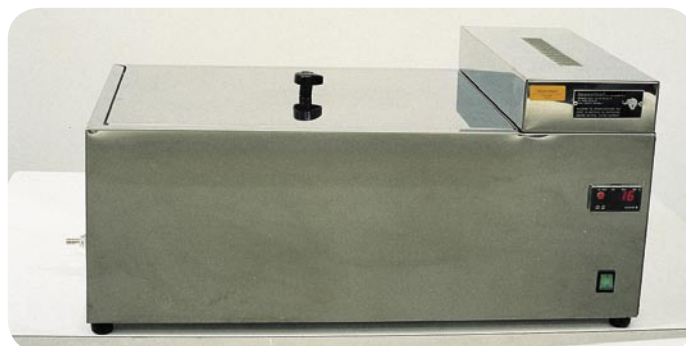
B 539

B 539/E

CAPACITÉ 20 LITRES

Bac: 280 x 280 x 260 (ht) mm
Dimensions: 430 x 340 x 370 (ht) mm. Poids: 10 kg.

B 539 MODÈLE A 220 V, 50 HZ, MONOPHASÉ



B 539/P

CAPACITÉ 40 LITRES

Thermostat numérique et agitateur à moteur.
Température: d'environnement à 100°C ± 1°C
Dimensions internes: 550 x 360 x 200 (ht) mm
Dimensions externes: 830 x 440 x 500 (ht) mm
Poids: 30 kg.

B 539/P MODÈLE A 220 V, 50 HZ, MONOPHASÉ



B 539/S

CAPACITÉ 40 LITRES - RÉFRIGÉRÉ

Thermostat numérique et agitateur à moteur.
Température: d'ambiante à 100°C ± 1°C
Serpentine réfrigérant en cuivre, sur le fond du bac.
Dimensions internes: 550 x 360 x 200 (ht) mm
Dimensions externes: 830 x 440 x 500 (ht) mm
Poids: 30 kg.

B 539/S MODÈLE A 220 V, 50 HZ, MONOPHASÉ

CAPACITÉ 40 LITRES – GROUPE FRIGORIFIQUE

Avec un **groupe frigorifique** de 0,25 hp, incorporé sous le bac. Condenseur, ventilateur à moteur et interrupteur pour le fonctionnement du groupe frigorifique.

Température: de 5° à 100°C ± 1°C

Dimensions internes: 550 x 360 x 200 mm

Dimensions externes: 830 x 440 x 850 mm

Poids: 40 kg

B 539/F

MODÈLE A 220 V, 50 HZ, MONOPHASÉ



B 539/F

GRANDS BACS: 200 LITRES

C 387/01

**BAC THERMOSTATIQUE
(20° C - 200 LITRES)**

En acier inox, avec un couvercle.

Capacité de 200 litres.

La température est réglée par des présélecteurs digitaux et affichée sur l'écran à 3 chiffres.

Un circuit électronique du type proportionnel-dérivé (PD) garantit la précision de la température (20 ± 2° C).

Il ne fonctionne pas en refroidissement, par conséquent il a besoin d'une température ambiante inférieure à 20°C.

Alimentation: 220 V, 50 Hz, monophasée, 1000 W.

Dimensions utiles internes: 900 x 600 x 300 (ht) mm.

Dimensions d'encombrement: 1070 x 670 x 470 (ht) mm.

Poids: 49 kg.



C 387/01

C 388/01

**BAC THERMOSTATIQUE
(100°C - 200 LITRES)**

Caractéristiques égales à C 387.

En acier inox équipé de couvercle encharné.

A double paroi (interstice isolée).

Résistance cuirassée submersible.

Thermorégulateur numérique, température max d'ambiante à 100°C (± 2°C).

Alimentation: 220 V, 50 Hz, monophasée, 2400 W.

Dimensions utiles internes: 900 x 600 x 300 mm.

Encombrement: 1070 x 670 x 470 mm.

Poids: 55 kg.



C 388/01

DISTILLATEURS ÉLECTRIQUES POUR EAU

En acier inoxydable à l'intérieur, il peut être démonté en 3 parties pour le nettoyage.

Résistances chauffantes submersibles cuirassées. L'appareil est doté de récupération de chaleur: l'eau du réfrigérant est utilisée pour l'alimentation de la chaudière à travers un dispositif automatique d'alimentation à niveau constant. Un circuit de sécurité interrompt automatiquement le chauffage en cas de coupure de l'eau et le remet en service quand l'eau est fournie de nouveau.

Modèles:

D 796/5 **DISTILLATEUR: 5 litres d'eau à l'heure**
3700 W 220 V, 50 Hz, monophasé
Dimensions: 490 x 225 x 715 (ht) mm
Poids: 13 kg

D 796/10 **DISTILLATEUR: 10 litres d'eau à l'heure**
7000 W 220 V, 50 Hz, monophasé
Dimensions: 550 x 320 x 775 (ht) mm
Poids: 18 kg

D 796/9 **DISTILLATEUR: 10 litres d'eau à l'heure**
7000 W 380 V, 50 Hz, triphasé
Dimensions: 550 x 320 x 775 (ht) mm
Poids: 18 kg



D 796/5

BACS A ULTRASONS

Le lavage à ultrasons s'obtient en utilisant des ondes sonores de haute fréquence qui, en se propageant à travers un liquide, produisent des millions de bulles de vapeur microscopiques à l'état moléculaire. Le bac permet de laver des objets en tout genre délicatement et à fond; idéal pour les tamis, dont le nettoyage, n'est pas seulement difficile sur les bords, mais peut également endommager les grilles fines. Construit entièrement en acier inox avec des angles arrondis. Générateur électronique incorporé. Fréquence 38 KHz. Alimentation: 220 V - 50 Hz - monophasée.

D 515 BAC A ULTRASONS – DE 10 LITRES

Intérieur diamètre 260 mm - hauteur 180 mm.
Puissance des ultrasons 300 W. 5 capteurs.
Dimensions externes: 320 x 300 x 420 (ht) mm.
Poids: 7kg.

D 516 BAC A ULTRASONS – DE 25 LITRES

Intérieur diamètre 410 mm - hauteur 200 mm.
Puissance des ultrasons 600 W. 10 capteurs.
Dimensions: externes 470 x 450 x 500 (ht)mm. Poids: 15 kg.

D 516/2 LIQUIDE DÉTERGENT (25 litres)



D 516

D 842

pH MÉTRO MULTIFONCTIONS A MICROPROCESSEUR

Il mesure le pH, la température et le potentiel d'oxydoréduction (ORP) en mV.

Étalonnage sur un, deux ou trois points (13 buffers).

Port RS232C. Écran LCD.

La fonction Max, Min et Avg calcule les valeurs maximales, minimales et moyennes.

Les autres fonctions sont: La mesure relative REL, la fonction Auto-HOLD et l'extinction automatique excluable.

Température de fonctionnement: -5...50°C

Température de l'entrepôt: -25...65°C

Humidité relative d'exploitation: 0...90% UR, pas de vapeur d'eau

Degré de protection: IP67

Alimentation avec 4 batteries 1.5V

Mesure de pH: 0 ÷ 14

Résolution: 0,01 ou 0,001pH pouvant être sélectionnée depuis le menu

Précision: ±0.001 pH ± 1 digit

Mesure en mV: -1999,9...+1999,9 mV

Résolution: 0.1mV

Précision: ±0.1 mV ± 1 digit

Mesure de la température: Pt100 -200...+650°C

Résolution 0.1°C

Précision ±0.1°C ±1digit

Dimensions: 185 x 90 x 40 mm

Poids: 470 g (équipé de batteries)

La mallette contient l'instrument, 2 solutions tampon, une sonde de température d'immersion et une électrode.

D 844

pH MÉTRO DE POCHE

De 0,00 à 14,00 pH. Résolution 0,01 ph.

D 843

pH MÉTRO ÉLECTRONIQUE

C'est la version la plus simple et la plus économique du modèle D 842.

Il mesure le pH, la température et le potentiel d'oxydoréduction (ORP) en mV.

Étalonnage sur un, deux ou trois points. Écran LCD.

La fonction Max, Min et Avg calcule les valeurs maximales, minimales et moyennes.

Les autres fonctions sont: La mesure relative REL, la fonction Auto-HOLD et l'extinction automatique excluable

Température de fonctionnement: -5...50°C

Température de l'entrepôt: -25...65°C

Humidité relative d'usage: 0...90% UR, pas de vapeur d'eau

Degré de protection: IP67

Alimentation avec 3 batteries 1.5V

Mesure de pH: -2,000...+19,999pH

Résolution: 0,01

Précision: ±0.01 pH ± 1 digit

Mesure en mV: -1999,9...+1999,9 mV

Résolution: 0.1mV

Précision: ±0.1 mV ± 1 digit

Mesure de température: Pt100 -200...+650°C

Résolution 0.1°C

Précision ±0.1°C ±1digit

Dimensions: 140 x 88 x 38 mm

Poids: 160 g (équipé de batteries)

La mallette contient l'instrument, 2 solutions tampon, une solution de température d'immersion et une électrode.

La valigetta contiene lo strumento, 2 soluzioni tampone, sonda di temperatura ad immersione ed elettrodo.



D 842



D 844



D 843

C 367/01

MALAXEUR DE LABORATOIRE

Mixer planétaire avec un bac de 6,4 litres en acier inox, un moteur à induction de 650 W (tours de 47 à 200/min.) avec une protection thermique. Variateur de vitesse électronique.

En même temps que le mouvement rotatoire normal, la palette accomplit un mouvement combiné de révolution pour obtenir des mélanges optimaux.

La palette accomplit 47 tours/minute à la vitesse minimale.

En soulevant le couvercle le micro-interrupteur de sécurité bloque le fonctionnement de la machine.

Fonctionnement: 220 V, 50 Hz, monophasé

Dimensions 500 x 300 x 400 mm

Poids: 11 kg.



C 367/01

DÉTERMINATION DE LA VALEUR AU BLEU

EN 933-9

D 657

AGITATEUR DE LABORATOIRE

Avec une vitesse à variation mécanique continue.

Régulation au moyen d'une poignée moletée, échelle graduée avec un indice de contrôle de la vitesse; 50-1300 tours/minute. Arbres avec un trou passant, pour un réglage facile en hauteur des tiges d'agitation.

Capacité de serrage 1-10 mm. Base, tige de support, étau, tige d'agitation à ailettes.

Fonctionnement: 220 V, 50 Hz, monophasé.

Dimensions: 200 x 300 x 700 mm.

Poids: 5 kg.



D 657 - V 766 - V 772/3 - V 775/P
B 570/1 - V 730 - Z 98 - V 759 - DB 501/D

V 766 BÉCHER EN VERRE GRADUÉ DE 1000 ml

V 772/3 BURETTE EN VERRE GRADUÉ DE 50 ml,
divisions 1/10

V 775/P PORTE-BURETTE. Base métallique,
Tige (Ø 10 mm) et noix en plastique

B 570/1 FILTRES PLATS A DISQUE N° 40
EMBALLAGE DE 100

V 730 TIGES EN VERRE
Emballage de 20

Z 98 BLEU DE MÉTHYLÈNE
Emballage de 500 ml

V 759 BOCAL GRADUÉ DE 1000 ml AVEC BOUCHON

DB 501/D CHRONOMÈTRE NUMÉRIQUE,
59 minutes, 59 secondes (1/100 de seconde)

TL 235 BALANCE OHAUS DE 311 g
Sensibilité 0,01 g

ES 100/B FOUR DE 100 litres (200° C)

DB 782/1 THERMOMÈTRE EN VERRE DIVISION 1° C

DV 719 SPATULE EN ACIER INOX

V 777/2 SÉCHEUR EN PLASTIQUE AVEC ROBINET

Z 28 GEL DE SILICE AVEC INDICATEUR (500 g)

Z 99 KAOLINITE (500 g)

D 855

AGITATEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE (sans chauffage)

A vitesse variable pour les titrages et les agitations à froid. Régulateur électronique de vitesse (allant jusqu'à 1200 tours à la minute) qui garantit une constance de tours à chaque vitesse. Capacité d'agitation allant jusqu'à 8 l. Fonctionnement 220 V, 50 Hz, monophasé, 40 W; Dimensions: 170 x 190 x 90. Poids: 1,2 kg.



D 855

D 855/H

D 855/H

AGITATEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE (avec chauffage)

Similaire au D 855, ce modèle se différencie du précédent car il est équipé de chauffage électrique. Régulateur électronique de vitesse allant jusqu'à 1200 tours/minute. Plaque d'un diam. de 155 mm avec un régulateur électronique de la température (370°C max). Capacité d'agitation allant jusqu'à 15 litres. Fonctionnement: 220 V, 50 Hz, monophasé, 780 W. Dimensions: 165 x 280 x 115 mm. Poids: 2,3 Kg.

D 855/A

BARRE DE SOUTIEN EN INOX (23 cm.ht)

D 855/M

ARMATURE MAGNÉTIQUE

RÉCHAUFFEURS ÉLECTRIQUES POUR BALLONS

En tôle d'aluminium avec un anneau supérieur en acier inox. Commandes incorporées. Interrupteur, thermostat et voyant. Commutateurs électroniques de tension. Équipés de câble et de fiche. Alimentation: 220 V, 50 Hz, monophasée.

D 176

POUR BALLONS ALLANT JUSQU'A 250 cc Dimensions: ø 160 x 185 mm 150 Watts. Poids: 1 kg

D 176/1

POUR BALLONS ALLANT JUSQU'A 500 cc Dimensions: ø 180 x 215 mm 250 Watts. Poids: 1 kg

D 176/2

POUR BALLONS ALLANT JUSQU'A 1000 cc Dimensions: ø 220 x 235 mm 400 Watts. Poids: 1 kg

D 176/3

POUR BALLONS ALLANT JUSQU'A 2000 cc Dimensions: ø 250 x 245 mm 520 Watts. Poids: kg

D 176/5

POUR BALLONS ALLANT JUSQU'A 6000 ccc Dimensions: ø 340 x 305 mm 1050 Watts. Poids: 1,5 kg

V 786

SOCLE MÉTALLIQUE 185 x 260 mm

V 787

TIGE CHROMÉE DIAM. 12 x 650 mm

V 788

PINCE UNIVERSELLE SANS NOIX Ouverture maximale de préhension de 80 mm

V 788/1

PINCE AVEC NOIX Ouverture maximale de préhension de 50 mm

V 789

NOIX AU DOUBLE FIXE Pour les tiges d'un diamètre maximal de 16 mm



D 176

D 176/3



V 786 V 787 V 788/1 V 788 V 789

AGITATEUR ROTATIF A BOCAUX- TOURNE – JARRES

Indiqué pour le mélange des liquides et, il est utilisé avec une jarre de broyage spéciale de petits échantillons. Bâti métallique. Galets recouverts en caoutchouc (avec différentes positions pour le second galet). Dimensions: 640 x 350 x 140 (ht) mm. Poids: 20 kg .

D 768/2 **MODÈLE AVEC MOTEUR DE 0,5 HP**
Fonctionnement: 220 V, 50 Hz, monophasée
Le rouleau tracteur tourne à 73 tours/min

D 768/S **MODÈLE AVEC MOTEUR DE 0,5 HP**
Fonctionnement: 220 V, 50 Hz, monophasé
Vitesse du rouleau variable: 0-95 tours/minute



D 768

BOCAUX GRADUÉS EN VERRE

V 760 **BOCAL DE 250 ml avec bouchon**

V 761 **BOCAL DE 500 ml avec bouchon**

V 759 **BOCAL DE 1000 ml avec bouchon**



D 813/1



V 759 V 761 V 760

JARRES (PORCELAINE) ÉQUIPÉES DE CHARGE DE BILLES

	Jarre	Billes (ALUBIT)
D 813/1	1,5 litres	Ø 25 mm - 1,5 kg
D 813/2	3 litres	Ø 25 e 30 mm - 3 kg
D 813/3	5 litres	Ø 30 e 35 mm - 5 kg
D 813/4	10 litres	Ø 30 e 35 mm - 10 kg
D 813/5	15 litres	Ø 30 e 35 mm - 15 kg

D 813/A Billes d'Alubit pour jarres (1 kg)



D 812

TOURNE-JARRES RAPIDE

Monté sur table portante, renfermé dans une caisse insonorisée et protégé par des micro-interrupteurs de sécurité. Commandes à basse tension sur la partie antérieure du panneau de commandes. Minuterie (0-120 minutes) avec mémoire. Interrupteur de sécurité et voyants. Le groupe rotatif a une capacité de 1500 cc. Équipé de jarre en porcelaine de 1500 cc. (charge de matériau 1 kg) et de billes en alumine d'un diamètre de 18 mm (1,1 kg). Dimensions: 760 x 660 x 1100 (ht) mm. Poids: 90 kg.

D 812 **FONCTIONNEMENT 380 V, 50 HZ, TRIPHASÉ**

D 812/A **JARRE DE 1500 CC (RECHANGE)**



D 812

Sur demande des modèles de 300 et 1000 cc.



11.2

THERMOMÈTRES ET MÉTÉOROLOGIE

tecnotest®

DB 840

THERMOMÈTRE NUMÉRIQUE: -200 +650°C

Résolution 0,1° C, grand écran LCD.
Précision (attention) $\pm 0,05^\circ$ C.
Équipé de sonde submersibles -50 + 400°C.

Accessoires et pièces de rechange:

DB 840/1 Sonde d'immersion d'un diam. de 3 x 230 mm
Température -50 + 400°C

DB 840/2 Sonde pour air diam. 4 x 230 mm
Température -50 + 250°C

DB 840/3 Sonde pour contact d'un diam. de 5 x 230 mm
Température -50 + 400°C

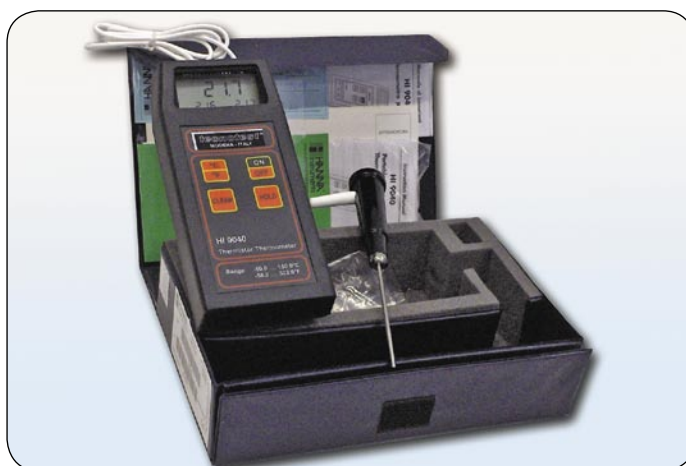


DB 840

DB 840/E

THERMOMÈTRE DIGITAL: -50 +150°C

Résolution: 0,1° C.
Équipé de sonde d'un diam. de 3 x 100 mm.
Précision: 0,4°C.
Température ambiante: -10 +50° C. Batterie de 9 V.
Autonomie: 700 heures d'utilisation continue.
Dimensions: 83 x 180 x 40 (ht) mm. Poids: 226 g.



DB 840/E

DB 829

**THERMOMÈTRE DIGITAL (°C/°F)
-60 + 1200°C et -76 + 2000°F**

Grand écran LCD. Résolution 0.1°C. Sondes exclues.
Alimentation à 3 batteries 1,5 V.
Changement d'échelle automatique °C/°F.

DB 830/1 **SONDE Ø 4,5 x 150 mm (PÉNÉTRATION)**
Température : d'ambiante à + 500 °C

DB 830/2 **SONDE Ø 3 x 180 mm (immersion)**
Température : d'ambiante à + 800°C

DB 830/3 **SONDE Ø 4 x 180 mm (AIR)**
Température : d'ambiante à + 400°C

DB 830/4 **SONDE Ø 5 x 180 mm (CONTACT)**
Température : d'ambiante à + 500°C

DB 830/5 **SONDE Ø 6 x 700 mm (IMMERSION)**
Température : d'ambiante à + 1200°C



DB 829

DB 831

**COMMUTATEUR A 8 POSITIONS
POUR THERMOCOUPLE K**

Avec un câble et un connecteur pour branchement au thermomètre.

Il permet de connecter au thermomètre un maximum de 8 sondes thermocouple (à fleur) et de lire, alternativement, la température des sondes sur l'écran.

**SONDE THERMOCOUPLE TYPE K à fleur
(température max. 400°C)**

DB 831/5

**CÂBLE 5 M ET CONNECTEUR
Pour la connexion au commutateur**



DB 830/2 DB 830/1 DB 831/5

THERMOMÈTRES EN VERRE AVEC ARMATURE

Ils thermomètres sont renfermés dans un étui de protection spécial, en cuivre ou en acier inox.

TIGE DE 130 mm (DE POCHE)

DB 541/1 THERMOMÈTRE EN VERRE (DE 0 À +100°C)

DB 541/2 THERMOMÈTRE EN VERRE (DE 100 À +200°C)

DB 541/3 THERMOMÈTRE EN VERRE (DE 205 À +300°C)

TIGE DE 250 mm

DB 573/2 THERMOMÈTRE EN VERRE (DE 0 À +250°C)

DB 573/1 THERMOMÈTRE EN VERRE (DE -10 À +100°C)

THERMOMÈTRES EN VERRE - DIVISION 1°C

Pour un usage général. Gradués pour l'immersion partielle.

DB 782/1 A MERCURE (de -30° à +50°C)

DB 782/3 A MERCURE (de -10° à +110°C)

DB 782/5 A MERCURE (de -10° à +150°C)

DB 782/7 A MERCURE (de -10° à +200°C)

DB 782/9 A MERCURE (de -10° à +250°C)

DB 782/0 A MERCURE (de -10° à +360°C)

DB 782/4 A ALCOOL (de -10° à +110°C)

DB 782/2 A ALCOOL (de -30° à +50°C)

DB 837 THERMOMÈTRE ÉLECTRONIQUE

Avec une sonde en acier inox (120 mm). Gamme - 50 + 300° C. Div. 0,1°. Mémoire du maximum et du minimum. Dimensions 152 x 38 mm.

DB 833 THERMOMÈTRE A RAYONS INFRAROUGES

Gamme : - 18 + 260° C. Précision ± 2° C. Dimensions 200 x 100 x 50 mm. Poids : 600 gr.

DB 842 THERMOMÈTRE NUMÉRIQUE DE POCHE

Idéal également pour l'air et liquides. Échelle: -50 +150°C (0,1°C). Précision: ± 05°C. Sonde: inox diamètre 3 x 160 mm. Batterie: 1,5 V – câble d'1 mètre.

DB 501/D CHRONOMÈTRE NUMÉRIQUE (0.01 seconde) 59 minutes, 59 secondes

DB 501 CHRONOMÈTRE DE PRÉCISION (0.1 seconde) 15 minutes, 30 secondes

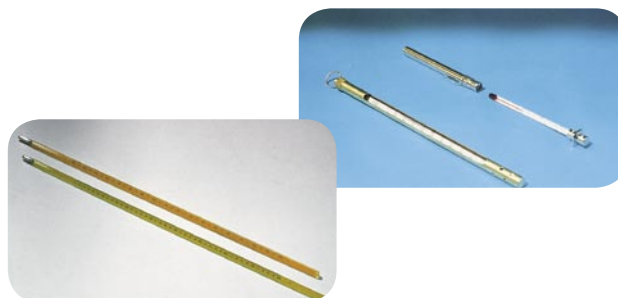
DB 501/A CHRONOMÈTRE DE PRÉCISION (0.2 seconde) 30 minutes, 60 secondes

DB 501/S COMPTE-MINUTES 0 à 60 minutes, div. 1 min.

DB 501/SD COMPTE-MINUTES NUMÉRIQUE 0-19 heures; 0-59 min.



DB 501 DB 501/A DB 501/S DB 501/D DB 501/SD



DB 842



DB 833



DB 837

THERMOMÈTRES BIMÉTALLIQUES

Code	Température	Cadran Ø	Tige
DB 237	0 + 60°C	60 mm	200 mm
DB 237/2	0 + 120°C	60 mm	200 mm
DB 237/1	0 + 200°C	60 mm	200 mm
DB 237/3	0 + 250°C	60 mm	200 mm
DB 237/A	0 + 80°C	100 mm	900 mm
DB 237/B	0 + 200°C	100 mm	900 mm
DB 532/V	-40 + 40°C	20 mm	120 mm
DB 532/B	0 + 500°C	60 mm	200 mm
DB 532/T	0 + 250°C	20 mm	120 mm
DB 532/X	0 + 120°C	20 mm	120 mm



DB 532/T DB 237 DB 237/B

THERMOMÈTRES EN VERRE (de précision)				
Code	Échelle °C	Gràduation °C	Immersion	Référence ÀSTM
B 531/T	de 23 à 27	0,1	Total	-
B 540/2	de 0 à 44	0,2	65 mm	-
B 552/T	de -38 à +30	0,5	250 mm	-
B 550/7	de -2 à 300	1	Total	7C
B 548/T	de -2 à 400	1	Total	8C
B 522/C	de -5 à 110	0,5	57 mm	9C
B 522/D	de 90 à 370	2	57 mm	10C
B 526/1	de -6 à 400	2,0	Total	11C
B 538/À	de 150 à 175	0,5	Total	13C
B 527/T	de -2 à 80	0,2	Total	15C
B 530/B	de 30 à 200	0,5	Total	16C
B 531/17	de 19 à 27	0,1	Total	17C
B 528/18	de 34 à 42	0,1	Total	18C
B 528/19	de 49 à 57	0,1	Total	19C
B 528/20	de 57 à 65	0,1	Total	20C
B 528/21	de 79 à 87	0,1	Total	21C
B 529/23	de 18 à 28	0,2	90 mm	23C
B 529/24	de 33 à 54	0,2	90 mm	24C
B 529/25	de 95 à 105	0,2	90 mm	25C
B 526/33	de -38 à 42	0,2	50 mm	33C
C 361/T	de -10 à 50	1	-	-

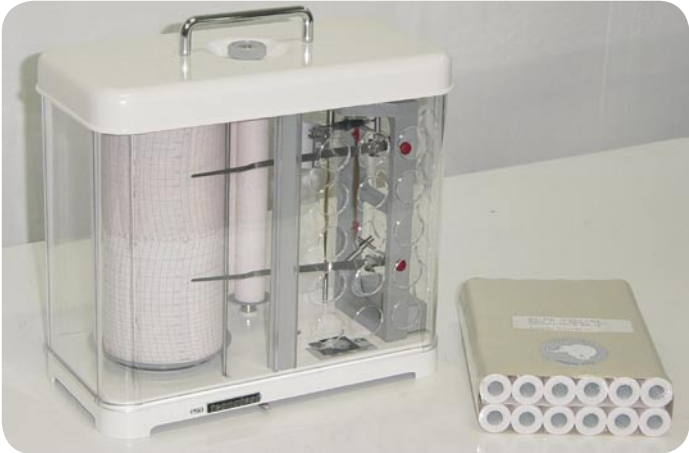
DB 900/S

THERMOHYGROGRAPHE A CHARGE QUOTIDIEN /HEBDOMADAIRE

Il enregistre en même temps la température et l'humidité correspondante sur la même feuille de diagrammes. L'élément sensible est constitué par un bimétal du type Bourdon qui garantit de la stabilité au cours du temps et une précision de mesure ($\pm 0,5\%$). Mouvement au quartz. L'élément sensible hygrométrique est constitué par des faisceaux de cheveux sélectionnés soigneusement et traités, garantissant une précision de mesure de $\pm 3\%$ d'humidité relative. Les enregistrements ont lieu au moyen de deux crayons en fibre à charge continue. Les matériaux utilisés pour la construction de l'instrument ont été choisis pour empêcher l'oxydation. La gamme de mesure de la partie hygrométrique est comprise entre 0% et 100% d'humidité relative, tandis que celle de la partie thermométrique va de -15°C à $+65^{\circ}\text{C}$.
 Alimentation: à piles de 1.5 V
 Dimensions: 140 x 280 x 280 mm.
 Poids: 2,5 kg.

L'instrument est doté avec deux crayons de rechange tandis que les diagrammes doivent être commandés à part.

- DB 900/S1 Série de 12 rouleaux à diagrammes
- DB 900/P Série de 10 crayons en fibre



DB 900/S

DB 867/S

ANÉMOMÈTRE

Anémomètre à coupelles pour mesurer l'intensité et la vitesse du vent. L'indication a lieu sur quatre échelles: m/s, km/h, nœuds et degrés Beaufort.
 Échelles: 0-35 m/s
 0-120 km/h
 0-66 nœuds
 0-12 Beaufort

Dimensions: 100 x 100 x 205 (ht) mm. Poids: 0,3 kg.

DB 503

HYGROMÈTRE Type mural

Instrument à lecture directe. Humidité relative allant de 0 à 100% avec des gammes de température de -35 à +65°C. Cadran d'un diam. de 10 cm.

Précision: $\pm 3\%$ (50-100% humidité); $\pm 5\%$ (0-50% humidité). Dimensions: diam. 110 x 20 mm. Poids: 100 g.

DB 503/1

THERMOHYGROMÈTRE

Comme le DB 503 mais avec également le relèvement de la température allant de 0 à 40°C. Cadran d'un diam. de 85 mm.

DB 835

THERMOMÈTRE DE MINIMUM-MAXIMUM

Pour les lectures en l'air.

Gamme de Température : -30 à +50°C. Le thermomètre fournit la température instantanée ainsi que la maximale et la minimale depuis la dernière remise à zéro des indices.

Dimensions: 200 x 70 x 10 (ht) mm. Poids: 200 g.

DB 860

PLUVIOMÈTRE (selon Hellman)

Pour mesures de la pluie jusqu'à 10 mm. Composé d'une partie supérieure, une inférieure, un support et un cylindre gradué en verre de 200 cc, gamme de mesure 0-10 mm de précipitations, divisions 0,1 mm.

Dimensions: diam. 120 x 255 mm. Poids: 1,25 kg.

DB 503/P

PSYCHOMÈTRE

Pour des lectures en l'air. Thermomètres à bulbe (humide et sec). Monté sur un conteneur spécial en aluminium.

Gamme de température: de -10 à +60°C (div. 0,5°C).

Fourni avec le tableau psychrométrique pour la détermination de l'humidité correspondante et du poids de l'eau par mètre cube d'air. Dimensions: 200 x 100 x 20 mm. Poids: 250g.

DB 503/F

PSYCHOMÉTRIQUE A FRONDE

Similaire au DB 503/P, on le fait tourner dans l'air.

Deux thermomètres. Tableau psychrométrique.

Gamme de Température : -10 à + 60° C.

DB 870

STATION MÉTÉOROLOGIQUE

Numérique. A batterie.

Fonctions de thermomètre, hygromètre et baromètre.

DB 868

BAROMÈTRE-ALTIMÈTRE

Instrument combiné pour mesurer la pression atmosphérique et pour déterminer l'altitude.

Un cadran fixe pour la pression atmosphérique, et un cadran pivotant pour les hauteurs.

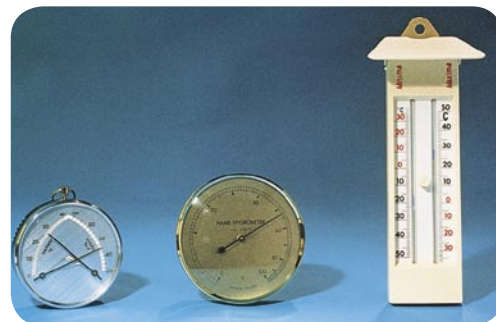
Précision: $\pm 0,25\%$ pleine échelle.

Échelle barométrique: 970-1050 hPa, div. 1 hPa

Échelle altimétrique: 0-6000 m, div. 10 m

Dimensions de l'étui: 140 x 155 x 65 mm.

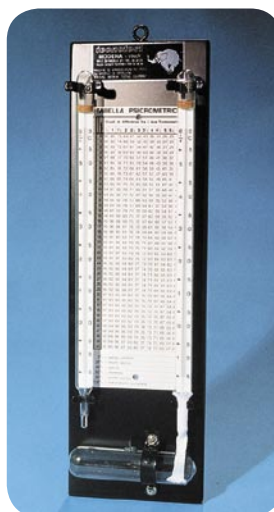
Poids: 0,1 kg.



DB 503/1

DB 503

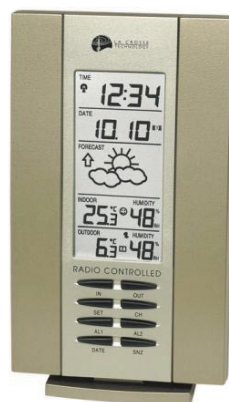
DB 835



DB 503/P



DB 860



DB 870



DB 503/F



DB 868



DB 867/S

AT 297/T THERMOMÈTRE DIGITAL (-50 +150°C)

Écran à cristaux liquides. Sonde avec câble de 2 m.
Kit: 10 rouleaux de papier + 1 ruban d'encre
Précision $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ (dans la plage $-20 +120^{\circ}\text{C}$).
Imprimante pour l'enregistrement à intervalles programmables.
Fonctionnement à batteries. Alimentateur 220 V, 12 Vdc.

Accessoires et pièces de rechange:

AT 297/TP Sonde de température avec câble

AT 297/S Kit: 10 rouleaux de papier + 1 ruban d'encre

AT 297/TU ENREGISTREUR D'U.R. (5-95%) ET TEMPÉRATURE (-20 +60°C)

Écran à cristaux liquides. Précision $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ et $\pm 2\%$ U.R.
Sondes (U.R. et température) avec un câble de 2 m.
Imprimante pour l'enregistrement à intervalles programmables.
Fonctionnement à batteries. Alimentateur 220 V, 12 Vdc.

Accessoires et pièces de rechange:

AT 297/U1 Sonde de température avec câble

AT 297/U2 Sonde d'humidité avec câble

AT 297/S Kit: 10 rouleaux de papier + 1 ruban d'encre

AT 297/U ENREGISTREUR D'U.R. (5-95%) ET TEMPÉRATURE (-20 +60°C) AVEC SORTIE RS 232

Modèle comme le AT 297/TU mais doté de sortie RS 232 pour le transfert des lectures (jusqu'à 8000) à l'ordinateur.

D 845 CONDUCTIVIMÈTRE DE POCHE MULTIGAMME AVEC SONDE

Pour des mesures rapides de la conductivité des terrains de 0 à 199,9 $\mu\text{S/cm}$. Précision: $\pm 1\%$ à pleine échelle.

Plages de mesure	Résolution
$\mu\text{S/cm}$: de 0,0 à 199,9	0,1
$\mu\text{S/cm}$: de 0,0 à 1999	1
mS/cm : de 0,00 à 19,99	0,01
mS/cm : de 0,0 à 199,9	0,1

Compensation de température: automatique de 0 à 50°C .
Avec sonde et câble d'1 m. Calibrage manuel.
Batteries: 1x9 V / 100 heures environ d'utilisation continue.
Dimensions: 185 x 82 x 45 mm. Poids approx.: 355 g.

D 845/E CONDUCTIVIMÈTRE – THERMOMÈTRE NUMÉRIQUE DE POCHE

Pour les mesurages de la conductivité des terrains.
Échelle de mesure: 0-3999 $\mu\text{S/cm}$ - Résolution 1 $\mu\text{S/cm}$ précision 1% FS. Alimentation à batterie.
Température en $^{\circ}\text{C}$ et $^{\circ}\text{F}$ échelle 0-60 $^{\circ}\text{C}$ résolution 0,1 $^{\circ}\text{C}$.
Étalonnage et compensation température: automatiques.
Conditions d'emploi: 0 à 50°C ; U.R. 100%.
Poids: 100 g.



AT 297/TU

DB 836 THERMOHYGROMÈTRE NUMÉRIQUE

Équipé de sonde combinée (Humidité 5 -98% température $-20 +80^{\circ}\text{C}$). Câble de 2 mètres.



DB 836



D 845



D 845/E

Sonde
Capteur de température

PLANS DE LABORATOIRE ET MEUBLES



Plans centraux et muraux. Structure métallique en tubulaires d'acier. Petits pieds réglables pour la mise à niveau. Plan de travail en laminé plastique, traité avec de la résine et résistant aux acides. Sans les petits meubles dessous du plan.

Petits meubles dessous du plan. Bâti métallique de soutien, avec des roues. Anti-rayure, hydrofuge, ignifuge.

DV 860 **BANC MURAL LONGUEUR 120 cm**
Dimensions: 1200 x 800 x 900 (ht) mm
Poids: 160 kg

DV 861 **BANC MURAL LONGUEUR 180 cm**
Dimensions: 1780 x 800 x 900 (ht) mm
Poids: 210 kg

DV 870 **BANC CENTRAL LONGUEUR 240 cm**
Dimensions: 2400 x 1550 x 900 (ht) mm
Poids: 640 kg

DV 871 **BANC CENTRAL LONGUEUR 300 cm**
Dimensions: 2965 x 1550 x 900 (ht) mm
Poids: 700 kg

DV 865 **PETIT MEUBLES A 2 PORTES ET 2 TIROIRS**
Dimensions: 1200 x 800 x 630 (ht) mm
Poids: 45 kg

DV 866 **MODULE A 4 TIROIRS**
Dimensions: 600 x 800 x 630 (ht) mm
Poids: 30 kg

DV 860/G **PLAN EN CAOUTCHOUC ANTIACIDES**
POUR DV 860

DV 861/G **PLAN EN CAOUTCHOUC ANTIACIDES**
POUR DV 861

DV 876 **GROUPE DE LAVAGE**
Structure comme les petits meubles dessous du plan. Plan en acier inox avec un bac de 40 x 50 cm. Deux volets. Robinet mélangeur
Dimensions: 1200 x 800 x 900 (ht) mm
Poids: 45 kg

Une ligne complète de meubles techniques pour les laboratoires. Plans muraux et centraux, avec une configuration modulaire pour satisfaire toutes les exigences. Des plans en acier inox ou des carreaux, des prises de courant, des robinets, des étagères, des éléments hauts.

Et encore des armoires, des bureaux, des sièges et des escabeaux

DV 850

HOTTE ASPIRANTE D'UNE LONGUEUR de 120 cm

En tubulaires d'acier avec un plan de travail en grès monolithique avec les bords surhaussés.

Haute résistance chimique, mécanique, abrasion, inflammabilité, écarts thermiques.

Petit meuble avec 2 portes en laminé plastique ignifuge, bâti métallique avec des roues.

Structure du cadre dessus de hotte revêtue en laminé plastique.

Loquet frontal contrepesé, bâti en acier inox et cristaux anti-défoncement.

Double aspiration au plafond.

Lampe au néon.

Panneau électrique étanche avec des interrupteurs pour l'aspirateur, la lampe et les prises.

2 prises UNEL 220 V 2 pôles + T16A.

Tableau de bord porte-outils dessous du plan en acier.

Dimensions: 1265 x 800 x 2500 (ht) mm.

Poids: 360 kg.



DV 850

DV 801

ARMOIRE DE SÉCURITÉ COMBINÉE

Certifiée pour le stockage des produits inflammables (UNI EN 14470-1 Type 90), acides et bases (EN 61010-1). Elle correspond au besoin de ceux qui doivent stocker en peu d'espace et en toute sécurité de tels produits.

Spécifications:

Structure portante monolithique soudée électriquement en tôle électrozinguée. Peinture avec des résines époxydiques thermodurcissantes fondues dans un tunnel thermique à plus de 200°C et d'une épaisseur moyenne non inférieure à 90 microns.

Certifiées pour une résistance de 90 minutes selon la classe FWF et TRbF22. Certifiées par BVQI (Bureau Veritas Quality International), EN 14470-1.

Rayons en acier inox AISI 304 (TYPE 90) et en acier peint (TYPE 30) avec un profil surélevé pour limiter les pertes éventuelles et les débordements des conteneurs.

Portée de 80 kg certifiés. Bac avec un fond en acier peint avec une grille (42 x 40 x 10 cm).

Panneaux signalétiques selon DIN V 4844-1.

Manuel d'instructions selon DIN V 8418.

Dimensions externes: 1230 x 600 x 1950 mm.

Volume: 360+500 litres environ. Poids: 320 kg.

Armoire pour inflammables (UNI EN 14470-1 TYPE 90): 3 rayons à plateau amovibles en acier inox: 390 x 390 x 25 mm.

Armoire pour les acides et les bases (EN 61010-1): 2+2 rayons à plateau amovibles en acier INOX et peints:

460 x 525 x 25 mm.



BASES

DV 801

DV 801/A

UNITÉ D'ASPIRATION

DV 808/L2

PAILLASSE: longueur 2m

Plan en tôle, 4 tiroirs, 2 petits volets et 2 portes dessous de plan. Construction très robuste.

Dimensions: 2000 x 670 x 900 (ht) mm. Poids: 100 kg.

DV 808/F2

PAILLASSE: longueur 2m

Plan en bois (38 mm d'épaisseur), exceptionnellement robuste, recouvert en tôle d'acier.

2 commodes et deux portes dessous de plan.

Dimensions: 2000 x 750 x 900 (ht) mm. Poids: 120 kg.



DV 808/F2

DV 826/M

CHARIOT DE LABORATOIRE

Avec deux roues fixes et deux roues pivotantes (diam. 80 mm) en caoutchouc. Rayon sous-jacente et volet avec serrure. Portée 40kg/bac.

Dimensions: 910 x 450 x 800 (ht) mm. Poids: 30 kg.



DV 826/M



DV 828

DV 828

CHARIOT/BENNE BASCULANTE

Deux roues fixes et deux pivotantes (Ø 175 mm).

Portée 1000 kg. Capacité: 450 litres

Dimensions utiles: 900 x 270/935 x 610 (ht) mm.

Dimensions d'encombrement: 1010 x 1300 x 1025/1125 (ht) mm.

DV 822

CHARIOT JOLLY

Transformable en trois positions différentes.

Très utile en laboratoire pour tous les usages.

Portée 200 kg. Roues d'un diamètre de 200 et 140 mm.

Dimensions: 530 x 555 x 1250 (ht) mm.

Poids: 23,5 kg.

DV 809

BUREAU MÉTALLIQUE

Modèle classique. Plan en bois 1600 x 800 mm.

DV 809/C

COMMODOES SUR ROUES A 3 TIROIRS

DV 805

PETIT FAUTEUIL SUR ROUES REMBOURRÉ

DV 804

ESCABEAU DE LABORATOIRE

DV 807/1

ARMOIRE MÉTALLIQUE

En tôle d'acier, laminée à froid, vernie à chaud en gris clair. Portes coulissantes.

Cinq étagères mobiles sont en dotation.

Dimensions: 1200 x 500 x 2000 (ht) mm.

Poids: 79 kg.



DV 809 - DV 809/C



DV 822



DV 807/1

PLATS ET RÉCIPIENTS

MODÈLE	DIMENSIONS mm	MATÉRIAU
DV 227/1	180 x 250 x 55	aluminium
DV 227/2	220 x 300 x 60	aluminium
DV 227/3	250 x 350 x 65	aluminium
DV 227/4	280 x 400 x 80	aluminium
DV 227/5	330 x 500 x 100	aluminium
DV 227/7	430 x 650 x 100	aluminium
DV 227/8	360 x 550 x 100	aluminium
DV 227/A	diam. 220 x 50	aluminium
DV 227/B	diam. 240 x 60	aluminium
DV 227/C	diam. 260 x 65	aluminium
DV 227/D	diam. 300 x 70	aluminium
DV 227/E	diam. 340 x 70	aluminium
DV 227/F	diam. 360 x 75	aluminium
DV 228/1	180 x 250 x 70	acier inox
DV 228/2	210 x 300 x 70	acier inox
DV 228/3	250 x 350 x 70	acier inox
DV 228/6	diam. 180 x 80	acier inox
DV 228/7	diam. 240 x 110	acier inox
DV 228/8	diam. 280 x 130	acier inox
DV 228/9	diam. 340 x 160	acier inox
DV 226	250 x 200 x 60	plastique
DV 226/1	320 x 260 x 70	plastique
DV 226/2	350 x 300 x 85	plastique
DV 226/3	430 x 330 x 95	plastique
DV 226/A	420 x 320 x 200	plastique
DV 226/B	600 x 370 x 290	plastique
DV 226/C	740 x 440 x 210	plastique
DV 226/D	740 x 440 x 400	plastique
DV 227/G	600 x 600 x 60	zingué
DV 227/H	760 x 760 x 60	zingué
DV 227/L	900 x 900 x 70	zingué
DV 227/M	450 x 650 x 100	zingué



MAIN- ÉCOPES

Modèle	Dimensions mm	Caractéristiques	cc (ml)
DV 941	245 x 80	métallique, fond rond	300
DV 942	335 x 120	métallique, fond rond	1000
DV 943	420 x 160	métallique, fond rond	2500
DV 944	210 x 70	Métallique, fond plat	200
DV 945	310 x 110	Métallique, fond plat	450
DV 946	400 x 150	Métallique, fond plat	1500
DV 947	longueur 290	Plastique, fond rond	500
DV 948	longueur 220	Plastique, fond rond	300
DV 949	longueur 160	Plastique, fond rond	250



OUTILS DIVERS

DV 229/3	BROSSE à fils d'acier fins 60 x 30 x 270 mm
DV 229/4	BROSSE à fils d'acier gros 185 x 70 x 50 mm
DV 229/6	BROSSE EN NYLON 40 x 80 x 350 mm
DV 229/7	BROSSE PLATE en nylon-soie 30 x 100 x 220 mm
DV 229/8	PINCEAU PLAT en nylon-soie 10 x 50 x 210 mm
DV 229/9	PINCEAU ROND en nylon-soie Ø 30 x 230 mm
DV 681	TRUELLE Avec lame d'acier 70 x 130 x 3 mm
DV 680	TRUELLE, lame pointue 70 x 130 x 3 mm
DV 676	TRUELLE avec lame d'acier 70 x 220 x 3 mm
DV 671	COUPELLE. Longueur 36 cm
DV 229/1	TALOCHE inox 280 x 120 mm
DV 229/2	TALOCHE plastique 280 x 120 mm
DV 904	MAILLOCHE OU MASSETTE, tête en caoutchouc
DV 904/M	MARTEAU
DV 904/P	PERÇOIR
DV 674	COIN longueur 25cm
DV 675	COUTEAU, 250 x 50 mm
DV 677/1	CHEVILLE
DV 677/2	RACLEUR
DV 260/1	GANTS ANTIACIDES ET SOLVANTS
DV 260	GANTS RÉSISTANTS AUX HAUTES TEMPÉRATURES
DV 260/2	GANTS EN PEAU CHAMOISÉE
DV 260/3	GANTS EN CAOUTCHOUC avec intérieur en coton
DV 260/5	GANTS RÉSISTANTS A LA CHALEUR
DV 960	SCIE EN ACIER. LAME 20 x 270 mm
DV 961	SCIE EN ACIER. 12 lames de 13 cm
DV 908	MARTEAU-PIOLET POINTU (28 cm)
DV 908/Z	MARTEAU-PIOLET COUPANT
DV 905	PELLE: 20 x 25 x 65 cm
DV 909	PELLE/PIOCHE
DV 907	PIOCHE
DV 672	PIC
DV 261	PELLE EN FER 10 x 40 cm



DV 229/9 DV 229/8



DV 908/Z

DV 908



DV 260

DV 260/1

DV 260/3

DV 260/2



DV 905



DV 909



DV 677/1 DV 677/2 DV 672 DV 904/M



DV 904

DV 671 DV 904/P DV 674



DV 675



DV 960



DV 961

BOITES ÉTAMÉES POUR ÉCHANTILLONNAGES

DV 790/AS	capacité 250 ml, diam. 75 x 80 mm (6 pièces)
DV 790/1	capacité 0,5 litres, diam. 90 x 90 mm
DV 790/2	capacité 1 litre, diam. 110 x 130 mm
DV 790/3	capacité 2,5 litres, diam. 160 x 140 mm
DV 790/4	capacité 5 litres, diam. 170 x 220 mm
DV 790/5	capacité 10 litres, diam. 220 x 280 mm (mesures approximatives)

**BOITES EN ALUMINIUM POUR ÉCHANTILLONNAGES**

DV 790/0	capacité 68 cc, diam. 50 x 35 mm
DV 790/S	capacité 83 cc, diam. 55 x 35 mm (6 pièces)

**RÈGLES SEMI-RIGIDES EN ACIER: mm/pouces**

DV 737	RAIE DE 300 x 30 x 1 mm
DV 738	RAIE DE 500 x 30 x 1 mm

DV 739	RÈGLE A ARASER 30 X 300 mm
---------------	----------------------------

SPATULES EN ACIER INOX

DV 719	SPATULE avec lame de 33 x 120 x 3 mm
DV 721	SPATULE avec lame de 35 x 200 x 3mm
DV 722	SPATULE avec lame de 27 x 270 x 3 mm
DV 723	SPATULE avec lame de 35 x 350 x 3 mm
DV 670	COUPELLE/SPATULE 23 x 180 mm



DV 700	CAISSE à OUTILS
---------------	-----------------

Elle contient les outils communs pour l'entretien: pinces, clés, tournevis etc.

A 168	BROUETTE - Capacité 75 litres
--------------	-------------------------------

Bâti en tube métallique. Une roue en caoutchouc.
Dimensions: 1300 x 600 x 800 (ht) mm. Poids: 40 kg.

**PINCES**

DV 262/A	PINCES DE FOUR. Longueur 210 mm
DV 262	PINCES DE FOUR. Longueur 300 mm
DV 262/B	PINCES DE FOUR. Longueur 500 mm



DV 670



DV 262/A

COMPAS A COULISSE

DV 890	COMPAS, mesure utile 200 mm (1/20 mm)
DV 890/3	COMPAS, mesure utile 250 mm(1/50 mm)
DV 890/5	COMPAS, mesure utile 300 mm(1/50 mm)

JAUGES DIGITALES - PRÉCISION 0.01 mm

DV 892	JAUGE, mesure utile 150 mm
DV 894	JAUGE, mesure utile 200 mm

DV 895	COMPARATEURS DE PRÉCISION 0-25 mm x 0.01 mm
--------	--

ANALOGIQUES - RAMBOLD (ALLEMAGNE)

ANALOGICI - Rambold (Germany)

DV 922/C	Course 10 mm, précision 0,01 mm
DV 922	Course 30 mm, précision 0,01 mm
DV 922/50	Course 50 mm, précision 0,01 mm
DV 922/M	Course 5 mm, précision 0,001 mm
DV 922/A	Raccord postérieur

ANALOGIQUES - Type standard

T 628/E	Course 30 mm, précision 0,01 mm
T 628/E1	Course 10 mm, précision 0,01 mm
T 628/E2	Course 50 mm, précision 0,01 mm
DV 924	Course 12 mm, précision 0,002 mm

DIGITALES— De précision. Sortie RS 232. A batterie

DV 922/D	Course 12,5 mm, précision 0,001 mm
----------	------------------------------------

DIGITALES – Type standard

DV 923/12	Course 12,5 mm, précision 0,001 mm
DV 923/10	Course 10 mm, précision 0,01 mm
DV 923/30	Course 30 mm, précision 0,01 mm

T 630/1 PORTE COMPARATEUR MAGNÉTIQUE

Régulation micrométrique du comparateur.
Base magnétique: 50 x 70 x 65 mm.
Tige verticale: dia. 14 x 200 mm.
Tige horizontale: dia. 12 x 250 mm.

RUBANS MÉTRIQUES: RUBAN D'ACIER INOX

DV 963/5	RUBAN MÉTRIQUE DE 5 m
DV 963/10	RUBAN MÉTRIQUE DE 10 m
DV 963/20	RUBAN MÉTRIQUE DE 20 m

DV 965	TRIPLE MÈTRE DE POCHE (mm et pouces)
--------	---



DV 923/12



DV 890



DV 892



DV 922/D



DV 895



DV 923/30

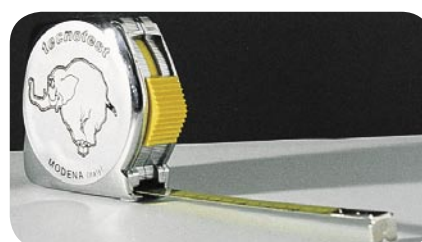


DV 922

T 628



DV 963/5



DV 965



T 630/1

T 620**KIT POUR POIDS SPÉCIFIQUES**

ASTM C 128 BS 812 EN 1097-6

Le kit comprend:**V 753****PYCNOMÈTRE EN VERRE**

Pour le sable et les granulats fins.
Bocal de 1000 cc avec un couvercle conique

T 620/2**CÔNE ET DAME DE COMPACTAGE**

Pour les granulats fins.
Dame de compactage d'un diam. de 25 mm
Cône en cuivre chromé; diam. de 40 et 90 mm

T 620/1**DAME DE COMPACTAGE EN FILET MÉTALLIQUE, POUR LES ÉCHANTILLONS**

Filet métallique en inox de 100 Mailles (0,15 mm)
Diamètre 140 x 150 mm (ht)

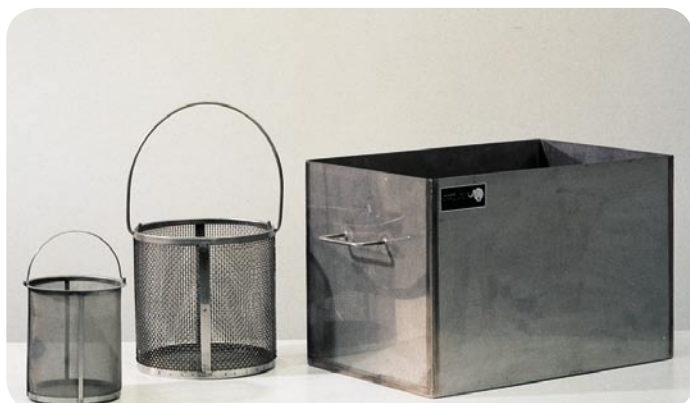
**T 620****AT 207****VOLUMÉNOMÈTRE**

Pour la détermination du poids spécifique de granulats gros.
En tôle, avec un petit tuyau de déversement pour l'eau.
Dimensions: 200 x 200 x 350 (ht) mm.
Poids: 6 kg.

**AT 207****T 621****BAC POUR LES PESÉES HYDROSTATIQUES**

En acier inoxydable, avec des manches.
Dimensions: 450 x 300 x 300 mm (ht).
Poids: 8 kg environ.

N.B.: Pour des pesées hydrostatiques on peut utiliser, même des boîtes en plastique, comme nos modèles DV 226/A - B - C, T 622.

**T 620/1****T 620/3****T 621****TAMIS (ACIER INOX)****T 620/9**

Diamètre 100 mm, hauteur 120 mm,
Filet métallique en inox ASTM N. 30 (0,6 mm)

T 620/8

Diamètre 140 mm, hauteur 160 mm,
Filet métallique en inox ASTM N. 12 (1,7 mm)

T 620/3

Diamètre 200 mm, hauteur 200 mm,
Filet métallique en inox ASTM N. 6 (3,35 mm)

T 620/5

Diamètre 200 mm, hauteur 200 mm,
Filet métallique en inox ASTM N. 12 (1,7 mm)

T 620/1

Diamètre 140 mm, hauteur 150 mm
Filet métallique en inox ASTM 100 Mailles
(0,15 mm)

T 620/6

Diamètre 100 mm, hauteur 120 mm
Filet métallique en inox ASTM 16 Mailles
(1,18 mm)

T 620/7

Diamètre 140 mm, hauteur 150 mm
Filet métallique en inox ASTM 30 Mailles
(0,6 mm)

Pour le choix des balances et des tables pour les pesées hydrostatiques consulter la Section 14.

V 900

BANC POUR PYCNOMÈTRES

Le banc est entièrement démontable, il possède une structure robuste en acier, un plan en laminé plastique et 6 supports réglables en hauteur, appropriés pour les pycnomètres de 50 à 2000 ml. Les tuyaux de désaération, indépendants entre eux, sont munis de robinets. Un manomètre à vide mesure la dépression. Un tuyau indépendant, avec un robinet correspondant sert de connexion à la pompe à vide.

Dimensions: 1330 x 580 x 1900 mm.

Poids: 73 kg environ

N.B.: La pompe à vide (V 899) et les pycnomètres doivent être commandés à part.

V 899

POMPE A VIDE (66,6 litres/minute)

Particulièrement indiquée pour les laboratoires grâce aux dimensions contenues.

Manomètre avec l'indication du vide. Vide max. 1 Torr.

Moteur électrique de 0,30 Kw, 220 V, 50 Hz, monophasé.

Dimensions: 350 x 450 x 280 mm. Poids: 13 kg environ.

V 793

TUYAU EN CAOUTCHOUC ROUGE: Ø 8-16 mm, 5 m

V 791

TROMPE A VIDE

Fabriquée en cuivre chromée. Elle peut être utilisée avec une pression minimale de 0,7 kg/cm² environ.

Dimensions: 250 x 80 x 30 (ht) mm.

Poids: 500 g.

V 791/M

TROMPE A VIDE AVEC MANOMÈTRE

V 791/P

TROMPE EN PLASTIQUE

V 791/T

TUYAU EN PVC: Ø 6-9 mm, 2 m

V 792

KIT DE 12 BOUCHONS CONIQUES

En caoutchouc rouge, diam. supérieur 15-18-20-26-30-32-37-42-45-48-54-60 mm.

V 638/T

BOUCHON EN CAOUTCHOUC (CYLINDRE ø 75 mm)



V 900



V 899



V 792



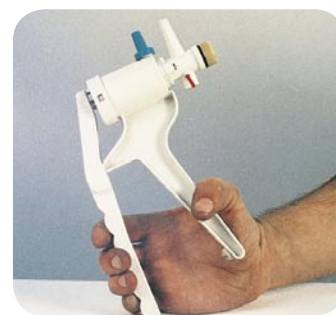
V 793



V 791/M



V 791



V 791/P

PYCNOMÈTRES DE GUY-LUSSAC

ASTM D 854 BS 812-2 BS 1377 EN 1097-7

En verre neutre, avec des bouchons en entonnoir et capillaire interne.

V 725/T Capacité 100 ml (étalonné)

V 726/T Capacité 50 ml (étalonné)

V 724 PYCNOMÈTRE de HUBBARD - CARMICK

Pour un poids spécifique. Capacité 25 ml. En Pyrex. Hauteur 45 mm, diamètre de base 40 mm; diamètre du goulot: 25 mm. Bouchon rodé avec un trou d'1 mm.

FIOLES EN VERRE NEUTRE. ÉTALONNÉS À 20°C

V 758 de 100 ml. Avec un bouchon en plastique

V 755 de 250 ml. Avec un bouchon en plastique

V 756 de 500 ml. Avec un bouchon en plastique

V 757 de 1000 ml. Avec un bouchon en plastique

V 758/1 de 2000 ml. Avec un bouchon en plastique

FIOLES CONIQUES

V 764/1 25 ml de capacité. Verre gradué

V 764/2 50 ml de capacité. Verre gradué

V 764 100 ml de capacité. Verre gradué

V 767 250 ml de capacité. Verre gradué

V 767/1 300 ml de capacité. Aluminium

V 765 600 ml de capacité. Verre gradué

V 766 1000 ml de capacité. Verre gradué

V 766/1 2000 ml de capacité. Verre gradué

PYCNOMÈTRES EN VERRE

Entonnoir d'étalonnage avec un cône rodé.

AVEC UN ORIFICE ÉTROIT (cône rodé 29/32)

V 752/1 Sphérique de 250 ml

V 752 Sphérique de 500 ml

V 751 Sphérique de 1000 ml

V 751/2 Sphérique de 2000 ml

V 750/1 Conique de 500 ml

V 750/2 Conique de 1000 ml

V 750 Conique de 2000 ml

V 750/A ENTONNOIR EN VERRE 29/32

A BOUCHE LARGE (cône rodé 40/45)

V 751/3 Sphérique de 1000 ml

V 751/4 Sphérique de 2000 ml

V 750/3 Conique de 1000 ml

V 750/4 Conique de 2000 ml

V 750/B ENTONNOIR EN VERRE 40/45



V 724

V 725

V 726



V 756

V 755

V 765

V 767/1



V 751/4

V 751/2

V 750/3

V 750/2

V 750/1

PÈSE-FILTRES

Couvercle rodé dans les types en pyrex.

V 728/1	Pyrex. Diam. 40 x 30 mm
V 728/2	Pyrex. Diam. 50 x 30 mm
V 728/3	Pyrex. Diam. 60 x 35 mm
V 728/4	Pyrex. Diam. 70 x 40 mm
V 728/A	Pyrex. Diam. 25 x 40 mm
V 728/B	Pyrex. Diam. 30 x 50 mm
V 728/C	Pyrex. Diam. 35 x 70 mm
V 732	Moplen. Diam. 50 x 30 mm
V 732/1	Moplen. Diam. 60 x 90 mm
V 732/2	Moplen. Diam. 40 x 70 mm
V 732/3	Moplen. Diam. 70 x 120 mm

BOÎTES DE PETRI

V 736	En pyrex diam. 80 mm
V 736/2	En pyrex diam. 100 mm
V 736/3	En pyrex diam. 120 mm
V 740/2	En plastique diam. 100 mm (10 pièces)

FIOLE CONIQUE EN VERRE POUR FILTRAGES

V 748	de 1000 cc
V 748/1	de 500 cc
V 748/2	de 250 cc

ENTONNOIRS EN VERRE

V 735	de 250 cc
V 734	de 500 cc
V 733	de 1000 cc

IMBUTI DI VETRO

V 985/1	Diamètre plus grand 50 mm
V 985/2	Diamètre plus grand 70 mm
V 985/3	Diamètre plus grand 100 mm

BOCAUX GRADUÉS EN VERRE AVEC BOUCHON

V 760	Capacité 250 ml
V 761	Capacité 500 ml
V 759	Capacité 1000 ml
V 762	Capacité 250 cc – conique
V 763	Capacité 500 cc – conique

PAPIER DE FILTRE: BOÎTES DE 100 PIÈCES

B 570	Filtres N. 1 x 11 cm de diamètre
B 570/1	Filtres N. 40 x 15 cm de diamètre
B 570/3	Filtres N. 1 x 15 cm de diamètre
B 570/4	Filtres N. 2 x 15 cm de diamètre
B 570/5	Filtres N. 5 x 15 cm de diamètre
B 570/7	Filtres N. 44 x 15 cm de diamètre
B 570/B	Filtres N. 40 x 11 cm de diamètre
B 570/D	Filtres N. 44 x 11 cm de diamètre
B 570/E	Filtres N. 44 x 11 cm de diamètre



V 728



V 732



V 736



V 733

V 748/2

V 763



V 759

V 761

V 760



V 985



B 570

CYLINDRES GRADUÉS

Modèle	Capacité	Spécifications
V 232/6	10 cc	VERRE AVEC BEC
V 232/2	25 cc	VERRE AVEC BEC
V 232/5	50 cc	VERRE AVEC BEC
V 232/1	100 cc	VERRE AVEC BEC
V 232/A	250 cc	VERRE AVEC BEC
V 232/B	500 cc	VERRE AVEC BEC
V 232/C	1000 cc	VERRE AVEC BEC
V 232/D	2000 cc	VERRE AVEC BEC
V 701	25 cc	VERRE AVEC BOUCHON
V 702	50 cc	VERRE AVEC BOUCHON
V 703	100 cc	VERRE AVEC BOUCHON
V 704	250 cc	VERRE AVEC BOUCHON
V 705	500 cc	VERRE AVEC BOUCHON
V 706	1000 cc	VERRE AVEC BOUCHON
V 707	2000 cc	VERRE AVEC BOUCHON
V 233/A	25 cc	PLASTIQUE TRANSPARENT
V 233/B	50 cc	PLASTIQUE TRANSPARENT
V 233/C	100 cc	PLASTIQUE TRANSPARENT
V 233/D	250 cc	PLASTIQUE TRANSPARENT
V 233/E	500 cc	PLASTIQUE TRANSPARENT
V 233/F	1000 cc	PLASTIQUE TRANSPARENT
V 233/G	2000 cc	PLASTIQUE TRANSPARENT



DESSICCATEURS

En verre et en plastique transparent: avec ou sans robinet du vide, sur le couvercle. Équipés de plaque perforée.

En verre avec robinet

V 776/1	diamètre 150 mm
V 776/2	diamètre 200 mm
V 776/3	diamètre 250 mm
V 776/4	diamètre 300 mm

En verre sans robinet

V 776/A	diamètre 150 mm
V 776/B	diamètre 200 mm
V 776/C	diamètre 250 mm
V 776/D	diamètre 300 mm

En plastique avec robinet

V 777/1	diamètre 150 mm
V 777/2	diamètre 200 mm
V 777/3	diamètre 250 mm



V 776



V 777

V 730 BAGUETTES EN VERRE (20 pièces)

VERRES DE MONTRE

V 731/1	VERRES DE MONTRE diam. 100 mm
V 731/2	VERRES DE MONTRE diam. 60 mm
V 731/3	VERRES DE MONTRE diam. 80 mm

PIPETTES DE MOHR EN VERRE (JAUGÉES À 20°C)

Graduées:

V 774/1	capacité 1 cc - division 1/10
V 774/2	capacité 5 cc - division 1/20
V 774/3	capacité 10 cc - division 1/10
V 774/4	capacité 25 cc - division 1/10

Volumétriques:

V 775	capacité 5 cc - 1 partie
V 775/1	capacité 10 cc - 1 partie
V 775/2	capacité 25 cc - 1 partie
V 775/3	capacité 50 cc - 1 partie
V 775/4	capacité 100 cc - 1 partie

BURETTES EN VERRE (GRADUÉES)

V 772/1	capac. 10 cc - divis. 1/50
V 772/2	capac. 25 cc - divis. 1/20
V 772/3	capac. 50 cc - divis. 1/10
V 772/4	capac. 100 cc - divis. 1/5

V 775/P PORTE-BURETTE AVEC TIGE (50 cm ht)

V 763/1 BOCAL POUR RÉACTIFS: 1000 cc

V 763/3 COMPTE-GOUTTES 100 cc, en plastique

V 763/7 BROSSE POUR BURETTES diamètre 10 x 120 mm

BROSSES POUR VERRERIE (SOIE)

V 763/5	diamètre 20 mm. Longueur tot. 300 mm
V 763/6	diamètre 50 mm. Longueur tot. 400 mm

V 931 ÉGOUTTE-VERRE 460 x 600 mm

V 781 ÉLÉVATEUR DE LABORATOIRE

Il supporte un maxi. de 15 kg. L'élévation va jusqu'à 20 cm. Plan de 160 x 160mm. Entièrement en aluminium.



V 781



V 774



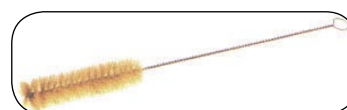
V 775



V 772



V 775/P - V 772/3



V 763/7



V 763/1



V 763/3

IMBUTI BUCHNER (POLIPROPILENE)

V 980/1	Filtre Ø mm 42,5. Trous: 1,2 mm. Capac.: 40 ml
V 980/2	Filtre Ø mm 55. Trous: 1,1 mm. Capac.: 70 ml
V 980/3	Filtre Ø mm 70. Trous: 2 mm. Capac.: 180 ml
V 980/4	Filtre Ø mm 80. Trous: 2 mm. Capac.: 285 ml
V 980/5	Filtre Ø mm 90. Trous: 2,5 mm. Capac.: 390 ml
V 980/6	Filtre Ø mm 110. Trous: 2,5 mm. Capac.: 810 ml
V 980/7	Filtre Ø mm 160. Trous: 2,75 mm. Capac.: 2100 ml
V 980/8	Filtre Ø mm 240. Trous: 3 mm. Capac.: 6000 ml

FILTRES POUR BUCHNER: Sachets de 10 pièces

V 981/1	Filet en polyéthylène d'un diam. de 45 mm
V 981/2	Filet en polyéthylène d'un diam. 55 mm
V 981/3	Filet en polyéthylène d'un diam. 70 mm
V 981/4	Filet en polyéthylène d'un diam. 80 mm
V 981/5	Filet en polyéthylène d'un diam. 90 mm
V 981/6	Filet en polyéthylène d'un diam. 110 mm
V 981/7	Filet en polyéthylène d'un diam. 160 mm
V 981/8	Filet en polyéthylène d'un diam. 240 mm

MORTIERS EN PORCELAINE, AVEC DAME DE COMPACTAGE

V 744	diametro 80 mm
V 745	diametro 100 mm
V 745/5	diametro 130 mm
V 747	diametro 180 mm
V 743	diametro 200 mm
V 745/P	Dame de compactage avec tête en caoutchouc

CAPSULES EN PORCELAINE

V 502/1	diamètre 80 mm
V 502/2	diamètre 100 mm
V 502/3	diamètre 160 mm
V 502/4	diamètre 200 mm
V 502/5	diamètre 250 mm

CAPSULES EN INOX

V 502/A	diamètre 60 mm
V 502/D	diamètre 120 mm

CREUSETS EN PORCELAINE

V 982/A	Forme conique diam. 25 mm
V 982/B	Forme conique diam. 50 mm
V 982/C	Forme conique diam. 87 mm

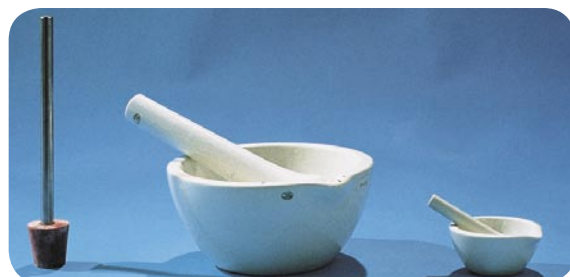
PORTE-CREUSETS

V 983/A	côté 4 cm
V 983/B	côté 6 cm
V 983/C	côté 8 cm



V 981

V 980



V 745/P

V 743

V 744



V 502

V 502/5



V 982



V 982 V 983/A



V 987 V 988

V 987

CREUSET DE GOOCH (porcelaine)

Fond foraminé d'un diam. de 25 mm. Ø 41 x 43 (ht) mm.

V 988

ENTONNOIR POUR CREUSET V 987
(avec anneau)

SEAUX EN PLASTIQUE gradués et avec couvercle

V 971	Capacité 9 litres, 260 x 270 mm - Gradué
V 972	Capacité 12 litres, 290 x 300 mm - Gradué
V 973	Capacité 15 litres, 310 x 320 mm - Gradué
V 970/A	Capacité 5 litres avec couvercle
V 970/B	Capacité 10 litres avec couvercle
V 970/C	Capacité 28 litres avec couvercle

RÉCIPIENTS EN PLASTIQUE

V 975	Capacité 5 litres. Ouverture d'un diam. de 85 mm Dimensions: diam. 167 x 350 mm. Poids: 360 g
V 976	Capacité 10 litres. Ouverture d'un diam. de 100 mm Dimensions: diam. 212 x 420 mm. Poids: 560 g
V 977	Capacité 15 litres. Ouverture d'un diam. de 115 mm Dimensions: diam. 240 x 460 mm. Poids: 770 g
V 978	Capacité 20 litres. Ouverture d'un diam. de 130 mm Dimensions: diam. 265 x 500 mm. Poids: 900 g
V 979	Capacité 25 litres. Ouverture d'un diam. de 130 mm Dimensions: diam. 275 x 550 mm. Poids: 1 kg

RÉCIPIENTS EN PLASTIQUE AVEC ROBINET

V 975/S	Capacité 5 litres. Ouverture d'un diam. de 51 mm Dimensions: diam. 167 x 355 mm
V 976/S	Capacité 10 litres. Ouverture d'un diam. de 51 mm Dimensions: diam. 212 x 430 mm
V 978/S	Capacité 20 litres. Ouverture d'un diam. de 51 mm Dimensions: diam. 266 x 520 mm

ENTONNOIRS EN PLASTIQUE

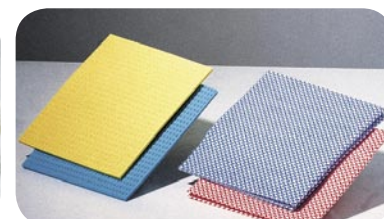
V 968/2	Entonnoir d'un diam. de 80 mm, trou 10 mm
V 968/3	Entonnoir d'un diam. de 120 mm, trou 11 mm
V 968/4	Entonnoir d'un diam. de 150 mm, trou 14 mm
V 968/B	Entonnoir d'un diam. de 120 mm, trou 30 mm
V 968/C	Entonnoir d'un diam. de 150 mm, trou 36 mm
V 905/A	Linges absorbants (5 pièces)
V 905/P	Petits linges de dépoussiérage (kit de 2)

PISSETTES EN PLASTIQUE

V 710	Capacité 100 cc
V 711	Capacité 250 cc
V 712	Capacité 500 cc
V 713	Capacité 1000 cc

SACHETS EN PLASTIQUE (100 PIÈCES)

V 801	Dimensions: 25 x 45 cm
V 800	Dimensions: 40 x 70 cm
V 800/A	Dimensions: 100 x 50 cm



BOCAUX EN PLASTIQUE

Article	Capacité cc	Ouverture mm	Dimensions mm
V 953	50	24	40 x 75
V 954	100	24	50 x 90
V 955	250	36	60 x 130
V 956	500	36	75 x 160
V 957	1000	50	95 x 200
V 958	2000	50	115 x 250
V 953/S	50	24	35 x 35 x 70
V 954/S	100	36	45 x 45 x 90
V 955/S	250	36	60 x 60 x 110
V 956/S	500	50	75 x 75 x 140
V 957/S	1000	60	75 x 75 x 170
V 958/S	2000	60	130 x 130 x 210

**ESSAIS DE SÉDIMENTATION
(MÉTHODE DE LA PIPETTE)**

BS 1377

V 778**APPAREIL D'ANDREASEN**

Pour la détermination de la vitesse de sédimentation aux fins de l'analyse granulométrique. Il se compose d'un cylindre de 500 cc, gradué (0-20 cm) en verre, avec un col conique à ponçage normalisé, un bouchon spécial, un robinet à deux voies et un capillaire approprié pour le passage des sédiments d'un diamètre inférieur à 60 microns.

Dimensions 180 x 100 x 600 (ht) mm. Poids: 1kg.

V 779**SUPPORT POUR PIPETTE D'ANDREASEN**

Il permet le déplacement micrométrique de la pipette sans provoquer de vibrations à l'échantillon.

V 779/1**PIPETTE D'ANDREASEN: 10 cc****V 754/1****FIOLE DE CHAPMAN**

Pour la détermination approximative du poids spécifique apparent et de l'humidité superficielle des granulats fins. Gradué jusqu'à 200 ml entre les deux bulbes et de 375 à 450 ml au-dessus du deuxième bulbe.

V 770/6**KIT D'ACIDITÉ DE L'EAU**

Il permet de mesurer l'acidité de l'eau et, par conséquent, son potentiel corrosif.

La boîte contient des conteneurs, des réactifs et une seringue.

Dimensions: 250 x 120 x 70 (h) mm. Poids: 0,3 kg.

KIT: ANALYSE DE L'EAU**V 770/1****DÉTERMINATION DE L'ALCALINITÉ****V 770/2****DÉTERMINATION DU CHLORE****V 770/3****DÉTERMINATION DE LA DURETÉ TOTALE****V 908****PINCEAUX POUR LES MARQUAGES DES VERRES
(12 pièces)****V 779 + V 779/1****V 778****V 754/1****V 770/6****V 770/2****V 770/3****V 770/1**

V 770/06 ÉQUIPEMENT POUR L'ÉTUDE DES SOLS

Il permet l'étude complète de la fertilité d'un sol. Il comprend tous les réactifs nécessaires et les accessoires pour 50 essais environ pour chaque détermination possibles: pH - Phosphore - Potassium - Humus - Calcium - Azote des Nitrates - Magnésium - Manganèse - Azote Ammoniacal - Sulfates - Chlorures - Oxyde Ferrique - Aluminium.

Le kit fourni dans une mallette, contient également une balance de laboratoire, un tamis, une spatule, une dame de compactage, la notice d'emploi.

Dimensions: 470 x 330 x 200 mm. Poids: 11 kg



V 770/06

V 770/5 KIT HI 3815 "CHLORIDE TEST"

Conteneurs gradués de 30 et 100 ml, réactifs, seringue, pipette, instructions.

Dimensions: 200 x 120 x 60 mm. Poids: 460 g.

V 771/1 PAPIERS INDICATEURS. 4-7 pH Rouleau de 5 m

V 771/3 PAPIERS INDICATEURS. 1-14 pH Rouleau de 5 m

V 771/2 PAPIERS INDICATEURS. 0-14 pH N. 200 bandes

V 771/4 PAPIERS INDICATEURS ROUGES. 5-8 pH Rouleau de 5 m

V 771/5 PAPIERS INDICATEURS BLEU CIEL Rouleau de 5 m

V 771/6 PAPIERS INDICATEURS NEUTRES Rouleau de 5 m



V 770/5

CONTENU DE SULFATES

V 770/7 KIT DE N. 100 BANDES, 200-1600 mg/l

TITOLATORE DI CLORURI

BS 812 BS 1377

Il permet de déterminer sur chantier, rapidement, le contenu de chlorures dans le sable et les granulats fins. Le kit contient 40 bandes de réactif et du papier d'étalonnage.

V 770/8 KIT 1175 QUANTAB (0.005 - 0.1%) Na Cl

V 770/9 KIT 1176 QUANTAB (0.05 - 1%) Na Cl



V 770/8 V 770/9

SABLES: CONTENU D'IMPURETÉS ORGANIQUES

ASTM C 40

V 254 LAMELLES COLORÉES DE RÉFÉRENCE

Cinq lamelles avec des couleurs permanentes sur un support en plastique rigide, à utiliser à la place de la solution échantillon.

V 761 BOCAL EN VERRE DE 500 cc

Z 55/A HYDROXYDE DE SODIUM: emballage d'1 kg



V 761

Z 55/A

V 254

RÉACTIFS CHIMIQUES

Les produits proposés ci-après sont ceux qui sont le plus communément utilisés dans les laboratoires de notre secteur. De nombreux autres réactifs sont disponibles, ou les mêmes dans des emballages différents et avec un degré différent de pureté. Pas tous ces réactifs ne peuvent circuler librement. La colonne ADR indique les classes de restriction dans les transports. A chaque fois selon la quantité des produits et du pays de destination, on évaluera et cotera d'éventuels emballages et transports spéciaux.

Pour ce qui concerne les règles de sécurité sur l'utilisation et la conservation (R/S), Tecnotest ne s'assume en aucun cas de responsabilité: Consulter la publication "Dangerous chemical substances and proposal concerning their labelling" du Council of Europe.

Les étiquettes sur les emballages contiennent, quoi qu'il en soit, des symboles de dangerosité et des informations.

CODE	DESCRIPTION	EMBALL.	CARATT.	R (1)	S (2)	UN (3)	ADR (4)
Z 23	acide chlorhydrique	1000 ml	Corrosif	36/37/38	24/25-28-45	1789	8.0
Z 81	acide nitrique GPR	1000 ml	Corrosif	34	23-26-36-45	2301	8.2
Z 50	acide sulfurique 96%	1000 ml	Corrosif	35-41	24/25-26-30 36/37/39-45	1830	8.0
Z 82	eau oxygénée 12 V	1000 ml	Corrosif	34	26-28	2014	5.1
Z 22	eau distillée	5000 ml					
Z 47	carbonate d'ammonium	1 kg	Poussière				
Z 25	ammonium sulfate ferrique	1 kg					
Z 12	orange méthyle	100 g	Sel sodique				
Z 68	argent nitrate	500 g	Solution 1%		26-37/39-45		
Z 69	chlorure de baryum GPR	1000 g	Toxique	20-22	28	1564	6.1
Z 85	bleu de bromothymol (en pot)	500 g					
Z 98	bleu de méthylène	500 ml	Solution 1%				
Z 87	calcium chlorure dihydraté	1000 g		36	22-24		
Z 99	kaolinite	500 g					
Z 43	ccarbonate de calcium GPR	1 kg					
Z 31	hexamétaphosphate de sodium	1 kg					
Z 89	formaldéhyde 37% GPR	2500 ml	Toxique	40-43	36/37	1198	3.3
Z 28	gel di silice (avec l'indicateur)	500 g					
Z 27	gel di silice (sans l'indicat.)	1000 g					
Z 78	glycérine F.U. bi-distillée	2500 ml					
Z 42	graisse silicone	150 g	Lubrifiant				
Z 55/A	hydrate de sodium	1 kg	Corrosif	36	36-37/39-45	1823	8.0
Z 71	magnésium sulfate GPR	1 kg					
Z 45	mercure métal	1 kg	Poison	23-33	45	2809	8.0
Z 97	huile de vaseline (en vase)	1000 ml					
Z 80	paraffine technique	5 kg					
Z 33	potassium bi-chromé	500 g	Irritant	36/37/38-43	22/28	3288	6.1
Z 06	sodium oxalate	250 g	Poison	21-22	24/25	3282	6.1
Z 08	sodium silicate	5 kg	Technique				
Z 70	sodium sulfate anhydre RPE	1 kg					
Z 66	trichloréthylène non-inflammable	10 kg	Fumés toxiques	40	23-36/37	1710	6.1
Z 13	zinc chlorure	1 kg	Corrosif	34	28-45-7/8	2331	8.0

LÉGENDE:

R (1)	R (1) Indications de danger par contact, inhalation, etc.
S (2)	Précautions dans la conservation
UN (3)	Identification "UNITED NATIONS"
ADR (4)	Prescriptions dans le transport (chaussée, chemins de fer, mer)