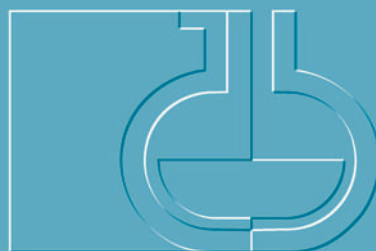


ATTENTION

Ce catalogue est en attente de révision, il vous donnera donc une vision non exhaustive de nos prestations.

Nous vous invitons à prendre contact avec nous pour tout renseignement complémentaire.



BATAILLER

L A B O



AGIV



AGIB



A1327



AG190



AM120



AMC150

agitateurs en verre

Réf. AGI	descriptif	Ø x long.
AGIV575	baguette verre plein	5 x 75
AGIV515	baguette verre plein	5 x 150
AGIV525	baguette verre plein	5 x 250
AGIV720	baguette verre plein	7 x 200
AGIV730	baguette verre plein	7 x 300
AGIBA575	baguette verre plein - bout aplati	5 x 75
AGIBA610	baguette verre plein - bout aplati	6 x 100

agitateurs à hélice* avec ou sans affichage digital

Réf. A1327	modèle
A1327 28	eurostar basic
A1327 29	eurostar digital

- régulation électronique par microprocesseur pour une plus grande reproductibilité
- capacité d'agitation jusqu'à 20 l d'eau
- plage de vitesse de 50 à 2000 t/mn
- pour viscosité faible et moyenne jusqu'à 10 000 mPa.s
- couple maxi sur le mandrin : 30 Ncm

* Tout accessoire sur demande, nous consulter...

Autres modèles
disponibles,
documentation
sur demande...

agitateurs magnétiques « HANNA »

Réf. AGI	modèle	capot
AGI190	agitateur Hanna HI 190	plastique
AGI200	agitateur Hanna HI 200 MD	inox

- capacité d'agitation 1 litre
- plage de vitesse de 100 à 1000 t/mn
- dimensions : 120 x 120 x 45 mm

agitateurs magnétiques (chauffants et non chauffants)

Réf. AM	vitesse t/mn	capacité max. (en l)	Ø plaque chauffante	chauf	dimen. l x l x h	cons. watts
AM90	100 à 1000	1		non	93x144x58	5
AM120	100 à 1000	3		non	120x190x67	35
AME180	100 à 1000	5-6		non	185x250x92	50
AMC120	100 à 1000	2	120	oui	128x216x115	290
AMC150	100 à 1000	3-4	150	oui	166x240x115	500

La série AM est recouvert d'un capot inox.

La série AMC est recouvert d'un carter revêtu époxy et d'une plaque en fonte au nickel.

- Ces agitateurs sont fournis avec une noix de serrage à l'arrière de l'appareil.

- Prise de thermomètre à contact sur demande.

D'autres agitateurs
magnétiques pour
grande capacité
sont disponibles,
documentation
sur demande...

agitateurs VORTEX

Réf. SA3	désignation
SA3	pour tubes Ø 16 mm à fond plat, rond ou conique H : 80 mm - l : 80 mm - L : 140 mm - poids : 1,3 Kg

Autres modèles
disponibles,
documentation
sur demande...



rampes d'agitation

Réf. 5678	vitesse t/mn	nombre de postes	capacité max. (en l)	dimen. l x l x h	cons. watts
5678/0100	100 à 1000	4	1	405x144x58	20
5681/0100	100 à 1000	6	2	870x206x110	250

- Dessus en verre trempé, socle en acier revêtu époxy.
- Possibilité de rampe chauffante, nous consulter...

agitateur magnétique

« IKA »

Réf. RCT	vitesse t/mn	Ø plaque silumine	capacité max. (en l)	dimen. l x l x h	cons. watts
RCT basic	0 à 1100	135	20	160x280x90	600

- Sécurité de surchauffe à 370°C
- Prise pour thermomètre à contact

agitateurs multipostes

« MULTIMATIC »

CARACTERISTIQUES GENERALES

Plateau supérieur en acier inox. 18/8. avec repérage du centre permettant de chaque plaque ce qui facilite le positionnement du récipient à agiter. Régulation individuelle de la vitesse pour chaque poste. Panneau frontal protégé contre les éclaboussures. Pour 5 récipients d'un volume maximum de 600ml. (max. 90 mm). Pour 9 récipients d'un volume maximum de 300 ml (max. 75mm). Boîtier extérieur recouvert époxy.

APPLICATIONS

Spécialement recommandés pour tout travail de diagnostics bio-pharmaceutiques.

NON CHAUFFANT

Réf. AGIS	régulation vitesse t/mn	dimens. plaque haut prof	capacité max. (en ml) d'agitation	dimens. h x l x L (en cm)	cons. en W
AGIS5	0 à 1600	28 33	5x600	11x28x35	150
AGIS9	0 à 1600	28 33	9x300	11x28x35	270

PANNEAU DE COMMANDE S5 et S9

Interrupteur général avec témoin lumineux.
Régulateur de vitesse individuel à chaque place

ACCESSOIRES

Cuve transparente en métacrylate possible, adaptable aux agitateurs Multimatic S5 et S9 sans chauffage. Supporte des températures allant jusqu'à 60°C

CHAUFFANT

Réf. AGIN	régulation vitesse t/mn	dimens. plaque haut prof	capacité max. (en ml) d'agitation	dimens. h x l x L (en cm)	cons. en W
AGIN5	0 à 1600	25 25	5x600	16x28x35	1750
AGIN9	0 à 1600	25 25	9x300	16x28x35	1870

PANNEAU DE COMMANDE N5 et N9

Interrupteur général avec témoin lumineux. Régulateur de vitesse individuel sur chaque poste. Régulateur électronique de l'énergie de chauffage entre 0 et 100 % synchronisé avec la lampe de signalisation du fonctionnement du chauffage.

agitateur rotatif

Réf. **PF301**

TABEAU DE COMMANDE : Interrupteur général - Lampe témoin de marche - Potentiomètre de réglage vitesse.

CARACTÉRISTIQUES : Vitesse de rotation : 40 à 70 t/mn - Poids : 3Kg
Dimensions : 18 x 12 x 23 cm - Puissance : 15 W - Voltage : 220 V
Dimension du plateau : 20 cm (possibilité de l'incliner de 0 à 90°)
Plateau à clips pour 24 tubes de Ø 13 à 16 mm.
Autres vitesse et plateaux sur demande, nous consulter...



5678/0100



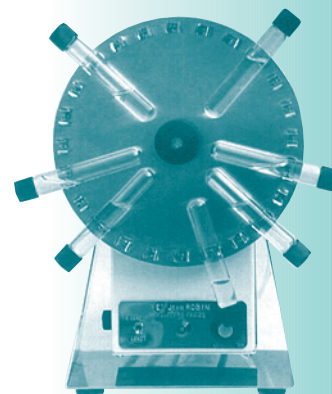
RCT



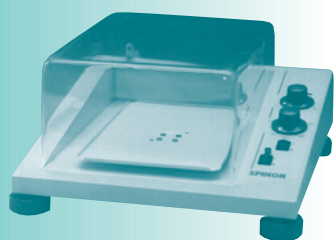
AGIS9



AGIN5



PF301



PB151

agitateurs « SPINOR » à translation circulaire

POUR SÉRO-AGGLUTINATION ET RÉACTIONS SÉROLOGIQUES DE FLOCCULATION SUR PLAQUES, ET AGITATION CIRCULAIRE HORIZONTALE EN FLAcons...

Appareil léger : 7 Kg - peu encombrant : 35 x 38 x 18,5 cm

Mécanisme à vitesse variable actionnant avec douceur et régularité un plateau à suspension flexible sur lequel repose une feuille antidérapante permettant de recevoir 4 plaques séroscopiques de verre à 24 disques en relief de Ø 14 mm ou d'autres récipients.

SPINOR 20 - modèle ATI : Ø de giration 20 mm, vitesse 0 à 200 t/mn

SPINOR 50 - modèle ATJ : Ø de giration 50 mm, vitesse 0 à 100 t/mn

Fonctionnement en étuve chauffée ou réfrigérée sans perturbation de la température.

Tableau de commande des appareils :

Interrupteur de mise sous tension - Lampe témoin verte - Inverseur : marche continue/minuterie - Minuterie 0 à 60 mn - Potentiomètre de variation de vitesse

Réf. PB.51	modèle	vitesse (t/mn)
PB151	agitateur orbital Spinor 50 (ATJ)	0 à 100
PB251	agitateur orbital Spinor 20 (ATI)	0 à 200

accessoires

Réf. YB	descriptif
YB301	plaque de verre 130 x 85 à 24 disques en relief Ø 14 mm
YB302	plaque de verre 130 x 85 à 6 disques en relief Ø 28 mm
YB303	plaque de verre 120 x 85 à 24 godets Ø 14 mm
YB304	plaque inox 130 x 85 à 4 lames de microscope 76x26 mm
YB306	plaque de verre 130 x 85 à 24 carrés en relief
YB307	plaque de verre 130 x 85 à 24 rectangles en relief 10 x 20 mm
YB402	support-égouttoir pour plaques YB301 à YB307
YB209	feuille antidérapante

agitateur « SWINGO » va et vient à minuterie électronique

POUR HÉMOLYSE, AGGLUTINATION, HOMOGÉNÉISATION, EXTRACTION, DYNAMISATION... EN TUBES OU FLAcons VERTICAUX, HORIZONTAUX OU INCLINÉS.

Appareil léger : 7 Kg - peu encombrant : 35 x 38 x 15,5 cm

Son mécanisme électromécanique à suspension flexible est très silencieux.

Le mouvement donne 280 oscillations rectilignes par minute pour une charge de 1,2 Kg, la vitesse étant plus rapide pour une charge plus faible.

La griffe réglable du plateau d'agitation permet l'utilisation de portoirs de différentes dimensions : 100 à 250 mm de longueur et 205 mm de largeur maximum.

Le couvercle est en plexiglas transparent.

Le clavier à touches tactiles permet de gérer grâce à un microcontrôleur : la durée de l'agitation, l'arrêt et la reprise de l'agitation, le déclenchement de l'alarme en fin de manipulation ou en cas de coupure de secteur.

Livré sans portoir

Réf. PA151	modèle
PA151	agitateur Swingo avec minuterie électronique 0/24 h et alarme

accessoires

Réf. YA	descriptif	Nb. de portoirs sur le plateau
YA202	portoir tubes verticaux à 30 trous Ø 13,5 mm	3
YA204	portoir tubes verticaux à 60 trous Ø 13,5 mm	1
YA206	portoir tubes verticaux à 24 trous Ø 16,5 mm	3
YA210	portoir tubes verticaux à 8 trous Ø 33 mm	2
YA212	portoir tubes verticaux à 30 trous Ø 35,5 mm	2
YA203	portoir tubes inclinés à 30 trous Ø 13,5 mm	3
YA205	portoir tubes inclinés à 60 trous Ø 13,5 mm	1
YA207	portoir tubes inclinés à 24 trous Ø 16,5 mm	3
YA211	portoir tubes inclinés à 8 trous Ø 33 mm	2



agitateur orbital (va-et-vient / rotatif)

CARACTÉRISTIQUES :

- Régulation de la vitesse de 20 jusqu'à 230 tours/minute.
- Amplitude de l'oscillation ajustable entre 10 - 15 et 20 mm.
- Dispositif sélecteur pour mouvement orbital et va-et-vient.
- Dessus avec dispositif spécial pour adaptation des différentes plate-formes livrées en accessoires.
- Corps extérieur recouvert époxy.

PANNEAU DE COMMANDE :

- Interrupteur général avec témoin lumineux.
- Écran indicateur de la vitesse.
- Commande de régulation de la vitesse.
- Chronorupteur permettant des séquences jusqu'à 60 mn, ou marche en continu.

Réf. 43000974	dimensions ext. (mm)			consomma	poids
	haut.	larg.	prof.	(W)	Kg
43000974	200	420	430	80	13,5

A C C E S S O I R E S

PLATE-FORMES UNIVERSELLES

Réf. 43000975/6	dimens. plate-forme (mm)			poids
	haut.	larg.	prof.	Kg
43000975	90	420	350	5
43000976	90	550	350	6

PLATE-FORMES POUR ERLLENMEYER en acier inox 18/8

pour plate-forme	Réf. 43000---	dimensions plate-forme		capac. d'adaptateurs sur plate-forme						poids
		larg.	prof.	50ml	100ml	250ml	500ml	1000ml		
43000975	43000977	400	340	32	25	12	9	5		1,5
43000976	43001010	540	340	38	32	18	12	8		2

ADAPTATEURS POUR ERLLENMEYER en acier inox 18/8

Réf. 4100----	désignation
41001003	adaptateur pour fiole Erlenmeyer de 50 ml
41000978	adaptateur pour fiole Erlenmeyer de 100 ml
41000979	adaptateur pour fiole Erlenmeyer de 250 ml
41000980	adaptateur pour fiole Erlenmeyer de 500 ml
41000981	adaptateur pour fiole Erlenmeyer de 1000 ml

DISPOSITIF POUR AMPOULES À DÉCANTER

pour plate-forme	Réf. 46000619	désignation
43000976	46000619	dispositif pour 5 ampoules de 250 à 500 ml

PLATE-FORME DOUBLE à deux niveaux

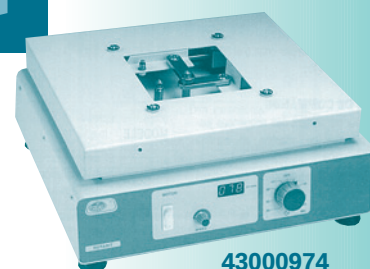
Réf. 43001011	dimens. plate-forme (mm)			hauteur totale (mm)
	larg.	prof.		
43001011	540	340		400

adaptable à l'agitateur Réf 43000974

CHAMBRE D'INCUBATION

- Adaptable à l'agitateur orbital va-et-vient - Réf. 4300974 avec plate forme universelle - Réf. 4300975
- A circulation forcée de l'air.
- Température réglable depuis l'ambiance + 5°C jusqu'à 57°C.
- Homogénéité : $\pm 2,5\%$ - stabilité : $\pm 0,5\%$.

Réf. 43000957	dimens. plate-forme			dimens. extérieures			cons.	poids
	haut.	larg.	prof.	haut.	larg.	prof.	(W)	(Kg)
43000957	500	470	470	610	510	510	220	11



43000974



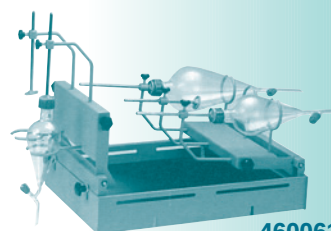
43000976



43000977



41000979



4600619



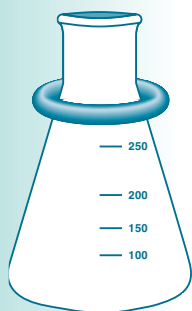
43001011



43000957



ALCO



YX45-



D82000

alcoomètres

Réf. **ALCO**

AL0/100 gamme de 0 - 100%

Documentation de toute la gamme disponible sur demande, nous consulter...

anneaux de lestage

Anneaux en plomb recouvert de vinyle

Réf. YX45-	Ø intérieur (mm)	poids (g)	couleur
YX452	38	220	rouge
YX456	56	630	rouge
YX453	48	250	rouge
YX457	66	700	rouge

appareils à distiller l'eau de SCHOTT-GERÄTE

Livré monté, prêt à fonctionner, simple d'utilisation et de nettoyage - dimensions : base 30 x 30 cm , hauteur 75 cm.

Réf. D82	voltage/ampérage	débit (l/h)
D82000	220/14	4
D82100	220/23	7

ACCESSOIRES

Réf. DZ80	désignation	quantité (en l)
DZ8050	produit détartrant	1
DZ8053	produit détartrant	5

aréomètres

Documentation de toute la gamme disponible sur demande, nous consulter...
Voir également densimètres p.26

armoire à sécher la verrerie de laboratoire

Armoire métallique en tôle laquée.

- Dimensions extérieures : 600 x 500 x 1600 mm
- Dimensions intérieures : 550 x 440 x 1500 mm
- Tiroir de récupération d'eau
- 4 étagères en fil métallique plastifié
- 2 allures de chauffage
- minuterie

Réf. ATL500	désignation
ATL500	armoire à sécher la verrerie de laboratoire

ACCESSOIRES

Réf. ATL50	désignation
ATL501	étagère plastifiée
ATL502	crochets (4 par étagère)

autoclaves

Documentation sur demande, nous consulter...

autolaveurs

Documentation sur demande, nous consulter...



bain bouilloire

- Température réglable de + 30°C à +110°C. (précision $\pm 3^\circ\text{C}$)
- Cuve en acier inox 18/10, socle recouvert époxy.
- Panneau de commande : thermostat régulateur à interrupteur, synchronisé avec lampe témoin.

Réf. 47000540	capacité litre	dimens. utiles Ø x haut.	dimens. ext. Ø x haut.	cons. (W)	poids (Kg)
47000540	1	140 x 110	150 x 190	1500	1

A C C E S S O I R E S

Réf. 4700--	désignation
47000572	couvercle en inox 18/10 - anse bakélite
47000541	portoir inox 18/8 pour 24 tubes à essais Ø maxi 18 mm
47001043	portoir inox 18/8 pour 24 tubes à hémolyse Ø maxi 13 mm

bains pour eau et huile

- Avec thermostat de sécurité

PANNEAU DE COMMANDE

- Interrupteur général avec témoin lumineux
- Thermostat hydraulique régulateur de température, synchronisé avec lampe témoin.
- Témoin lumineux du thermostat de sécurité (ALARM)

CARACTÉRISTIQUES :

- Cuve intérieure estampée en acier inox 18/10
- Carter extérieur recouvert époxy ou inox

Réf. 4300040-	T° maxi °C	capacité litre	dimens. utiles Ø x haut.	dimens. ext. Ø x haut.	cons. (W)	poids (Kg)	préc. t°C
43000400	110	2,5	180 x 130	250 x 210	400	2,5	± 1
43000401	200	2,5	180 x 130	250 x 210	700	2,5	± 2

A C C E S S O I R E S

Réf. 46/4700--	désignation
46000033	plaque couvre-résistance - inox 18/8
47004001	disques réducteurs en inox 18/8 de Ø 110 80 60 et 37 mm avec logement pour therm. contrôle
47000997	portoir inox 18/8 pour 24 tubes à essais Ø maxi 18 mm
47004002	portoir inox 18/8 pour 24 tubes à hémolyse Ø maxi 13 mm

rectangulaires - cuve inox 18/8

Réf. 46000---	T° maxi °C	capacité litre	dimens. utiles haut. x larg. x prof.	dimens. ext. haut. x larg. x prof.	cons. (W)	poids (Kg)
46000137	110	2	150 x 150 x 130	200 x 200 x 265	400	3,5
46000385	200	2	150 x 150 x 130	200 x 200 x 265	700	3,5
46000138	110	5	150 x 300 x 140	200 x 370 x 270	600	6
46000386	200	5	150 x 300 x 140	200 x 370 x 270	1000	6
46000140	110	12	150 x 300 x 310	200 x 400 x 420	1200	7,5
46000387	200	12	150 x 300 x 310	200 x 400 x 420	1500	7,5
46000141	110	20	150 x 480 x 300	200 x 575 x 420	1600	10
46000388	200	20	150 x 480 x 300	200 x 575 x 420	2000	10
46000142*	110	45	150 x 620 x 500	220 x 690 x 620	2500	18
46000389*	200	45	150 x 620 x 500	220 x 690 x 620	4000	18

* avec robinet de vidange

A C C E S S O I R E S

pour bains

		couvercle à orifice et disques réducteurs	couvercle forme toit	plaque de fond couvre-résistance
46000137	46000385	46003231 1 place		4600011
46000138	46000386	46003232 2 places	46000710	4600022
46000140	46000387	46003234 4 places	46000711	4600044
46000141	46000388	46003236 6 places	46000712	4600066
46000142*	46000389*	2 x 46003236 6 places=12	46000714	4600088

* Etant donné les grandes dimensions des bains Réf.46000142 et Réf.46000389, il est recommandé de commander systématiquement le couvercle à disques ou le couvercle toit pour des températures >50°C



47000541



47000997



43000400



47004001



46000140



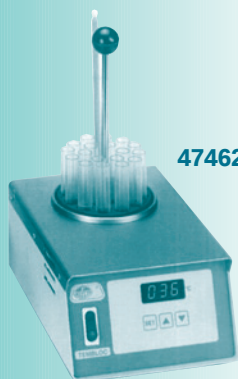
couvercle à orifice Ø : 46003236
105, 80, 60, 37 mm



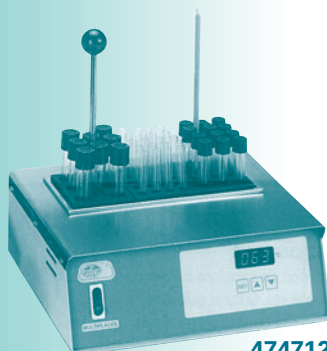
46000711



43000512



47462200



47471200

bains de nettoyage aux ultrasons

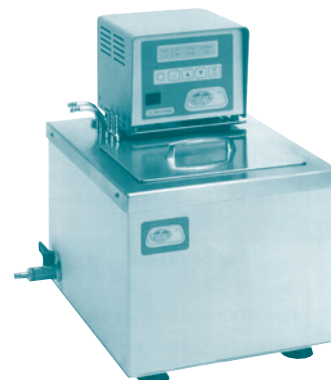
Réf. 43000---	capacité litre	chauffage	dimens. utiles haut. x larg. x prof.	dimens. ext. haut. x larg. x prof.	consom. (W)	minuteur 0 - 15'	dispo vidange	poids (Kg)
43000995	0,24	non	48 x 79 Ø --	110 x 130 Ø --	40	non	non	1,2
43000512	1	non	60 x 140 x 140	200 x 200 x 180	50	oui	non	2,5
43000683	2,8	non	100 x 240 x 130	220 x 290 x 190	100	oui	non	4
43000513	6	non	150 x 300 x 140	300 x 360 x 200	150	oui	oui	9,5
43000838	6	oui	150 x 300 x 140	300 x 360 x 200	550	oui	oui	10
43000837	6,5	non	140 x 240 Ø --	300 x 275 Ø --	150	oui	non	8
43000617	9	non	150 x 500 x 140	300 x 560 x 200	200	oui	oui	10,7
43000839	9	oui	150 x 500 x 140	300 x 560 x 200	1000	oui	oui	11
43000514	9	non	150 x 300 x 230	300 x 360 x 300	200	oui	oui	13
43000840	9	oui	150 x 300 x 230	300 x 360 x 300	1000	oui	oui	13,5
43000515	20	non	150 x 500 x 300	300 x 560 x 360	400	oui	oui	22
43000841	20	oui	150 x 500 x 300	300 x 560 x 360	1600	oui	oui	23
43000910	10	non	640 x 150 Ø --	840 x 340 x 400	250	oui	oui	15

Accessoires disponibles sur demande, nous consulter...

bains (autres)

Réf.	désignation
.....	cryothermostat
.....	thermostat à immersion
.....	cuve inox ou plexiglass

Tout modèle et accessoire complémentaire des gammes "Selecta" - "Haake" - "Mettmert" ... sur demande...



bains à sec pour tubes

Livré avec thermomètre 0 - 200 °C et tige d'extraction pour les blocs métalliques.

Réf. 47462200	températ. °C	précision °C	dimens. ext. haut. x larg. x prof.	cons. (W)	poids (Kg)
47462200	30 - 200	± 0,75	110 x 190 x 290	350	3,7

A C C E S S O I R E S

Réf. 4700---	BLOCS MÉTALLIQUES Ø 105 - HAUT. 55 MM
	descriptif
47000714	pour 18 tubes Eppendorf de 1,5 ml
47001224	pour 24 tubes de Ø 12 mm
47001618	pour 18 tubes de Ø 16 mm
47000208	pour 8 tubes de Ø 20 mm

bains à sec pour tubes "multiplaces"

Livré avec thermomètre 0 - 200 °C et tige d'extraction pour les blocs métalliques. Capacité : jusqu'à 3 blocs.

Réf. 474	températ. °C	précision °C	dimens. ext. haut. x larg. x prof.	cons. (W)	poids (Kg)
47471200	30 - 200	± 0,75	110 x 310 x 310	700	7,4

A C C E S S O I R E S

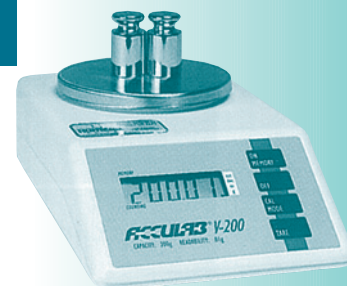
Réf. 470----	BLOCS MÉTALLIQUES Haut. 55 - long.95 - prof. 75 mm
	descriptif
47000716	pour 20 tubes Eppendorf de 1,5 ml (x 3 blocs = 60 tub.)
47031220	pour 20 tubes de Ø 12 mm (x 3 blocs = 60 tubes)
47031612	pour 12 tubes de Ø 16 mm (x 3 blocs = 36 tubes)
47003208	pour 8 tubes de Ø 20 mm (x 3 blocs = 24 tubes)

Autres modèles
disponibles,
documentation
sur demande...



balances « acculab »

	Réf. BAL/221	Réf. BAL/1200
échelle	200 g	1200 g
précision	0,01 g	0,1 g
calibration ext.	poids de 100 g	poids de 1000 g
poids de calibration	livré	option
comptage pièces	oui	oui
tarage	oui	oui
indicateur surcharge	oui	oui
pile 9 volts	non livrée	non livrée
adaptateur 220 V	oui	oui
plateau inox	Ø 105 mm	133 x 133 mm



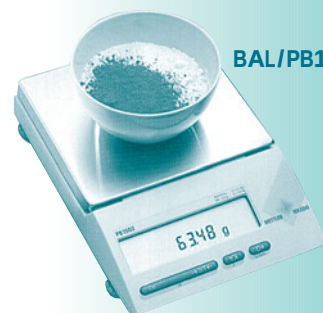
BAL221



BAL1200

balances « mettler »

	Réf. AB54	Réf. AB104	Réf. AB204	Réf. PB153
précision d'affichage	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg	0,001 g
portée maximale	51 g	101 g	210 g	151 g
répétabilité (s)	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg	0,002 g
linéarité (10 ... 30°C)	±0,2 mg	±0,2 mg	±0,3 mg	±0,002 g
boîtier (L x P x H en mm)	190x290x265	190x290x339		190x290x193
plateau (en mm)	Ø 80			Ø 100
poids de calibrage	50 g	100 g	200 g	100 g



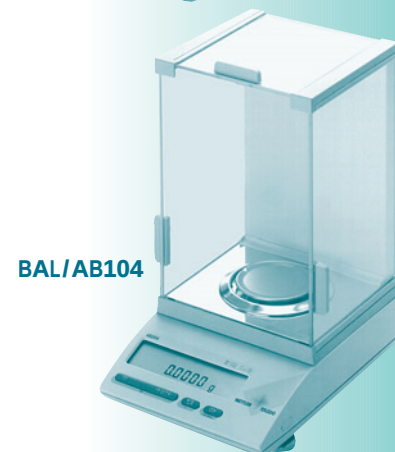
BAL/PB153

	Réf. PB303	Réf. PB303 DR	Réf. PB302	Réf. PB602
précision d'affichage	0,001 g	0,001g/0,01g	0,01 g	0,01 g
portée maximale	310 g	60 g/310 g	310 g	610 g
répétabilité (s)	0,001 g	0,001g/0,005g	0,01 g	0,01 g
linéarité (10 ... 30°C)	±0,003 g	±0,002g/±0,02g	±0,02 g	±0,02 g
boîtier (L x P x H en mm)			190x290x62	
plateau (en mm)			180x166	
poids de calibrage	200 g	200 g	200 g	500 g



BAL/PB302

	Réf. PB1502	Réf. PB3002	Réf. PB3002 DR	Réf. PB801
précision d'affichage	0,01 g	0,01 g	0,01g/0,1g	0,1 g
portée maximale	1510 g	3100 g	600g/3100g	810 g
répétabilité (s)	0,01 g	0,01 g	0,01g/0,05g	0,05 g
linéarité (10 ... 30°C)	±0,02 g	±0,03 g	±0,02g/±0,1g	±0,1 g
boîtier (L x P x H en mm)	190x290x62			
plateau (en mm)	180x166			
poids de calibrage	1000 g	2000 g	2000 g	500 g



BAL/AB104

	Réf. PB1501	Réf. PB3001	Réf. PB5001	Réf. PB8001	Réf. PB8000
précision d'affichage	0,1 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g	1 g
portée maximale	1510 g	3100 g	5100 g	8100 g	8100 g
répétabilité (s)	0,05 g	0,05 g	0,05 g	0,1 g	0,5 g
linéarité (10 ... 30°C)	±0,1 g	±0,1 g	±0,1 g	±0,1 g	±0,5 g
boîtier (L x P x H en mm)			190x290x82		
plateau (en mm)			175x166		
poids de calibrage	1000 g	2000 g	2000 g	4000 g	2000 g

Toutes autres balances disponibles sur demande, nous consulter...

accessoires de pesage

	désignation
Réf. 4301/70	100 capsules alu - Ø 70 mm
Réf. 4302/16	100 coupelles de pesée PE Ø 65mm 16ml
Réf. S14401	sabot de pesée en verre - 3 ml
Réf. S14402	sabot de pesée en verre - 6 ml
Réf. S14403	sabot de pesée en verre - 10 ml
Réf. SP14401	sabot de pesée polyéthylène - 2 ml
Réf. SP14403	sabot de pesée polyéthylène - 10 ml
Réf. PIN/BAL	pinceau à balance

Poids à calibration disponibles sur demande, nous consulter...

S144



**21721****21741****21711**

ballons à fond rond

longueur moyenne - col étroit - bord évasé

Réf. 21721	capacité ml	col Ø ext. (mm)	ballon Ø ext. (mm)	hauteur (mm)
2172117	50	26	51	95
2172124	100	26	64	110
2172136	250	34	85	144
2172144	500	34	105	175
2172154	1000	42	131	200
2172164	2000	42	166	260
2172168	3000	50	185	260
2172171	4000	50	207	315
2172173	5000	50	223	305
2172177	6000	50	236	355
2172186	10000	65	279	420
2172191	20000	76	345	515

Les ballons d'un diamètre de col égal et supérieur à 65 mm ont un bord renforcé

ballons à fond rond

longueur moyenne - col large - bord évasé

Réf. 21741	capacité ml	col Ø ext. (mm)	ballon Ø ext. (mm)	hauteur (mm)
2174117	50	34	51	105
2174124	100	34	64	110
2174136	250	50	85	145
2174144	500	50	105	168
2174154	1000	50	131	210
2174155	1000	65	131	210
2174163	2000	76	166	260
2174164	2000	50	166	260
2174168	3000	65	185	260
2174171	4000	76	207	315
2174173	5000	65	223	310
2174176	6000	89	236	355
2174177	6000	65	236	355
2174186	10000	89	279	420
2174191	20000	89	345	515

Les ballons d'un diamètre de col égal et supérieur à 65 mm ont un bord renforcé

ballons à fond plat

longueur moyenne - col étroit - bord évasé

Réf. 21711	capacité ml	col Ø ext. (mm)	ballon Ø ext. (mm)	hauteur (mm)
2171117	50	22	51	100
2171124	100	22	64	110
2171136	250	34	85	140
2171144	500	34	105	170
2171154	1000	42	131	200
2171164	2000	42	166	250
2171168	3000	50	185	250
2171171	4000	50	207	300
2171173	5000	50	223	290
2171176	6000	65	236	340
2171186	10000	65	280	400

Les ballons d'un diamètre de col de 65 mm ont un bord renforcé



ballons à fond plat

longueur moyenne - col large - bord évasé

Réf. 21731	capacité ml	col Ø ext. (mm)	ballon Ø ext. (mm)	hauteur (mm)
2173117	50	34	51	100
2173124	100	34	64	110
2173136	250	50	85	140
2173144	500	50	105	170
2173154	1000	50	131	200
2173163	2000	76	166	250
2173164	2000	50	166	250

Les ballons d'un diamètre de col de 76 mm ont un bord renforcé

ballons de Kjeldahl

Réf. 21231	capacité ml	col Ø ext. (mm)	ballon Ø ext. (mm)	hauteur (mm)
2123117	50	22	51	200
2123124	100	22	60	200
2123136	250	34	81	270
2123144	500	34	101	300
2123151	750	34	115	340
2123154	1000	34	126	350

barils en verre avec tubulure torion

Réf. B482	capacité	
B48210	5 litres	livré sans robinet
B48211	10 litres	livré sans robinet
B48212	25 litres	livré sans robinet
B48213	50 litres	livré sans robinet

RT/CO robinet coudé en Téflon - voie 6 mm

barils carrés polyéthylène

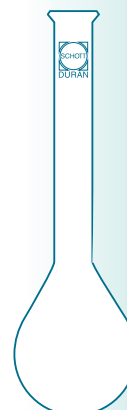
Réf. 408	sans robinet	avec robinet	capacité
	4080/005	4082/005	5 litres
	4080/010	4082/010	10 litres
	4080/020	4082/020	20 litres
	4080/030	4082/030	30 litres

Réf. **ROB4082** robinet de rechange

Possibilité de barils sérigraphiés :
« alcool dénaturé », « eau distillée », « eau déminéralisée »,
« alcool benzylque », « eau permutée », etc...
Disponible sur demande, nous consulter...



21731



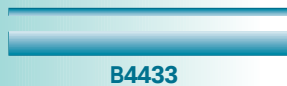
21231



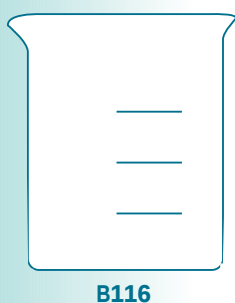
B482



408



B1377



barreaux aimantés cylindriques PTFE

Réf. B4432 avec anneau	Réf. B4433 sans anneau	dimensions Ø x L
	B4433/08	3 x 8 mm
B4432/12	B4433/12	5 x 12 mm
B4432/20	B4433/20	6 x 20 mm
B4432/25	B4433/25	6 x 25 mm*
B4432/30	B4433/30	9 x 30 mm*
B4432/45	B4433/45	9 x 45 mm*
B4432/60	B4433/60	11 x 60 mm*

* aimantation renforcée

barreaux aimantés triangulaires PTFE

Réf. B1378	dimensions H x L
B137807	8 x 20 mm
B137810	8 x 25 mm
B137815	10 x 35 mm
B137820	12 x 50 mm
B137812	14 x 25 mm
B137817	14 x 40 mm
B137822	14 x 55 mm
B137826	16 x 80 mm

barreaux aimantés ovoïdes PTFE

Réf. B1373	dimensions Ø x L
B137300	5 x 10 mm
B137301	6 x 15 mm
B137302	10 x 20 mm
B137305	12 x 25 mm
B137310	15 x 34 mm
B137312	20 x 40 mm
B137315	20 x 50 mm

baguette magnétique PTFE

Réf. B1377	dimensions : L
B137720	350 mm

béchers forme basse usage intensif (PYREX®)

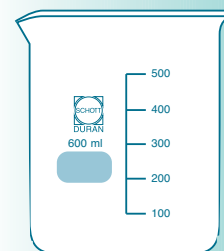
Réf. B116	capacité ml	Ø ext. mm	hauteur mm
B11643	150	57	89
B11647	250	68	90
B11652	400	77	110
B11654	600	90	124
B11660	1000	108	156
B11665	2000	131	177
B11662	4000	160	250



béchers forme basse avec graduation et bec

Réf. 21106	capacité ml	Ø ext. mm	hauteur mm
2110607*	5	22	30
2110608*	10	26	35
2110614	25	34	50
2110617	50	42	60
2110624	100	50	70
2110629	150	60	80
2110636	250	70	95
2110641	400	80	110
2110648	600	90	125
2110653	800	100	135
2110654	1000	105	145
2110663	2000	132	185
2110668	3000	152	210
2110673	5000	170	270
2110686*	10000	217	350

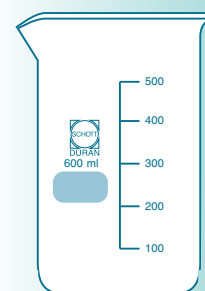
* sans graduation



21106

béchers forme haute avec graduation et bec

Réf. 21116	capacité ml	Ø ext. mm	hauteur mm
2111617	50	38	70
2111624	100	48	80
2111629	150	54	95
2111636	250	60	120
2111641	400	70	130
2111648	600	80	150
2111653	800	90	175
2111654	1000	95	180
2111663	2000	120	240
2111668	3000	135	280

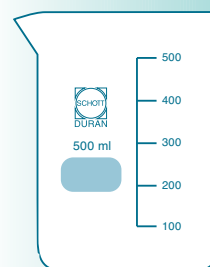


21116

béchers à paroi épaisse avec graduation et bec (filtration)

Réf. 21131	capacité ml	Ø ext. mm	hauteur mm
2113124	100	52	85
2113129	150	54	93
2113136	250	70	94
2113144	500	89	124
2113154	1000	105	160
2113163	2000	135	195
2113168	3000	157	205
2113173	5000	182	256
2113186*	10000	225	340
2113188*	15000	260	390
2113191*	20000	285	430

* sans graduation



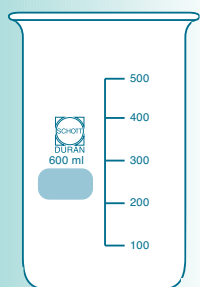
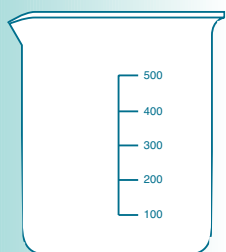
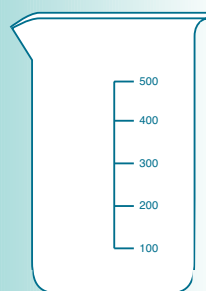
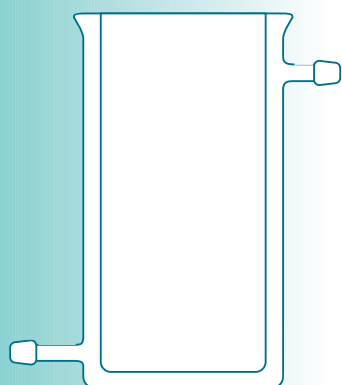
21131

vases à saturation avec bec (béchers de Philips)

Réf. 21141	capacité ml	Ø ext. max mm	Ø ext. mini mm	hauteur mm
2114129	150	59	49	87
2114136	250	68	52	105
2114144	500	86	59	142



21141

**21117****21135****21136****B119**

béchers forme haute avec graduation sans bec

Réf. 21117	capacité ml	Ø ext. mm	hauteur mm
2111717	50	38	70
2111724	100	48	80
2111729	150	54	95
2111736	250	60	120
2111741	400	70	130
2111748	600	80	150
2111754	1000	95	180

béchers forme basse en Simax

Réf. 21135	capacité ml	Ø ext. mm	hauteur mm
2113514	25	34	48
2113517	50	42	59
2113524	100	50	70
2113529	150	60	80
2113536	250	70	95
2113541	400	80	110
2113548	600	90	125
2113553	800	100	135
2113554	1000	105	145
2113563	2000	130	185
2113568	3000	150	210

béchers forme haute en Simax

Réf. 21136	capacité ml	Ø ext. mm	hauteur mm
2113617	50	38	69
2113624	100	48	80
2113629	150	54	95
2113636	250	60	120
2113641	400	70	130
2113648	600	80	150
2113653	800	90	175
2113654	1000	95	180
2113663	2000	120	240
2113668	3000	135	280

béchers thermostatiques double enveloppe

Réf. **B119**

Toutes dimensions sur demande, nous consulter ...



béchers PP et PMP (TPX) avec bec

Béchers PP - translucide, graduation bleue imprimée
Béchers PMP - transparent, graduation rouge imprimée

Réf. PP260 translucide	Réf. TPX261 transparent	capacité ml	graduation ml	hauteur mm	Ø mm
PP26005	TPX26105	10	2/1	35	25
PP26006	TPX26106	25	5/1	47	31
PP26007	TPX26107	50	10/1	60	40
PP26008	TPX26108	100	20/1	70	49
PP26009	TPX26109	150	20/1	80	56
PP26010	TPX26110	250	50/1	94	68
PP26011	TPX26111	400	50/1	109	77
PP26018	TPX26118	500	50/1	122	88
PP26012	TPX26112	600	100/1	125	91
PP26013	TPX26113	800	100/1	136	98
PP26014	TPX26114	1000	100/1	149	102
PP26015	TPX26115	2000	200/1	183	133
PP26016	TPX26116	3000	200/1	214	174
PP26017	TPX26117	5000	500/1	248	185



PP260



TPX261

béchers en PTFE et en inox

Documentation des gammes PTFE et inox sur demande,
nous consulter ...

béchers à anse PP

Translucide, graduation bleue en relief

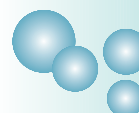
Réf. M244	capacité ml	graduation ml	hauteur mm	Ø mm
M2446	50	2/1	70	40
M2447	100	2/1	80	50
M2440	250	5/1	120	70
M2441	500	10/1	133	91
M2442	1000	10/1	170	116
M2443	2000	20/1	215	150
M2444	3000	50/1	242	170
M2445	5000	100/1	270	210



M244

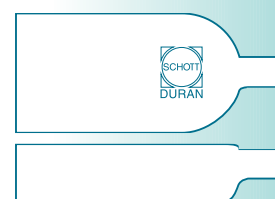
billes (verre sodocalcique)

Réf. B370	désignation
B37002	billes en verre Ø : 2 mm
B37003	billes en verre Ø : 3 mm
B37004	billes en verre Ø : 4 mm
B37005	billes en verre Ø : 5 mm
B37006	billes en verre Ø : 6 mm
B37008	billes en verre Ø : 8 mm

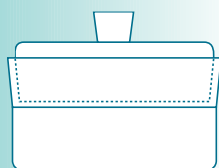


boîtes de Roux

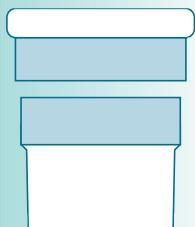
Réf. 21571	capacité (ml)
2157158	1200
2157155	600



21571



24210



B144



BEC294



PSM - PSG



21755

boîtes à tare

Réf. 24210	capacité (ml)	partie inférieure Ø ext. x H (mm)
2421013	5	28 x 25
2421023	15	38 x 30
2421032	30	52 x 30
2421041	80	85 x 30

Réf. B144	capacité (ml)	Ø ext. x Hauteur totale (mm)
B14428	15	35 x 40
B14433	30	50 x 40
B14433	60	80 x 40

becs Bunsen

Réf. BEC2/N gaz naturel	Réf. BEC2/B butane propane	désignation
BEC294/N	BEC294/B	bec Bunsen Ø 10 à rob. /veilleuse
BEC291/N	BEC291/B	bec Bunsen Ø 10 à robinet
BEC288/N	BEC288/B	bec Bunsen Ø 10 simple

accessoires

Réf.	désignation
350	bec papillon
563	support pour bec HT 190
6204	toile acier inoxydable - 150 x 150 mm
623	toile galvanisée à centre céramisé - 150 x 150 mm
TNG0612	tuyau normagaz - 6 x 12 mm - longueur 1,50 m
TNG1218	tuyau normagaz - 12 x 18 mm - longueur 1,50 m

becs Meker

Tout modèle sur demande, nous consulter...

boîtes de pétri polystyrène cristal sans ergot

Réf. PSM stérile machine	Réf. PSG stérile gamma	Ø	boilage
PSM35		35	avec ergots 740
PSM55		55	1620
PSM90	PSG90	90	720
PSM100	PSG100	100	600
	PSG140	140	144

Possibilité de détail
sur certaines
références

boîtes de pétri en verre

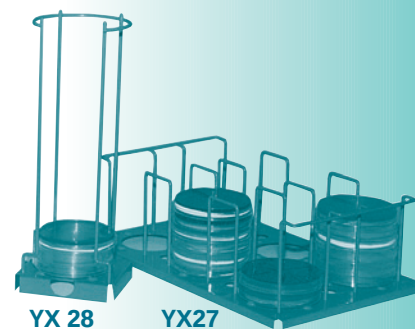
Réf. 21755 Duran	Réf. 1490 verre sodocalcique	diamètre
	149004	40
2175541	149006	60
2175543	149008	80
	149009	90
2175546	149010	100
2175548	149012	120
2175553	149015	150
	149020	200

Possibilité de chauffer les boîtes de pétri en verre « DURAN »



distributeurs pour boîtes de pétri

Réf. YX27	désignation	couleur
YX271	6 x 6 boîtes de pétri	bleu
YX272	6 x 6 boîtes de pétri	vert
YX273	6 x 6 boîtes de pétri	jaune
Réf. YX28	désignation	couleur
YX281	1 colonne de 20 boîtes de pétri	bleu
YX282	1 colonne de 20 boîtes de pétri	vert
YX283	1 colonne de 20 boîtes de pétri	jaune



bouchons caoutchouc, versilic, isoversilic



numéro	dimensions (mm)		Réf. BGB	Réf. BGBT	Réf. BGB2T	Réf. BVC	Réf. BIS
	Ø	hauteur	plein	gris bleu 1 trou	2 trous	versilic plein	isoversilic plein
00	6/10	18	BGB00				
0	9/12	20	BGB0				
1F	10/14	19	BGB1F				
1	12/15	19	BGB01				
2F	13/16	21	BGB2F				
2	14/17	21	BGB02	BGBT02		BVC02	
2N	16/19	25	BGB2N	BGBT2N			
3	16/19	23	BGB03	BGBT03	BGB2T03	BVC03	BIS03
4	18/21	25	BGB04	BGBT04	BGB2T04	BVC04	BIS04
5	19/23	28	BGB05	BGBT05	BGB2T05	BVC05	BIS05
6	22/26	30	BGB06	BGBT06	BGB2T06	BVC06	BIS06
7	24/29	32	BGB07	BGBT07	BGB2T07	BVC07	BIS07
8	26/32	34	BGB08	BGBT08	BGB2T08	BVC08	BIS08
9	28/34	36	BGB09	BGBT09	BGB2T09	BVC09	BIS09
10	31/37	41	BGB10	BGBT10	BGB2T10	BVC10	BIS10
11	34/40	43	BGB11	BGBT11	BGB2T11	BVC11	BIS11
12	36/43	45	BGB12	BGBT12	BGB2T12	BVC12	BIS12
13	40/49	49	BGB13	BGBT13	BGB2T13	BVC13	BIS13
14	46/55	51	BGB14	BGBT14	BGB2T14	BVC14	BIS14
15	50/61	56	BGB15	BGBT15	BGB2T15	BVC15	
16	54/63	61	BGB16	BGBT16	BGB2T16	BVC16	
17	61/71	65	BGB17	BGBT17	BGB2T17	BVC17	
18	69/84	65	BGB18	BGBT18	BGB2T18	BVC18	
19	80/100	66	BGB19	BGBT19	BGB2T19	BVC19	
20	93/112	88	BGB20	BGBT20	BGB2T20	BVC20	
21	120/170	130	BGB21	BGBT21	BGB2T21		

QUALITÉ GRIS BLEU

- caoutchouc naturel très élastique
- résistance moyenne à la température (- 25 à 70°C) 120° en chaleur humide

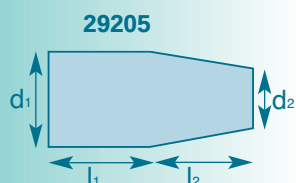
QUALITÉ VERSILIC

- élastomère silicone non toxique
- très bonne inertie chimique
- neutralité biologique
- résistance au vieillissement à l'ozone et aux stérilisations répétées
- tenue température (- 60 à 200°C)

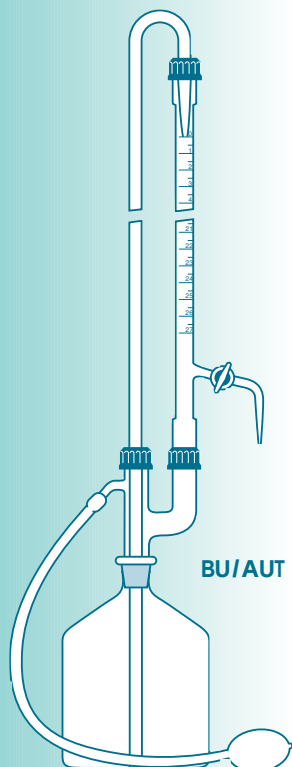
QUALITÉ VERSINIC

- élastomère fluoré
- tenue température de -20 à 200°C - pointes à 300° possibles
- résistance chimique aux hydrocarbures, huiles et acides forts, solvants aromatiques et chlorés.

Une gamme de bouchons série basse type préperforé est à votre disposition, nous consulter...



29205



BU/AUT

B7074



21159

bouchons à culture silicosen

Réf. 29205	type	dimensions (mm)				pour col Ø inter. (mm)
		d ₁	d ₂	l ₁	l ₂	
29205101	T-10	10	6	13	17	06/09
29205121	T-12	12	9	13	17	09/11
29205151	T-15	15	11	15	20	11/14
29205171	T-17	17	13	10	30	13/16
29205191	T-19	19	15	12	30	15/18
29205221	T-22	22	18	15	30	18/21
29205241	T-24	24	20	20	35	20/23
29205321	T-32	32	22	20	40	22/30
29205421	T-42	42	30	35	55	30/40
29205521	T-52	52	40	40	60	40/50

- Utilisation pour les préparations bactériologiques et la stérilisation
- tenue en température jusqu'à 180°C - pointes possibles jusqu'à 350°C.
- Laisse passé l'air en le stérilisant.
- Réutilisable de nombreuses fois.

broyeur-mixeur

Réf. 51000	désignation
51000908	broyeur réservoir en polycarbonate résistant à la corrosion - capacité 1300 ml
51000909	broyeur réservoir en acier inoxydable capacité 950 ml

Autres modèles disponibles, documentation sur demande...

burettes automatiques en verre - robinet Téflon®

Réf. BU/AUT	capacité	graduation	capacité flacon
BU/AUT05	5 ml	1/50	1 litre
BU/AUT10	10 ml	1/20	2 litres
BU/AUT25	25 ml	1/10	2 litres
BU/AUT25P	25 ml	1/20	2 litres
BU/AUT50	50 ml	1/10	2 litres

Livrée avec flacon, clip et poire insufflateur.
pièces détachées sur demande, nous consulter.

burettes automatiques digitales

Réf. B7074	capacité	affichage
B707421	25 ml	0,01
B707451	50 ml	0,01

Simple d'utilisation, livrée avec 3 adaptateurs (sans flacon)

accessoires burette automatique digitale ou verre

Réf. 21159	désignation	rodage
2115963	flacon 2 litres - verre blanc	29/32
21159636	flacon 2 litres - verre brun	29/32



burettes de Mohr et microburettes

Classe AS - bande émail - gravure bleue

BURETTES À ROBINET TÉFLON

Réf. BURT	capacité	graduation	robinet
BURT02	2 ml	1/100	clé Téflon®
BURT05	5 ml	1/50	clé Téflon®
BURT10	10 ml	1/20	clé Téflon®
BURT25	25 ml	1/10	clé Téflon®
BURT25P	25 ml	1/20	clé Téflon®
BURT50	50 ml	1/10	clé Téflon®

BURETTES À ROBINET VERRE

Réf. BURV	capacité	graduation	robinet
BURV10	10 ml	1/20	clé verre
BURV25	25 ml	1/10	clé verre
BURV25P	25 ml	1/20	clé verre
BURV50	50 ml	1/10	clé verre

BURETTES À ROBINET PLAT EN VERRE

Réf. BURP	capacité	graduation	robinet
BURP11	10 ml	1/20	clé verre
BURP26	25 ml	1/10	clé verre
BURP27	25 ml	1/20	clé verre
BURP51	50 ml	1/10	clé verre

BURETTES SANS ROBINET

Réf. BURD	capacité	graduation
BURD13	10 ml	1/20
BURD28	25 ml	1/10
BURD29	25 ml	1/20
BURD53	50 ml	1/10

11800 robinet en Téflon® avec pointe en polypropylène

MICROBURETTES

Réf. BMRT	capacité	graduation	robinet
BMRT02	2 ml	1/100	clé Téflon®
BMRT05	5 ml	1/50	clé Téflon®

ACCESSOIRES

Réf.	désignation
S16505	pince en polypropylène - 1 burette
S16510	pince en polypropylène - 2 burettes
S0778	statif standard - tige Ø 8 - Ht : 500 mm - 1,4 Kg
S0779	statif standard - tige Ø 10 - Ht : 600 mm - 2,4 Kg

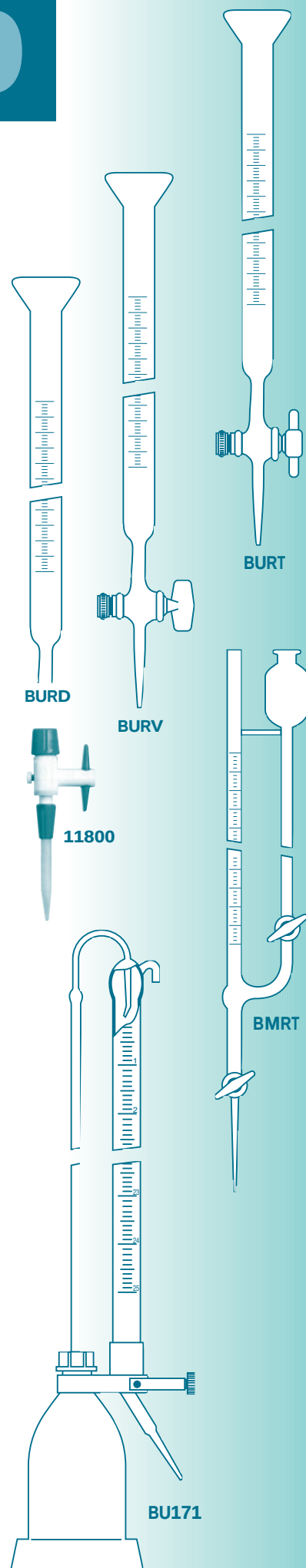
burettes à titration mise à zéro automatique

Réf. BU171	capacité	graduation	capacité flacon
BU171010	10 ml	1/20	500 ml
BU171025	25 ml	1/10	1000 ml

butyromètres

Documentation de toute la gamme sur demande, nous consulter...

Remplissage facilité
grâce à l'entonnoir
de Ø 30 à 35 mm
sur tous les modèles





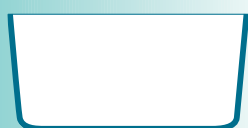
21301



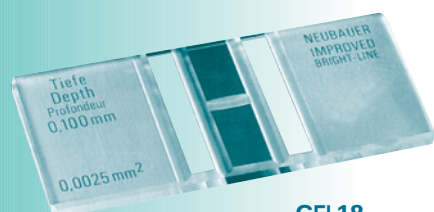
31303



21304



21305



CEL18

capsules en verre fond plat avec bec

Réf. 21301	capacité ml	Ø ext. mm	hauteur mm
2130124	10	40	18
2130132	15	50	25
2130134	45	60	30
2130138	60	70	35
2130141	90	80	45
2130144	170	95	55
2130149	320	115	65
2130154	600	140	80
2130159	1500	190	100
2130163	2500	230	130

capsules porcelaine fond plat avec bec

Réf. 21303	Ø ext. mm	hauteur mm
2130327	10	
2130360	55-60	23
2130370	70	30
2130384	84	33
2130397	97	40
21303110	110	42
21303125	125	53
21303169	169	68

capsules en silice

Réf. 21304	capacité ml	Ø ext. mm	hauteur mm
21304CA4	20	54	23
21304CA9	45	74	28

Réf. 21305	capacité ml	Ø ext. mm	hauteur mm
21305CC1	45	55	27
21305CC2	55	61	27
21305CC3	85	75	27
21305CC12	20	47	15

cellules de numération

Réf. CEL188 simple quadrillage	Réf. CEL189 double quadrillage	désignation
CEL1880	CEL1890	malassez
CEL1881	CEL1891	thoma
CEL1882	CEL1892	mageotte

centrifugeurs

Tout modèle disponible sur demande, nous consulter...
(tubes à centrifuger, voir pages 89 - 90)

centrifugeuses

Tout modèle disponible sur demande, nous consulter...
Type angulaire, oscillant - Application microtube, tube
fond rond, fond conique, flacons etc...



chauffe-ballons et rampe d'extraction

- Enveloppe extérieure en acier inoxydable, forme rectangulaire.
- Régulation de la température.
- Celle-ci dépasse sur l'avant de l'appareil comme un auvent afin de protéger le tableau du régulateur d'un éventuel débordement des liquides.
- Noix de fixation à l'arrière pour tige Ø 12 à 13.
- Un dispositif intérieur protège les résistances contre tout débordement.
- Température maximale de l'ordre de 450°C.

C H A U F F E - B A L L O N S

Réf. 5100	capacité ml	dimensions ext. P x L x H (mm)	nombre de circuits	puissance watts
51000050	50	235x165x95	1	60
51000100	100	235x165x95	1	90
51000250	250	235x165x95	1	160
51000500	500	255x185x105	1	250
51001000	1000	285x210x110	1	380
51002000	2000	331x247x125	1	600
51003000	3000	378x290x142	1	780
51004000	4000	405x315x153	1	860
51006000	6000	457x360x181	2	1200

Possibilité de chauffe
ballon 10, 20, 50, 100 et
200 litres

R A M P E D'EXTRACTION 6 POSTES

Réf. 5250	capacité ml	dimensions ext. L x P x H (mm)	puissance watts
52500100	100	734 x 235 x 105	6 x 90
52500250	250	890 x 290 x 115	6 x 160
52500500	500	1018 x 253 x 130	6 x 250
52501000	1000	1184 x 310 x 135	6 x 380

Nombre de postes
modifié sur demande

chauffe-ballons à agitation magnétique intégrée

- Température maximale de l'ordre de 450°C.
- Régulation de la température.
- Régulation de l'agitation.
- Protection des résistances contre tout débordement.

Réf. 5095	capacité ml	dimensions ext. L x P x H (mm)	v. rotation (tr/mn)	puissance watts
50950250	250	168x234x185		200
50950500	500	200x250x200		275
50951000	1000	245x300x220	100	400
50952000	2000	245x300x235	à	500
50953000	3000	315x365x265	1000	700
50954000	4000	315x365x275		800
50956000	6000	350x400x305		1000

Prise pour thermomètre à contact (en option)

Chauffe béchers,
chauffe entonnoirs,
chauffe tubes,
chauffe réacteurs,
chauffe ballon embrochable,
chauffe ballon série économique,
ruban chauffant,
disponible sur demande
nous consulter...

CARACTÉRISTIQUES

- 2 échelles :
10 à 999 mg/l de Cl
2 à 165 mg % de NaCl
- Reproductibilité ± 3 mg

A C C E S S O I R E S

- solutions, électrodes,
bécher etc...

Nous consulter ...

chloruremètre 926

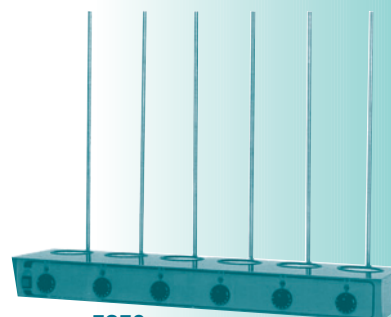
Réf. **C/926** descriptif

C/926 analyseur de chlore 926

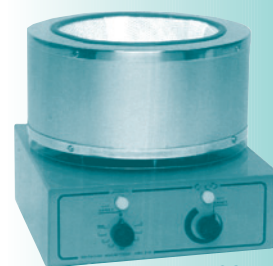
livré avec : 1 paquet de 3 anodes d'argent
1 paquet de 3 électrodes d'argent
1 flacon 500 ml de solution tampon combinée
1 flacon 100 ml de solution 200 mg Cl/I
pâte à polir les électrodes 25 g
2 béchers gradués de 15 ml



5100



5250



5095



C926



TIM-1



810026



810019



810089



C9033

chronomètres compteurs/décompteurs décompteurs

Réf. TIM-1	COMPTEUR/DÉCOMPTEUR
	mémoire 24 h
	alarme - sonnerie 1 mn
	heure - minute - seconde
	fixation : aimant - clip - béquille
	dimensions : 64 x 61 x 14 mm
	poids : 45 g
Réf. 810026	COMPTEUR/DÉCOMPTEUR
	rappel du temps programmé
	alarme - sonnerie 1 mn
	horloge précise à la seconde
	fixation : aimant - clip - béquille
	dimensions : 64 x 60 x 15 mm
	poids : 50 g
Réf. 810019	DÉCOMPTEUR OVALE
	décompte jusqu'à 99 mn et 59 s
	affichage LCD à 4 chiffres
	mémoire et rappel de la dernière program.
	fixation : dos magnétique
	dimensions : 88 x 46 x 12 mm
	poids : 28 g
Réf. 810089	CHRONOMÈTRE ÉLECTRONIQUE
	24 h au 1/100
	incrémente au 1/100 ^e jusqu'à 30 mn
	puis en seconde jusqu'à 24 h
	horloge - réveil : mois - jour - heure - mn - s
	carillon : sonnerie horaire débrayable
	dimensions : Ø 63 mm - épais. 12 mm
	poids : 47 g

colorimètres

Documentation de toute la gamme sur demande...

conductimètre portatif - étanche

Réf. **C9033** conductimètre portatif et étanche

CARACTÉRISTIQUES

- Étanche
- Portable
- Esthétique
- Compensation automatique de T° entre 10° et 40° C
- Étalonnage en 1 point
- Livré avec sonde
- Échelles : 0,0 à 199,9 µS / cm
0 à 1999 µS / cm
0,00 à 19,99 µS / cm
0,0 à 199,9 µS / cm
- Autonomie des piles : 100 heures en continu
- Dimensions : 196 x 80 x 57 mm
- Poids : 425 g.

Réf. **SOL1288** solution d'étalonnage 12880 µS
flacon de 460 ml

cellules pour
conductimètre,
nous consulter...



conductimètres « MeterLab »

Réf. **CRM21**

conductimètre / résistivimètre

CARACTÉRISTIQUES

Conductimètre/Résistivimètre de haute précision à commutation automatique de gamme :

- Mesures de conductivité dans l'intervalle 0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$ à 400 mS/cm pour une constante de cellule de 1 cm^{-1} .
- Mesures de résistivité dans l'intervalle de 2,5 $\Omega\cdot\text{cm}$ à 49 $\Omega\cdot\text{cm}$ pour une constante de cellule de 1 cm^{-1} .
- Précision en conductivité : $\pm 0,2\%$ sur la lecture ± 3 digits
- Précision en résistivité : $\pm 1\%$ sur la lecture ± 3 digits
- Ajustage de la constante de cellule de 0,050 à 15,000 cm^{-1} .
- Correction automatique de température.
- Sorties analogiques : directe (2000 mV pleine échelle) et étalonnée (25 mV pour 2 digits sur l'afficheur) pour enregistreur.
- E/S RS232C pour imprimante ou micro-ordinateur.

Livré avec manuel d'utilisation et adaptateur secteur, sans cellule.

Réf. **CRM23**

conductimètre / résistivimètre

CARACTÉRISTIQUES

Conductimètre/Résistivimètre de haute précision à commutation automatique de gamme possédant 5 modes de mesures :

- Mesures de conductivité dans l'intervalle 0,001 $\mu\text{S}/\text{cm}$ à 2,000 S/cm pour une constante de cellule de 1 cm^{-1}
- Mesures de résistivité dans l'intervalle 0,5 $\Omega\cdot\text{cm}$ à 500 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ pour une constante de cellule de 1 cm^{-1}
- Mesures de salinité dans l'intervalle 2,00 à 42,00 pour une constante de cellule de 1 cm^{-1}
- Mesures de TDS dans l'intervalle 4 mg/L à 20000 mg/L pour une constante de cellule de 1 cm^{-1}
- Mesures de concentration après étalonnage à partir de 1 à 3 étalons.
- Correction automatique de température :
 - linéaire en utilisant un coefficient de température programmable entre 0,00 et 9,99 $\% / ^\circ\text{C}$
 - non linéaire pour les «Eaux naturelles» suivant la norme ISO/DIS 7888.
- Correction automatique d'eau pure suivant la norme ASTM D1125-91.
- Sorties analogiques : directe (2000 mV pleine échelle) et étalonnée (0,25 mV pour 2 digits sur l'afficheur) pour enregistreur.
- E/S RS232C pour imprimante, micro-ordinateur ou titrateur VIT90.

Livré avec manuel d'utilisation et adaptateur secteur, sans cellule.



CRM23

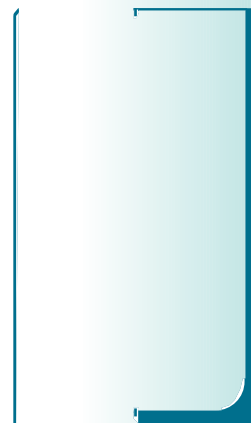
cellules pour
conductimètre,
nous consulter...

cellules pour
conductimètre,
nous consulter...

conserves cylindriques bord taillé

Réf. **CS2**

	$\varnothing$ (mm)	hauteur (mm)
CS2085	85	110
CS2100	100	160
CS2125	125	210
CS2140	140	240
CS2160	160	290
CS2190	190	290
CS2210	210	400



CS2

coton cardé

Réf. COT/01	désignation
COT/01	coton cardé - paquet de 1Kg

coton de verre

Réf. COT/02	désignation
COT/02	coton de verre - paquet de 1Kg

couteaux à verre

Réf. COU/VER	désignation
COU/VER	lame en carbure de tungstène
C345	coupe tube avec molette
C346/1	molette de rechange

crayon - pointe diamant

Réf. CRY/VER	désignation
CRY/VER	crayon à pointe diamant

creusets porcelaine

Réf. 21306	Ø x hauteur (mm)	capacité (ml)
2130604	35 x 40	17
2130605	40 x 45	30
2130606	45 x 51	40
2130607	55 x 63	80
2130608	63 x 76	120
2130615	45 x 29	25
2130616	55 x 36	40
2130617	68 x 45	80
2130619	90 x 72	250

Autres dimensions
sur demande...
Nous consulter...

creusets silice

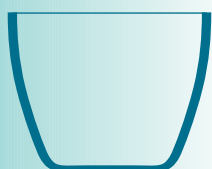
Réf. 21307	Ø x hauteur (mm)	capacité (ml)	Réf. 21306 couvercle
21307EB2	45 x 36	30	21306EB2
21307EB3	50 x 50	50	21306EB3
21307EB4	73 x 80	190	21306EB4
21307EA2	40 x 25	15	21306EA2
21307EA3	45 x 28	25	21306EA3
21307EA4	60 x 38	40	21306EA4
21307EA5	70 x 44	75	21306EA5

Autres dimensions
sur demande...
Nous consulter...

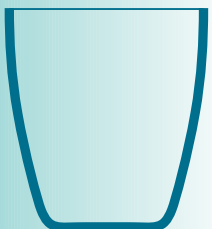
creusets filtrants

Réf. 258510	porosité (mm)	capacité (ml)	Ø plaque (mm)	Réf. 29201 manchon caoutchou	Réf. 24316 allonge correspondante
258510X ¹	0 à 4	8	20	2920114	2431616
2585105	5	10	20	2920114	2431616
258511X ¹	1 à 3	15	23	2920121	2431622
2585114	4	15	23	2920121	2431622
258512X ¹	0 à 4	30	30	2920126	2431626
2585125	5	30	30	2920126	2431626
258513X ¹	0 à 4	50	40	2920131	2431632
2585135	5	50	40	2920131	2431632

¹ Dans la référence, remplacer X par la porosité voulue

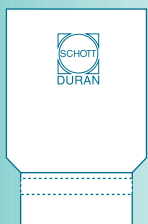


21306 - 21307

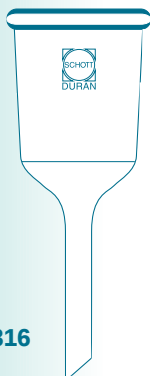


21306 - 21307

25851



29201



24316



cristallisoirs en verre

Réf. 21311 avec bec	Réf. 21313 sans bec	capacité (ml)	Ø ext. (mm)	hauteur (mm)
2131124	2131324	20	40	25
2131132	2131332	40	50	30
2131134	2131334	60	60	35
2131138	2131338	100	70	40
2131141	2131341	150	80	45
2131144	2131344	300	95	55
2131149	2131349	500	115	65
2131154	2131354	900	140	75
2131159	2131359	2000	190	90
2131163	2131363	3500	230	100



21311



21313

cristallisoirs cordeline

Réf. C213	capacité (ml)	Ø ext. (mm)	hauteur (mm)
C213012	125	90	45
C213025	250	100	50
C213050	500	130	65
C213100	1000	180	90
C213200	2000	200	100
C213300	3000	230	110
C213500	5000	270	135
C213600	10000	300	150



C213

cristallisoir à couvercle

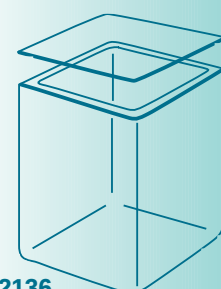
Réf. ALU/32	capacité (ml)	Ø ext. (mm)	hauteur (mm)
ALU/32	30	50	30

Le couvercle et le corps portent le même numéro

Fabrication en aluminium

cuves en verre bord rodé - plaque couvercle

Réf. 2136	dimensions L x l x H (mm)	couvercle
2136347	210 x 100 x 210	oui
2136356	250 x 90 x 250	oui
2136348	400 x 200 x 200	non
2136349	300 x 220 x 240	non



2136

cuves pour spectrophotomètre

Réf. CUV	désignation	trajet optique
CUV/MIC	micro - plastique UU	
CUV/MAC	macro - plastique UU	
CUV/11	cuve en verre type macro	10 mm
CUV/22	cuve en verre optique type macro	10 mm
CUV/33	cuve en quartz type macro	10 mm

Cuve en verre optique ou quartz de trajets optiques différents sur demande. Nous consulter...



CUV

cuvettes en PVC

Disponibles dans de nombreuses dimensions. Nous consulter...

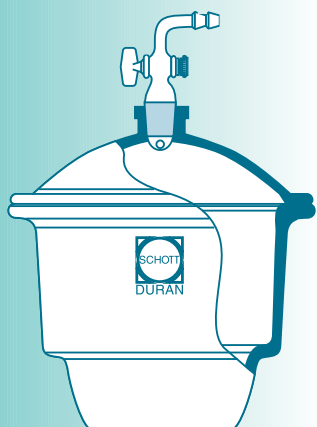
Autres dimensions
sur demande...
Nous consulter...



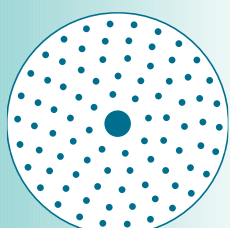
DENS



D658



24782



29725

densimètres

Divisions en g/dm³

Réf. DENS	échelle
DENS07/08	700/800
DENS08/09	800/900
DENS09/10	900/1000
DENS10/106	1000/1060
DENS10/115	1050/1150
DENS10/11	1000/1100
DENS11/125	1150/1250
DENS11/12	1100/1200
DENS12/13	1200/1300
DENS13/14	1300/1400
DENS14/15	1400/1500
DENS15/16	1500/1600
DENS16/17	1600/1700
DENS17/18	1700/1800
DENS18/19	1800/1900

dessicateurs plastique

Ø : 250 mm - avec joint torique et robinet
Partie supérieure en polycarbonate, partie inférieure en polypropylène.
Contrainte thermique de longue durée 60°C maxi
Vide jusqu'à 7,5 mbar.

Réf. D658	taille nominale mm	Ø x H mm	joint torique supplémentaire
D65805	150	170 x 195	Réf. 65820
D65810	200	235 x 240	Réf. 65822
D65815	250	285 x 300	Réf. 65824

DCO - DBO

Documentation de la gamme d'appareillages pour analyses types DCO, DBO, sur demande. Nous consulter...

dessicateurs verre

Réf. 24782	complet : corps + couvercle + robinet	Ø int. mm	corps seul Réf.	couvercle 24/29 à tubulure	couvercle bouton	robinet clé verre rodage 24/29
2478246		100	Réf. 2477046	Réf. 2442046	Réf. 2441046	Réf. 2479903
2478257		150	Réf. 2477057	Réf. 2442057	Réf. 2441057	Réf. 2479903
2478261		200	Réf. 2477061	Réf. 2442061	Réf. 2441061	Réf. 2479903
2478266		250	Réf. 2477066	Réf. 2442066	Réf. 2441066	Réf. 2479903
2478269		300	Réf. 2477069	Réf. 2442069	Réf. 2441069	Réf. 2479903

Réf. 24760	désignation
2476066	élément de rallonge Ø 250 mm - hauteur 200

plaques pour dessiccateur porcelaine ou polypropylène

Réf. 29725 et 660	porcelaine	polypropylène	Ø du dessiccateur
2972546		66005	100
2972557		66015	150
2972561		66025	200
2972566		66030	250
2972569		66035	300

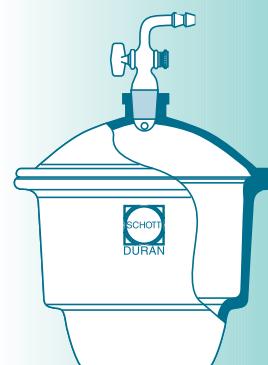
Appareils d'analyses de
graisses, de protéines,
de cellulose...
Documentation sur
demande...



POUVANT ÊTRE
CHAUFFÉ

dessicateur verre - Duran

Réf. 24799	désignation
2479900	dessicateur complet - Ø 245 mm avec joint torique, plaque et robinet sur 29/32
2479901	couvercle
2479902	corps
2479904	robinet verre pour dessicateur rodage 29/32
2922461	joint torique en silicone



2479900

robinets en Téflon®
pour dessicateur

avec clé réglable pour une meilleure étanchéité

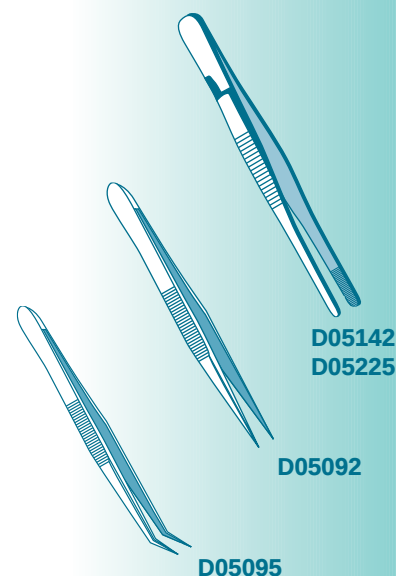
Réf. 24795	rodage	voie (mm)
2479503	24/29	0 - 3
2479504	29/32	0 - 6

Voir rubrique dessicateur verre pages 26 et 27

dissection instruments

Réf.	désignation
D0521	aiguille fine - courbe
D05923	aiguille fine
D05934	aiguille à lancéole
D05018	sonde cannelée
D05452	scalpel à lame fixe - acier inoxydable
D05142	pince brucelle - long. 12 cm, acier chromé
D05225	pince brucelle - long. 20 cm, acier chromé
D05092	pince fine droit - long. 9 cm, acier chromé
D05095	pince fine courbe - long. 9 cm, acier chromé
D05108	ciseau fin droit, pointu - acier chromé
D05147	ciseau fort droit - acier chromé
D05318	cuvette à dissection
D0807	ciseau fin droit, pointu - acier inoxydable
D0160	ciseau fort droit - acier inoxydable

Autres instruments en acier inoxydable voir rubrique scalpels, spatules page 59, rubrique pinces page 51

D05142
D05225

D05092

D05095

distributeurs « OPTIFIX »

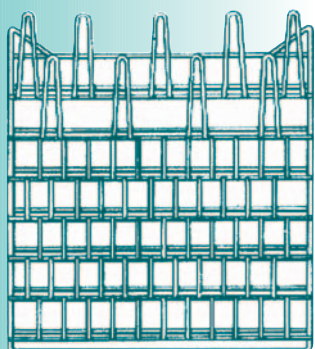
- Livré avec adaptateur GL25 - GL40 - GL45
- Piston en Téflon
- Stérilisable à 121°C

Réf. OPT	contenance ml	graduation ml	précision ml
OPT00/1	0,2-1	0,05	0,001
OPT04/2	0,4-2	0,1	0,002
OPT01/5	1-5	0,1	0,005
OPT02/10	2-10	0,2	0,01
OPT06/30	6-30	0,5	0,03
OPT10/50	10-50	1	0,05
OPT20/100	20-100	2	0,100
OPT40/200	40-200	5	0,200
OPT60/300	60-300	5	0,300
OPT100/500	100-500	5	0,500

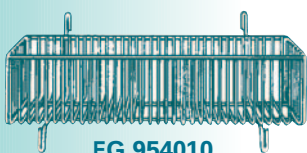


OPT

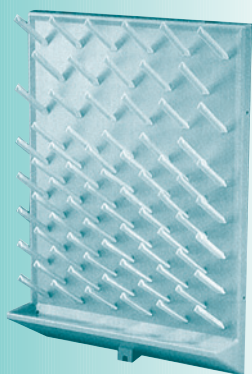
Adaptateur PTFE sur demande - nous consulter...



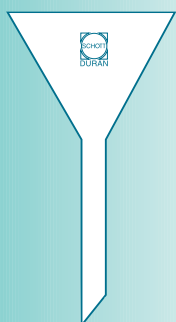
EG 954001



EG 954010



EG 95100



21351



E1470

écouvillons stériles

Réf. ECOUV	désignation	boilage par 100 unités
ECOUV/B	tige bois - L :140 mm - tube & étiquette	
ECOUV/B	tige plastique - L :140 mm - tube & étiquette	

égouttoirs de laboratoire

Réf. EG95	désignation
EG954001	égouttoir 64 broches - 46 x 55 cm
EG954010	panier-égouttoir 4 crochets - 44 x 15 x 10 cm
EG954002	égouttoir de paille 4 pieds bac de retenu
EG95100	égouttoir 72 broches Ø16 - 45 x 63 cm
EG95109	jeu de 11 broches Ø 6 pour EG95100

ensemencers

Réf. ENS/	désignation
ENS/033	manche mét. nickelé - anse nickel-chrome
ENS/013	fil-anse forme anneau en nickel-chrome
ENS/014	fil-anse forme anneau en platine iridié

entonnoirs verre

Réf. 21351	bord Ø ext. mm	long	tige Ø ext.	papier filtrant corresp Ø
2135123	35	35	6	45-55
2135128	45	45	6	55-70
2135133	55	55	8	70-90
2135138	70	70	8	110-125
2135141	80	80	10	125-150
2135146	100	100	10	150-185
2135151	120	100	10	185-240
2135157	150	150	16	240-270
2135159	180	175	20	270-320
2135161	200	175	26	320-385
2135166	250	175	30	385-400
2135169	300	175	30	500
2135333	55	150	6	70-90
2135338	70	150	6	110-125
2135341	80	150	6	125-150

entonnoirs polypropylène pour liquides

Réf. E1470	entonnoir Ø ext. mm	tige Ø ext.	tige long. (mm)
E147010	40	5	35
E147015	50	9	43
E147020	75	10	55
E147025	100	13	77
E147030	120	14	90
E147035	150	17	95
E147040	200	22	85
E147045	250	30	103



entonnoirs polypropylène pour poudres

Réf. E1480	entonnoir Ø ext. mm	tige Ø ext.	tige long. (mm)
E148020	65	16	26
E148025	76	22	27
E148030	100	23	27
E148035	120	27	26
E148040	150	29	26
E148045	180	40	40



E1480

entonnoirs Buchner porcelaine et polypropylène

Réf. E1485 Ø ext.	enton. Buchner porcelaine	enton. Buchner polypropylène	disque HDPE maille de 1mm
45		148505	148605
50	E82371		
55		148510	148610
65	E82372		
70		148515	148615
80	E82373	148520	148620
90		148525	148625
100	E82374		
110		148530	148630
125	E82376		
156-160	E82377	148535	148635
240	E82379	148540	148640

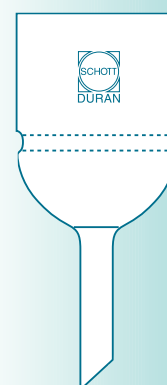


E1485

entonnoirs filtrants

Réf. 25852	porosité pore.	capacité ml	Ø plaque mm	tige Ø ext. mm
258520X ¹	1 à/a3	50	35	10
2585204	4	50	35	10
2585205	5	50	35	10
258521X ¹	1 à/a3	75	45	10
2585214	4	75	45	10
2585215	5	75	45	10
258522X ¹	1 à/a3	125	60	10
2585224	4	125	60	10
2585225	5	125	60	10
258523X ¹	1 à/a3	500	95	22
2585234	4	500	95	22
2585235	5	500	95	22
258524X ¹	1 à/a3	1000	120	22
2585244	4	1000	120	22
2585245	5	1000	120	22
258526X ¹	1 à/a3	4000	175	30
2585264	4	4000	175	30

¹ Dans le numéro de référence, remplacer X par la porosité désirée.
Porosité 0 sur demande.



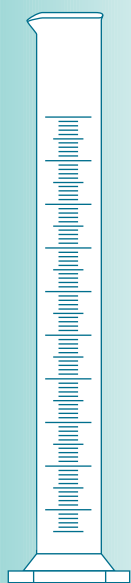
25852

entonnoirs filtrants coniques

Réf. 25854	porosité pore.	capacité ml	Ø plaque mm	tige Ø ext. mm
2585401	1	20	20	8
2585402	2	20	20	8
2585403	3	25	20	8
2585404	4	25	20	8



25854



E396



EPR46PP



EPR46TPX



ETUV

épreuves verre classe «B» graduations blanches

Réf. E396	capacité ml	Ø éprouv. mm	hauteur mm
E39607	5	12,9	115
E39608	10	15,5	135
E39610	15	12,5	170
E39614	25	21,3	160
E39615	30	22,5	215
E39617	50	26,0	195
E39620	60	25,5	215
E39624	100	31,3	240
E39630	125	33,0	265
E39636	250	41,0	320
E39644	500	53,2	380
E39654	1000	67,0	465
E39663	2000	83,5	565

épreuves polypropylène graduations bleues en relief

Réf. EPR46PP	capacité ml	graduation ml	hauteur mm	Ø éprouv. mm
EPR46PP	10	1/5	140	16
EPR47PP	25	1/2	169	21
EPR48PP	50	1/1	199	28
EPR49PP	100	1/1	260	34
EPR50PP	250	2/1	315	47
EPR51PP	500	5/1	350	61
EPR52PP	1000	10/1	415	76
EPR53PP	2000	20/1	482	97

épreuves PMP (TPX) transparentes - graduations en relief

Réf. EPR46TPX	capacité ml	graduation ml	hauteur mm	Ø éprouv. mm
EPR46TPX	10	1/5	140	16
EPR47TPX	25	1/2	169	21
EPR48TPX	50	1/1	199	28
EPR49TPX	100	1/1	260	34
EPR50TPX	250	2/1	315	47
EPR51TPX	500	5/1	350	61
EPR52TPX	1000	10/1	415	76
EPR53TPX	2000	20/1	482	97

étuves

Pour utilisation bactériologique ou universelle
Documentation de la gamme Memmert, Selecta,
Stuart... sur demande... Nous consulter.

INCUBATEURS :

Documentation sur demande... Nous consulter.

mini-étuves

Applications en bactériologie, en production et analyses sur
site - idéal pour quelques boîtes de pétri, boîtes contact ou
lames gélosées.

Documentation de la gamme sur demande ... Nous consulter.



**AUTRES MODÈLES
D'ÉVAPORATEURS
ROTATIFS DISPONIBLES**
Documentation sur
demande...

évaporateurs rotatifs

Réf. R114/A	désignation
R114/A	évaporateur rotatif Buchi - verrerie inclinée
JKD22	joint d'étanchéité KD22

A C C E S S O I R E S

- réfrigérant et robinet p. 88
 - ballon récepteur et évaporateur p. 75
- Toute autre pièce détachée disponible (bain, conduit de vapeur, pince ...)



R114/A

**Appareils d'analyses de
graisses, de protéines,
de cellulose...**
Documentation sur
demande...

extracteurs BBS

Toutes pièces de rechange (réfrigérant, intermédiaire, nacelle) micro et macro.

Réf. BBS	désignation
BBS/MIC	ballon Erlen micro
BBS/MAC	ballon Erlen macro

Fibertec modulaire

Réf. FIB	désignation
FIB/CR1	creuset fibertec porosité 1
FIB/CR2	creuset fibertec porosité 2 (courant)
FIB/REFG	réfrigérant gradué
FIB/COL	collecteur

**Appareils d'analyses de cellulose, fibres alimentaires,
fibres brutes**

Documentation sur demande...

filtres « Durieux » pour analyses quantitatives

Filtres sans cendres, fabriqués à partir de cellulose de coton

code	grammage g/m ²	épaisseur m/m	réten-tion μ	vitesse de filtration TAPI	résistance à état humide	filtration
111 BLEU	80	0,18	3	100	moyenne	lente
111 BLANC	80	0,16	6	40	moyenne	courante
111 ROUGE	80	0,16	10	25	passable	rapide
111 VERT	80	0,16	6	40	moyenne	courante
112 VIOLET	80	0,18	3	40	moyenne	lente
113 NOIR	80	0,13	15	12	moyenne	ext.rapide
114 GRIS	80	0,18	2	40	bonne	lente
115 BLEU	80	0,18	1	120	bonne	



	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
code	40	55	70	90	110	125	135	150	185	210	240
111 BLEU	FBLE40	FBLE55	FBLE70	FBLE90	FBLE110	FBLE125	FBLE135	FBLE150	FBLE185	FBLE210	FBLE240
111 BLANC	FBLA40	FBLA55	FBLA70	FBLA90	FBLA110	FBLA125	FBLA135	FBLA150	FBLA185	FBLA210	FBLA240
111 ROUGE	FRO40	FRO55	FRO70	FRO90	FRO110	FRO125	FRO135	FRO150	FRO185	FRO210	FRO240
111 VERT	FVE40	FVE55	FVE70	FVE90	FVE110	FVE125	FVE135	FVE150	FVE185	FVE210	FVE240
112 VIOLET	FVIO40	FVIO55	FVIO70	FVIO90	FVIO110	FVIO125	FVIO135	FVIO150	FVIO185	FVIO210	FVIO240
113 NOIR	FNOI40	FNOI55	FNOI70	FNOI90	FNOI110	FNOI125	FNOI135	FNOI150	FNOI185	FNOI210	FNOI240
114 GRIS	FGRI40	FGRI55	FGRI70	FGRI90	FGRI110	FGRI125	FGRI135	FGRI150	FGRI185	FGRI210	FGRI240
115	F11540	F11555	F11570	F11590	F115110	F115125	F115135	F115150	F115185	F115210	F115240

Pour filtres plissés, ajouter la lettre «P» à la fin de la référence

filtres « Durieux » pour analyses qualitatives

code	grammage g/m ²	épaisseur m/m	réten- tion μ	vitesse de filtration TAPI	résistance à état humide
120	75	0,13	5	80	bonne
121	75	0,17	10	35	moyenne
122	75	0,18	3	100	moyenne
125	75	0,19	8	35	moyenne
126	75	0,16	10	30	passable
127	190	0,45	8	180	bonne
128	80	0,18	2	40	très bonne
129	140	0,45	2	200	très bonne
149	140	0,40	2	200	très bonne
200	75	0,13	15	16	passable
400	150	0,30	8	100	très bonne
SUPER	75	0,16	6	50	moyenne



	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
code	50	60	80	100	120	130	135	140	155	180	204
120	FA12050	FA12060	FA12080	FA120100	FA120120	FA120130	FA120135	FA120140	FA120155	FA120180	FA120204
121	FA12150	FA12160	FA12180	FA121100	FA121120	FA121130	FA121135	FA121140	FA121155	FA121180	FA121204
122	FA12250	FA12260	FA12280	FA122100	FA122120	FA122130	FA122135	FA122140	FA122155	FA122180	FA122204
125	FA12550	FA12560	FA12580	FA125100	FA125120	FA125130	FA125135	FA125140	FA125155	FA125180	FA125204
126	FA12650	FA12660	FA12680	FA126100	FA126120	FA126130	FA126135	FA126140	FA126155	FA126180	FA126204
127	FA12750	FA12760	FA12780	FA127100	FA127120	FA127130	FA127135	FA127140	FA127155	FA127180	FA127204
128	FA12850	FA12860	FA12880	FA128100	FA128120	FA128130	FA128135	FA128140	FA128155	FA128180	FA128204
129	FA12950	FA12960	FA12980	FA129100	FA129120	FA129130	FA129135	FA129140	FA129155	FA129180	FA129204
149	FA14950	FA14960	FA14980	FA149100	FA149120	FA149130	FA149135	FA149140	FA149155	FA149180	FA149204
200	FA20050	FA20060	FA20080	FA200100	FA200120	FA200130	FA200135	FA200140	FA200155	FA200180	FA200204
400	FA40050	FA40060	FA40080	FA400100	FA400120	FA400130	FA400135	FA400140	FA400155	FA400180	FA400204
SUPER	FASU50	FASU60	FASU80	FASU100	FASU120	FASU130	FASU135	FASU140	FASU155	FASU180	FASU204

Pour filtres plissés, ajouter la lettre «P» à la fin de la référence.

Autres diamètres pouvant être fournis sur demande, nous consulter...

filtres pour dosage azote

Réf. **FIL/AZO**

présentation

FIL/AZO

paquet de 200 feuilles 120 x 120 mm

**Appareils d'analyses
d'azote**
Documentation sur
demande...

filtres « Durieux » en microfibres de verre

code	efficacité %	grammage g/m ²	épaisseur m/m	réten- tion μ	vitesse de filtration
28	99,999	95	0,7	0,7	12
34	95	30	0,23	3	6
38	94	95	0,5	2	8



	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
code	25	40	47	55	70	90	110	125	150
28	F28/25	F28/40	F28/47	F28/55	F28/70	F28/90	F28/110	F28/125	F28/150
34	F34/25	F34/40	F34/47	F34/55	F34/70	F34/90	F34/110	F34/125	F34/150
38	F38/25	F38/40	F38/47	F38/55	F38/70	F38/90	F38/110	F38/125	F38/150

Autres diamètres pouvant être fournis sur demande, nous consulter...



MEMBRANE EN PTFE
Toute la gamme
sur demande



membranes filtrantes en dérivés cellulosiques

code	Ø moyen des pores μ	épaisseur couche μ	débit de passage eau mlxmn-1xcm-2	débit de passage air mlxmn-1xcm-2	point de formation bulles d'air (bar)
MF10	8,0	140	1100	7	0,4
MF15	5,0	140	800	5	0,6
MF20	3,0	140	600	3	0,7
MF30	1,2	140	300	1,5	0,9
MF40	0,8	140	200	1,2	1,3
MF50	0,65	130	150	0,65	1,7
MF60	0,45	130	65	0,40	2,7
MF70	0,2	130	25	0,22	3,7

code	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
	13	25	47	50	90	100	142	220	293
MF10	MF1013	MF1025	MF1047	MF1050	MF1090	MF10100	MF10142	MF10220	MF10293
MF15	MF1513	MF1525	MF1547	MF1550	MF1590	MF15100	MF15142	MF15220	MF15293
MF20	MF2013	MF2025	MF2047	MF2050	MF2090	MF20100	MF20142	MF20220	MF20293
MF30	MF3013	MF3025	MF3047	MF3050	MF3090	MF30100	MF30142	MF30220	MF30293
MF40	MF4013	MF4025	MF4047	MF4050	MF4090	MF40100	MF40142	MF40220	MF40293
MF50	MF5013	MF5025	MF5047	MF5050	MF5090	MF50100	MF50142	MF50220	MF50293
MF60	MF6013	MF6025	MF6047	MF6050	MF6090	MF60100	MF60142	MF60220	MF60293
MF70	MF7013	MF7025	MF7047	MF7050	MF7090	MF70100	MF70142	MF70220	MF70293



papiers de chromatographie

Réf. F3001	feuille par boîte	dimensions mm	grade
F3001845	100	100 X 300	1 Chr
F3001861	100	200 X 200	1 Chr
F3001917	100	460 X 570	1 Chr

Toute la gamme disponible ... Nous consulter



filtres « Whatman » quantitatifs

code	filtration	cendres %	vitesse s	grammage g/m ²	capacité rétention μm
40	moyenne	0,007	75	95	8
41	rapide	0,007	12	85	20-25
42	lente	0,007	240	100	2,5
540	moyenne	0,006	55	85	8
541	rapide	0,006	12	78	20-25
542	lente	0,006	250	96	2,7

**FILTRES
DJRCIS**

code	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
	55	70	90	110	125	150	185	240
40	F440055	F440070	F440090	F440110	F440125	F440150	F440185	F440240
41	F441055	F441070	F441090	F441110	F441125	F441150	F441185	F441240
42	F442055	F442070	F442090	F442110	F442125	F442150	F442185	F442240
540	F540055	F540070	F540090	F540110	F540125	F540150	F540185	F540240
541	F541055	F541070	F541090	F541110	F541125	F541150	F541185	F541240
542	F542055	F542070	F542090	F542110	F542125	F542150	F542185	F542240





filtres « Whatman » qualitatifs



code	filtration	cendres %	vitesse s	grammage g/m ²	capacité rétention µm
1	moyenne	0,06	40	87	11
2	moyenne	0,06	55	97	8
3	moyenne	0,06	90	185	6
4	rapide	0,06	12	92	20-25
5	lente	0,06	250	100	2,5
114		NA	12	75	25
2V	moyenne	0,06	55	97	8
113V	rapide	0,06	8	125	30
114V	moyenne	0,06	12	75	25

code	Ø mm 55	Ø mm 70	Ø mm 90	Ø mm 110	Ø mm 125	Ø mm 150	Ø mm 185	Ø mm 240
1	F001055	F001070	F001090	F001110	F001125	F001150	F001185	F001240
2	F002055	F002070	F002090	F002110	F002125	F002150	F002185	F002240
3	F003055	F003070	F003090	F003110	F003125	F003150	F003185	F003240
4	F004055	F004070	F004090	F004110	F004125	F004150	F004185	F004240
5	F005055	F005070	F005090	F005110	F005125	F005150	F005185	F005240
114			F114090	F114110	F114125	F114150	F114185	F114240
2V					F2V125	F2V150	F2V185	F2V240
113V					F113V125	F113V150	F113V185	F113V240
114V					F114V125	F114V150	F114V185	F114V240

FILTRES
PLISSÉS



GFC

filtres « Whatman » en microfibres de verre



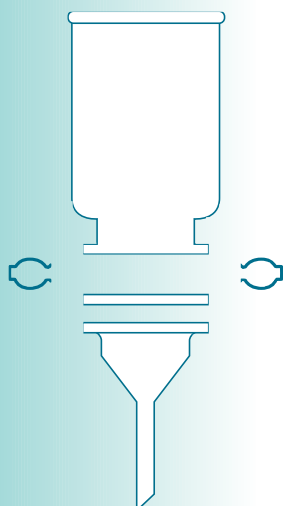
code	filtration µm	épaisseur mm	désignation
GF/A	1,6	0,26	filtre
GF/B	1,0	0,68	filtre
GF/C	1,2	0,26	filtre
GF/D	2,7	0,68	pré-filtre pour membrane
GF/F	0,7	0,42	filtre

code	Ø mm 25	Ø mm 47	Ø mm 55	Ø mm 70	Ø mm 90	Ø mm 110	Ø mm 125	Ø mm 150
GF/A	F820025	F820047	F820055	F820070	F820090	F820110	F820125	F820150
GF/B	F821025	F821047	F821055	F821070	F821090	F821110	F821125	F821150
GF/C	F822025	F822047	F822055	F822070	F822090	F822110	F822125	F822150
GF/D	F823025	F823047	F823055	F823070	F823090	F823110	F823125	F823150
GF/F	F825025	F825047	F825055	F825070	F825090	F825110	F825125	F825150

porte-filtres « Whatman » en 3 parties



Réf. F950 porte filtre complet	plaque acril. Ø mm	réf. réservoir	volume réservoir ml
F950002	25		16
F950004	47		36
F950007	70	F950207	115
F950017	70	F950217	210
F950027	70	F950227	400
F950009	90	F950209	200
F950012	125		530



F950



supports de filtration pour membrane

Réf. F960	F960R			
Réf. raccord caoutchouc	Réf. raccord rodage 40/38	Ø membrane mm	support de filtre	volume entonnoir ml
F960004	F960R04	47	verre fritté	300
F960009		90	verre fritté	1000

Pièces détachées
(réservoir, partie filtrante, fiole...)
Disponibles, nous consulter...

filtres - cartouches

Réf. **F400 DURIEUX** **F800 WHATMAN**

Réf. cartouche pour extracteur	Réf. cartouche standart en cellulose	Ø mm	longueur mm
F400266	F800266	26	60
F400278	F800278	27	80
	F800288	28	80
	F800280	28	100
	F800282	28	120
F400306		30	60
	F800308	30	80
F400300	F800300	30	100
F400338	F800338	33	80
	F800339	33	94
	F800330	33	100
	F800331	33	118
F400373	F800373	37	130
	F800412	41	123
F400415	F800415	41	150
	F800432	43	123
F400463		46	130
	F800469	46	165
F400587		58	170
	F800608	60	180
F400704	F800704	70	240
F400802		80	200
F400805		80	250

filtres plissés à usage courant

En pharmacie, produits alimentaires

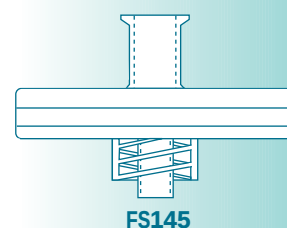
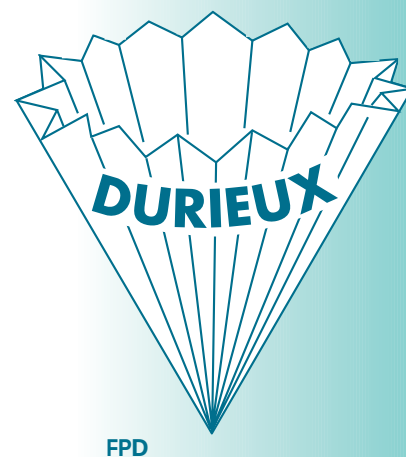
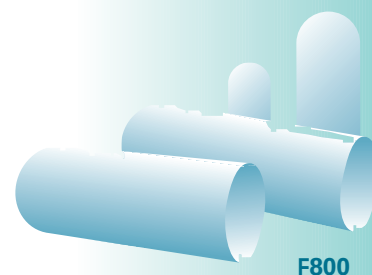
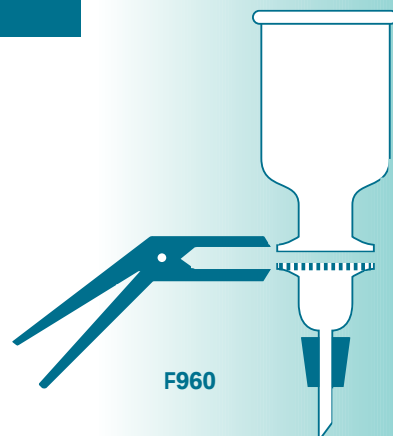
Réf. FPD	contenance en litre	Ø à plat mm
FPD000B	0,02	7
FPD00B	0,03	10
FPD0B	0,04	13
FPD1B	0,05	15
FPD2B	0,10	19
FPD3B	0,25	25
FPD4B	0,50	33
FPD5B	1	40
FPD6B	1,5	45
FPD7B	2	50

filtres à membrane (stériles)

Réf. FS145	désignation
FS145666	fitres octogonaux - AC 0,22 µ
FS145667	fitres octogonaux - AC 0,45 µ

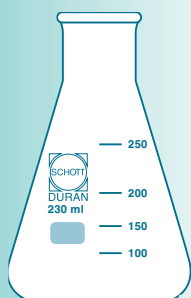
Toute autre membrane dans
différents diamètres, stérile
ou non stérile disponible.

Documentation sur demande.

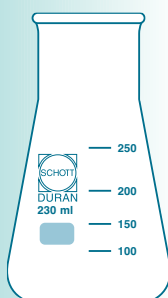




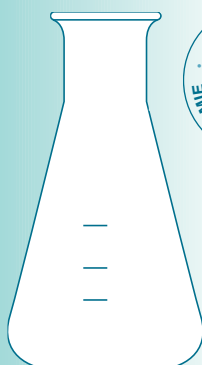
FF083



21216



21226



F319



filtres flacon GL45

AC : acétate de cellulose. Adaptation pour flacon iso Duran

Réf. FF083	désignation
FF08370	fitres AC - 0,2 μ avec entonnoir 100 ml
FF08371	fitres AC - 0,45 μ avec entonnoir 100 ml
FF08380	fitres AC - 0,2 μ avec entonnoir 500 ml
FF08381	fitres AC - 0,45 μ avec entonnoir 500 ml

Possibilité de flacon récepteur en polystyrène ou polycarbonate.
(sur demande)

fioles Erlenmeyer

Réf. 21216 COL ÉTROIT	capacité ml	Ø col mm	Ø fiole mm	hauteur mm
2121614	25	22	42	70
2121617	50	22	51	85
2121624	100	22	64	105
2121632	200	34	79	131
2121636	250	34	85	140
2121639	300	34	87	156
2121644	500	34	105	177
2121654	1000	42	131	220
2121663	2000	50	166	280
2121668	3000	50	187	310
2121673	5000	50	220	365

Réf. 21226 COL LARGE	capacité ml	Ø col mm	Ø fiole mm	hauteur mm
2122614	25	31	43	70
2122617	50	34	51	85
2122624	100	34	64	105
2122632	200	50	79	131
2122636	250	50	85	140
2122639	300	50	87	156
2122644	500	50	105	175
2122654	1000	50	131	220
2122663	2000	72	153	275

Fioles Erlenmeyer en PP
ou TPX col lisse, à vis...
disponibles
Documentation sur
demande.
Nous consulter...

fioles Erlenmeyer Pyrex® (usage intensif)

Réf. 319 COL ÉTROIT	capacité (ml)	Ø ext. corps (mm)	Ø ext. col (mm)	Ø int. col (mm)	hauteur (mm)
31920	10	31	17	12	50
31928	25	41	21	14	65
31933	50	51	22	15	78
31942	125	67	28	24	114
31947	250	82	32	28	132
31954	500	101	37	32	176
31960	1000	129	47	40	216
31965	2000	160	50	43	268
31972	4000	206	57	43	356
31975	6000	235	67	43	410

Réf. 324 COL LARGE	capacité (ml)	Ø ext. corps (mm)	Ø ext. col (mm)	Ø int. col (mm)	hauteur (mm)
32442	125	66	32	28	108
32447	250	81	39	3	134
32454	500	97	47	42	170
32460	1000	122	52	49	219
32465	2000	156	68	62	279



Réf. 21205 & 21195
Fioles pour filtration à
gainage synthétique
(LEVASINT®) avec olive et
tubulure plastique,
complète. Autoclavage
jusqu'à 135° C

fioles pour filtration

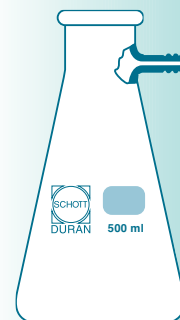
Réf. 21205 TUBULURE PLASTIQUE	Réf. 21201 TUBULURE VERRE	capacité (ml)	Ø ext. maxi. (mm)	hauteur (mm)	Ø int. col (mm)
2120524	2120124	100	65	100	24
2120536	2120136	250	85	155	34,5
2120544	2120144	500	105	185	34,5
2120554	2120154	1000	135	230	45
2120563	2120163	2000	166	265	60
2195568	2119168	3000	170	295	60
2195573	2119173	5000	185	360	70
2195586	2119186	10000	240	420	70
2195588	2119188	15000	255	500	70
2195591	2119191	20000	290	535	70

ACCESSOIRE

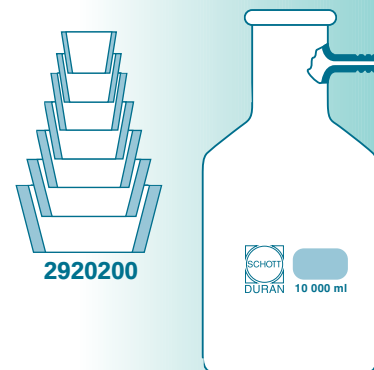
Réf. 2920200 jeux de 7 cônes caoutchouc

Possibilité de vente à l'unité

Tuyau à vide voir page 65



21201



21191

fioles pour filtration (avec rodage)

Disponible sur demande

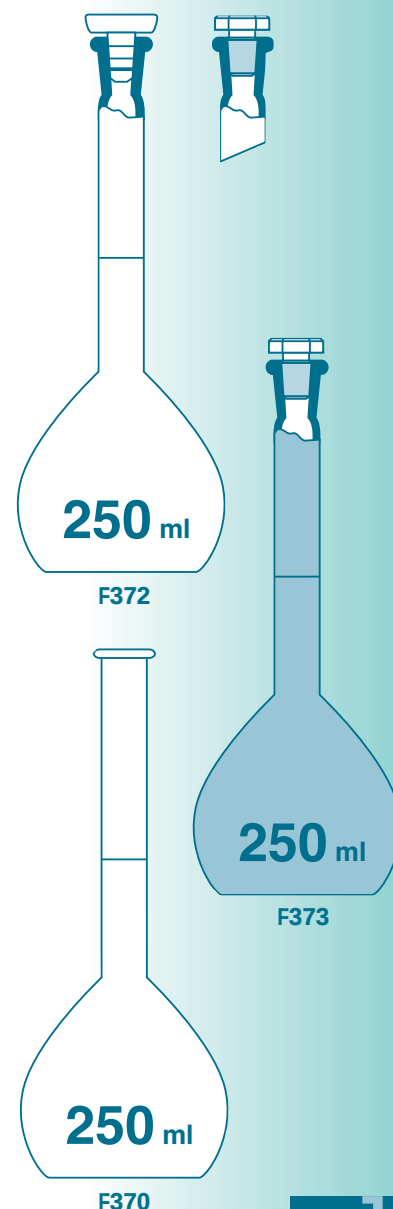
Indiquez le rodage et la capacité désirés

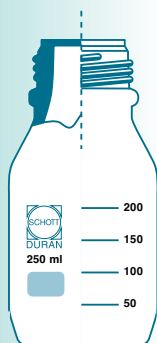
fioles jaugées classe A (qualité DURAN®)

capacité ml	tolérance ± ml	COL LISSE	À RODAGE			
		Réf. F370	bouchon plastique Réf. F372	bouchon verre fiolle ambrée Réf. F373	bouchon verre Réf. F372	rodage
1					F37201	7/16
2					F37202	10/19
5	0,04	F37038	F37238	F37356	F37256	10/19
10	0,04	F37044	F37244	F37367	F37267	10/19
20	0,04	F37046	F37246	F37357	F37257	10/19
25	0,04	F37047	F37247	F37358	F37258	10/19
50	0,06	F37048	F37248	F37359	F37259	12/21
50/55	0,08	F37055				
90/100	0,1	F37090				
100	0,1	F37049	F37249		F37260	12/21
100	0,1		F37291	F37389	F37289	14/23
100/110	0,1	F37110				
200	0,15	F37050	F37250	F37361	F37261	14/23
250	0,15	F37051	F37251	F37362	F37262	14/23
500	0,25	F37052	F37252	F37363	F37263	19/26
1 litre	0,4	F37053	F37253	F37364	F37264	24/29
2 litres	0,6	F37054	F37254	F37365	F37265	29/32
5 litres	1,2		F37255		F37266	34/35

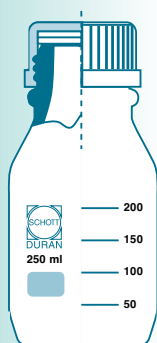
Fioles jaugées trapézoïdales et fioles jaugées PMP(TPX) ou
polypropylène disponibles

Documentation sur demande ...

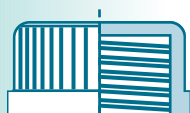




21801



21801--5

29239
2924029242
29244

4108

flacons iso DURAN®

Sans capuchon ni bague de déversement

Réf. 21801	Réf. 21806 VERRE BRUN	capacité (ml)	filetage DIN	Ø ext. (mm)	hauteur (mm)	Réf. 21805 GAINAGE SYNTHÉTIQUE LEVASINT®
2180114	2180614	25	25	36	70	
2180117	2180617	50	32	46	87	
2180124	2180624	100	45	56	100	2180524
2180136	2180636	250	45	70	138	2180536
2180144	2180644	500	45	86	176	2180544
2180154	2180654	1000	45	101	225	2180554
2180163	2180663	2000	45	136	262	2180563
2180173	2180673	5000	45	186	335	2180573
2180186	2180686	10000	45	234	410	2180586
2180188	2180688	15000	45	277	445	2180588
2180191	2180691	20000	45	300	505	2180591

Avec capuchon et bague de déversement en PP bleu

Réf. 21801-5	capacité (ml)	filetage DIN	Ø ext. (mm)	hauteur (mm)
21801145	25	25	36	70
21801175	50	32	46	87
21801245	100	45	56	100
21801365	250	45	70	138
21801445	500	45	86	176
21801545	1000	45	101	225
21801635	2000	45	136	262
21801735	5000	45	186	335
21801865	10000	45	234	410
21801885	15000	45	277	445
21801915	20000	45	300	505

Réf. **21805**
Flacons avec
g a i n a g e
synthétique
(LEVASINT®)
Autoclavage
jusqu'à 135° C

flacons iso DURAN® accessoires

Accessoires en PP autoclave jusqu'à 140° C sous vapeur

capuchon	bague anti goutte		
Réf. 29239	Réf. 29242	filetage DIN	couleur
2923913		25	bleu
2923919	2924219	32	bleu
2923928	2924228	45	bleu

Accessoires : **capuchon en PBT** complet avec joint revêtu PTFE - résiste à une stérilisation à l'air chaud jusqu'à 200° C

Bague de déversement en ETFE
résiste à une stérilisation jusqu'à 180° C

capuchon	bague anti goutte		
Réf. 29239	Réf. 29242	filetage DIN	couleur
2924013		25	rouge
2924019	2924419	32	rouge
2924028	2924428	45	rouge

flacons compte-gouttes en polyéthylène

Réf. 4108	capacité (ml)
4108030	30
4108060	60
4108125	125

flacons DURAN® (col étroit)

Col non rodé

Réf. 21161 verre clair	Réf. 21166 verre brun	capacité (ml)	Ø ext. (mm)	hauteur (mm)	col pour RIN
2116114	2116614	25	36	64	12/21
2116117	2116617	50	44	77	14/15
2116124	2116624	100	54	95	14/15
2116136	2116636	250	73	131	19/26
2116144	2116644	500	89	162	24/29
2116154	2116654	1000	111	200	29/32
2116163	2116663	2000	138	246	29/32
2116173	2116673	5000	186	318	45/40
2116186	2116686	10000	234	398	60/46
2116191	2116691	20000	300	492	60/46



21161

Col rodé avec bouchon verre - tête plate

Réf. 21165 verre clair	Réf. 21168 verre brun	capacité (ml)	Ø ext. (mm)	hauteur (mm)	RIN
2116508	2116808	10	28	52	10/19
2116514	2116814	25	36	64	12/21
2116517	2116817	50	44	77	14/15
2116524	2116824	100	54	95	14/15
2116536	2116836	250	73	131	19/26
2116544	2116844	500	89	162	24/29
2116554	2116854	1000	111	200	29/32
2116563	2116863	2000	138	246	29/32
2116573	2116873	5000	186	318	45/40
2116586	2116886	10000	234	398	60/46
2116591	2116891	20000	300	492	60/46



21165

flacons DURAN® (col large)

Col non rodé

Réf. 21181 verre clair	Réf. 21186 verre brun	capacité (ml)	Ø ext. (mm)	hauteur (mm)	col pour RIN
2118117	2118617	50	44	77	24/20
2118124	2118624	100	54	95	29/22
2118136	2118636	250	73	129	34/35
2118144	2118644	500	89	162	45/40
2118154	2118654	1000	111	200	60/46
2118163	2118663	2000	138	246	60/46
2118173	2118673	5000	182	358	85/55
2118186	2118686	10000	229	443	85/55
2118191	2118691	20000	290	570	85/55



21181

Col rodé avec bouchon verre - tête plate

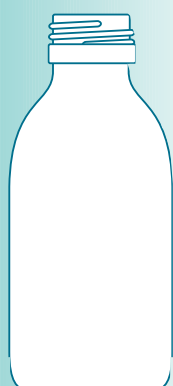
Réf. 21185 verre clair	Réf. 21188 verre brun	capacité (ml)	Ø ext. (mm)	hauteur (mm)	RIN
2118517	2118817	50	44	77	24/20
2118524	2118824	100	54	95	29/22
2118536	2118836	250	73	129	34/35
2118544	2118844	500	89	162	45/40
2118554	2118854	1000	111	200	60/46
2118563	2118863	2000	138	246	60/46
2118573	2118873	5000	182	358	85/55
2118586	2118886	10000	229	443	85/55
2118591	2118891	20000	290	570	85/55



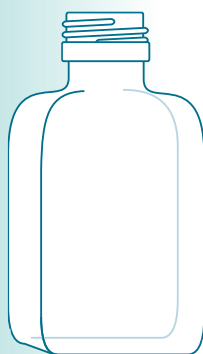
21185

fours

Documentation de la gamme Sélecta, Stuart...
sur demande, nous consulter.



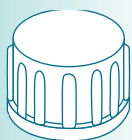
C00727



D00747



E0910

P0
P3

Q02

flacons à vis (verre de chimie)

COL ÉTROIT

Réf. A00 - C00 verre blanc	verre jaune	capacité (ml)	bague	Ø x Ht (mm)	boitage
A00102	-	2,5	P13	19 X 29	
A00112	A00212	10	P18	24 X 50	
A00118	A00218	15	P18	27 X 57	
C00727	C00827	30	P28	35 X 67	
C00734	C00834	60	P28	39 X 93	
C00741	C00841	90	P28	44 X 103	
C00747	C00847	125	P28	49 X 114	
C00754	C00854	250	P28	62 X 143	
C00764	C00864	500	P28	77 X 177	
C00772	C00873	1000	P28	98 X 217	

COL LARGE

Réf. B003 verre blanc	capacité (ml)	bague	Ø x Ht (mm)	boitage
B00347	125	P30	52 X 102	
B00354	250	P35	64 X 127	
B00364	500	P40	80 X 155	
B00372	1000	P40	99 X 200	

FLACONS PLATS

Réf. D0074	capacité (ml)	bague	lxL x H (mm)
D00747	125	P20	38 X 52 X 118
D00748	150	P20	41 X 56 X 126

Autres flaconnages
en plastique, en verre ...
Documentation sur
demande.
Nous consulter ...

Livré complet

Réf. B004 verre jaune	capacité (ml)	bague	Ø x Ht (mm)	boitage
B00434	60	P38	45 X 76	
B00447	125	P38	54 X 95	
B00454	250	P48	64 X 119	
B00464	500	P58	54 X 150	
B00472	1000	P63	54 X 187	

flacons piluliers

Réf. E09 verre blanc	capacité (ml)	bague	Ø x Ht (mm)	boitage
E0910	8,5	P22	22 X 38	
E0915	12	P30	31 X 30	
E0920	18	P30	31 X 39	
E0925	25	P30	31 X 51	
E0928	31	P30	31 X 62	
E0930	36	P30	31 X 72	
E0933	45	P30	39 X 62	
E0936	67	P30	40 X 76	
E0943	96,5	P40	49 X 75	

Flacons piluliers en verre jaune
disponibles. **Nous consulter...**

capes en polyéthylène pour piluliers

Réf. Q--	bague
Q22202	22
Q32202	30
Q42202	40

flacons à vis (pour chromatographie)

Réf. 390 verre blanc	verre brun	capacité (ml)	Ø x Ht (mm)	boitage (mm)
39020121	39020122	2	12 X 32	1000
39040121	39040122	4	15 X 45	1000

capsules en polypropylène noir avec joint PTFE/Butyl/PTFE

Réf.	capacité flacon (ml)	désignation
39020211	2	capsule fermée
39020111	2	capsule avec orifice
39040211	4	capsule fermée
39040212	4	capsule avec orifice

accessoires pour flacons

capsules bakélite noire

Réf. P0-- Ø	joint AS	joint CC	joint BB	joint caout/téfl
18	P01018	-		P0318
20	P01020	P02020	P04028	P0320
25/28	-	P02028		P0328
30	P01030	P02030		P0330
35	P01035	P02035		P0335
40	P01040	P02040		P0340

joints en caoutchouc

Réf. Q--	Ø (mm)
Q02200	20
Q02250	28
Q02300	30
Q02350	35
Q02400	40

Réf.	désignation
U26030	capsule Ø : 28 à compte gouttes verre - flacon 30 ml
U26060	capsule Ø : 28 à compte gouttes verre - flacon 60 ml
P30028	capsule Ø : 28 en PP autojointante



gants

Réf. GA	taille	désignation
GA241016	6	sous-gant coton avec poignet tricoté
GA241019	7	sous-gant coton avec poignet tricoté
GA700196	6/7	boîte de 100 gants
GA700197	7/8	vinyl - ambidextres
GA700198	8/9	haute qualité
GA700186	6/7	boîte de 100 gants
GA700187	7/8	latex - ambidextres
GA700188	8/9	spécial laboratoire
GA70013		gant "crusader" anti chaleur 200°C
GA4506	6/7	tridigant - prise facile des objets 150°C
GA4507	7/8	tridigant - prise facile des objets 150°C
GA4508	8/9	tridigant - prise facile des objets 150°C



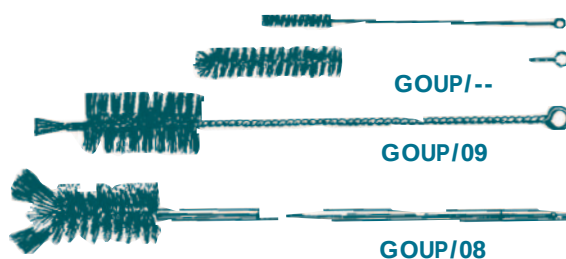
GA70013



GA70018

goupillons

Réf. GOUP/	dimensions brosse Ø x L	longueur totale (mm)	utilisation
GOUP/01	4 x 50	250	butyromètre
GOUP/02	4 x 80	360	pipette
GOUP/03	10 x 50	250	tube capillaire
GOUP/04	10 x 60	400	pipette
GOUP/05	15 x 90	400	grande pipette
GOUP/06	12 x 80	200	hémolyse
GOUP/07	25 x 110	610	burette
GOUP/08	50 x 90	410	ballon/éprouvette
GOUP/09	50 x 120	620	litre
GOUP/10	18 x 110	290	tubes essais
GOUP/11	25 x 110	290	tubes essais
GOUP/12	30 x 110	290	tubes essais
Goupiflex - manche flexible - prend la forme du récipient			
GOUP/01	20 x 160	450	ballons / fioles
GOUP/01	40 x 200	600	ballons / fioles



GOUP/--

GOUP/09

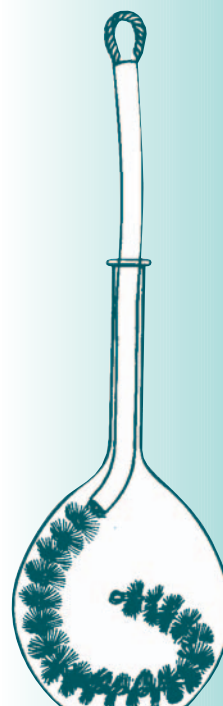
GOUP/08

graisse

Réf. GRA/	tube	désignation
GRA/428	100 g	graisse silicone (- 40° C à +200° C)
GRA/901	25 g	graisse Voltalef 901 (0° C à +150° C)
		Polytrifluorochloréthylène



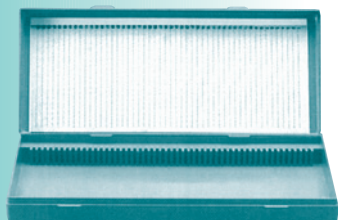
GA45



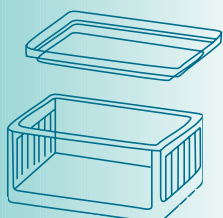
GOUP/13



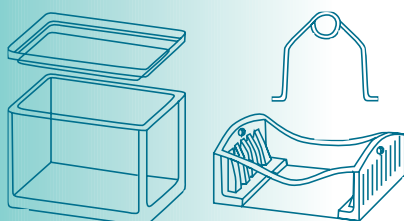
L40



B2802



B143007



B14300-

LAV/29125



LAV/29015



LAV/29215



LU/10013

lames pour microscopie

Réf. L40	dimensions L x l (mm)	épaisseur (mm)	spécifications
L402012	76 x 26	10/12	lame lavée - bord brut
L403012	76 x 26	10/12	lame rodée
L404002	76 x 26	10/12	dépolie 1 face - bord brut
L404102	76 x 26	08/10	dépolie 1 face - b. rodé

lamelles

Réf. L408 carrées	dimensions c x c (mm)	Réf. L409 rectangul.	dimensions L x l (mm)
L408016	16 x 16		
L408018	18 x 18		
L408020	20 x 20	L409440	24 x 40
L408022	22 x 22	L409450	24 x 50
L408024	24 x 24	L409460	24 x 60

boîtes de stockage de préparation microscopique

Réf. B2802	nombre de lames	dimensions L x l (mm)	hauteur (mm)
B280277	50	229 x 96	34
B280278	100	229 x 181	34

boîte de Schiefferdecker en verre

Réf. B143007	dimensions L x l (mm)	hauteur (mm)	dimensions lames
B143007	85 x 70	45	10 x 76/26

boîte à panier S.P.C. en verre

Réf. B14300-	désignation	dimensions L x l (mm)	hauteur (mm)	dimensions lames
B143009	cuve S.P.C.	105 x 85	75	20 x 76/26
B143010	panier S.P.C.	90 x 70	60	76/40
B143011	étrier S.P.C.		fil acier 18/10	

lames gélosées pliantes

Réf. 59216	désignation
59216602	double face : flore totale / coliforme
59216702	double face : flore totale / levure moisissure

contrôle efficace et
rapide de l'hygiène
(microbiologie)

laves pipettes

Réf. LAV/29	désignation	Ø x haut. (mm)
LAV/29015	panier hauteur totale 850mm	145 x 280
LAV/29125	bac de rinçage HDPE	315 x 1000
LAV/29215	bac de trempage HDPE	240 x 660

lunettes de protection

Réf. LU/100	désignation
LU/10012	monture polyamide - très confortable
LU/10013	lunette en polycarbonate
LU/10014	lunette protection U.V.



LU/10012



Pipetman P2 - P10**APPLICATIONS**

SPÉCIAL BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

- Séquençage de l'ADN
- Tests enzymatiques
- Immuno-précipitations
- Enzymes de restriction...

Micro-cônes **C10****Pipetman P20
Pipetman P100 - P200****APPLICATIONS**

PIPETAGE

- de solutions aqueuses
- acides
- réactif

Cônes **C20****Pipetman P1000 - P5000
Pipetman P10ml****APPLICATIONS**

CHIMIE ET BIOCHIMIE

- préparation de réactifs et de solutions tampons
- tests colorimétriques, dilutions, titrations

MICROBIOLOGIE

- culture de cellules ou de tissus
- préparation de milieux de culture

Cônes **C200 - C1000 - C5000
C 10ml****Pipetman 8 x200
pipettes multicanaux****APPLICATIONS**

idéal pour microplaques

Cônes **Tipack C20T****Pipetman F****APPLICATIONS**BIOLOGIE CLINIQUE
LABORATOIRE DE ROUTINE**Pipetman
micropipettes et macropipettes**

LA RÉFÉRENCE MONDIALE EN MATIÈRE DE JUSTESSE, DE RÉPÉTABILITÉ, DE FIABILITÉ ET DE LONGÉVITÉ.

Réf. GIL/P	modèle	volume réglable µl	volume en µl	justesse %	justesse µl	précision CV%	précision E.T. µL
GIL/P2	P2	0,1 à 2	0,2	±12	±0,024	≤6	≤0,012
			0,5	±5	±0,025	≤2,5	≤0,012
			2	±1,5	±0,030	≤0,7	≤0,014
GIL/P10	P10	0,5 à 10	1	±2,5	±0,025	≤1,25	≤0,012
			5	±1,5	±0,075	≤0,6	≤0,030
			10	±1	±0,100	≤0,4	≤0,040
GIL/P20	P20	2 à 20	2	±5	±0,01	≤1,5	≤0,03
			10	±1,0	±0,01	≤0,5	≤0,05
			20	±1,0	±0,02	≤0,3	≤0,06
GIL/P100	P100	20 à 100	20	±1,8	±0,35	≤0,5	≤0,10
			50	±0,8	±0,40	≤0,24	≤0,12
			100	±0,8	±0,80	≤0,15	≤0,15
GIL/P200	P200	50 à 200	50	±1,0	±0,50	≤0,40	≤0,20
			100	±0,8	±0,80	≤0,25	≤0,25
			200	±0,8	±1,60	≤0,15	≤0,30
GIL/P1000	P1000	200 à 1000	200	±1,5	±3,0	≤0,30	≤0,60
			500	±0,8	±4,0	≤0,20	≤1,00
			1000	±0,8	±8,0	≤0,15	≤1,50
GIL/P5000	P5000	1000 à 5000	1000	±1,2	±12	≤0,30	≤3,00
			2000	±0,6	±12	≤0,25	≤5,00
			5000	±0,6	±30	≤0,16	≤8,00
GIL/P10ml	P10ml	1 ml à 10 ml	1 ml	±3,0	±30	≤0,60	≤6,00
			5 ml	±0,8	±40	≤0,20	≤10,0
			10 ml	±0,6	±60	≤0,16	≤16,0
GIL/8x200	8x200	20 à 200 µl	20	±2,5	±0,5	≤1,25	≤0,25
			50	±1,0	±0,5	≤0,50	≤0,25
			100	±1,0	±1,0	≤0,50	≤0,50
			200	±1,0	±2,0	≤0,50	≤1,00

Toute la gamme des pipettes électroniques Rainin sont à votre disposition

Documentation sur demande, nous consulter...

**Pipetman
micropipettes à volume fixe**

Réf. GIL/F	modèle	volume en µl	justesse %	justesse µl	précision CV%	précision E.T. µL
GIL/F2	F2	2	±5,0	±0,10	≤1,50	≤0,03
GIL/F5	F5	5	±2,0	±0,10	≤0,80	≤0,04
GIL/F10	F10	10	±1,0	±0,10	≤0,50	≤0,05
GIL/F20	F20	20	±1,0	±0,20	≤1,30	≤0,06
GIL/F25	F25	25	±1,0	±0,25	≤1,30	≤0,07
GIL/F50	F50	50	±0,8	±0,40	≤1,30	≤0,15
GIL/F100	F100	100	±0,8	±0,80	≤0,25	≤0,25
GIL/F200	F200	200	±0,8	±1,6	≤0,15	≤0,30
GIL/F250	F250	250	±1,5	±3,0	≤0,30	≤0,75
GIL/F300	F300	300	±1,4	±3,5	≤0,25	≤0,75
GIL/F400	F400	400	±1,2	±3,6	≤0,20	≤0,80
GIL/F500	F500	500	±0,8	±4,0	≤0,20	≤1,00
GIL/F1000	F1000	1000	±0,8	±8,0	≤0,13	≤1,30

GIL/P10

GIL/P1000

GIL/8x200

GIL/F200



GIL/PORT7

Pipetman cônes de prélèvement

Réf. GIL/C	modèle	code couleur	unité de vente	présentation
GIL/C01	C10T	cristal	10 x 96	tipack
GIL/C02	C10	cristal	1000	vrac
GIL/C03	C20T	jaune	10 x 96	tipack
GIL/C04	C20TJ	jaune	5 x 200	portoir 200
GIL/C06	C20ST	jaune	400	stéril x1
GIL/C07	C20	jaune	1000	vrac
GIL/C08	C20V	jaune	10000	vrac
GIL/C09	C200T	bleu	10 x 96	tipack
GIL/C10	C200TB	bleu	5 x 200	portoir 200
GIL/C11	C200	bleu	1000	vrac
GIL/C12	C1000	naturel	10000	vrac
GIL/C13	C5000	naturel	1000	vrac
GIL/C14	C10ML	naturel	200	vrac
GIL/C15	BVA C10	boîte vide pour C10		
GIL/C16	BVA C20	boîte vide pour C20		
GIL/C17	BVA C200	boîte vide pour C200		

Réf. **GIL/PORT7** Présentoir pour 7 Pipetman ou Microman

Réf. **GIL/CLIP** Sachet de 10 clips (5 coul.) pour identification

TIPACK
boîte autoclavable
avec couvercle articulé
96 cônes

cônes avec filtre intégré
documentation sur
demande

Microman pipettes à déplacement positif

Réf. GIL/M	modèle	volume en µl	justesse %	justesse µl	précision SD %	précision SD µl
GIL/M25	M25	3	±5,0	±0,15	≤2,0	≤0,06
		10	±1,7	±0,17	≤0,8	≤0,08
		25	±1,0	±0,25	≤0,4	≤0,10
GIL/M50	M50	20	±1,7	±0,34	≤0,6	≤0,12
		50	±1,0	±0,50	≤0,3	≤0,15
GIL/M250	M250	50	±3,0	±1,50	≤0,4	≤0,20
		100	±1,7	±1,70	≤0,3	≤0,30
		250	±1,0	±2,50	≤0,2	≤0,50
GIL/M1000	M1000	200	±1,5	±3,00	≤0,8	≤1,60
		500	±1,0	±5,00	≤0,5	≤2,50
		1000	±0,8	±8,00	≤0,4	≤4,00

SPÉCIAL BIOLOGIE MOLÉCULAIRE (AUTOCLAVABLE)

GIL/M10B	M10Bio	1	±6,0	±0,06	≤2,0	≤0,02
		5	±2,0	±0,10	≤0,6	≤0,03
		10	±1,5	±0,15	≤0,5	≤0,05
GIL/M100	M100Bio	10	±5,0	±0,50	≤2,0	≤0,20
		50	±1,5	±0,75	≤0,6	≤0,30
		100	±1,0	±1,00	≤0,4	≤0,40

Microman capillaires/pistons

Réf. CP48	modèle microman	désignation capillaire/piston	quantité par lot
CP48112	M25	CP25 avec piston en plastique	200
CP48113	M50	CP50 avec piston en plastique	200
CP48114	M250	CP250 avec piston en plastique	200
CP48115	M1000	CP1000 avec piston en plastique	200
CP48412	M10Bio	CP10 avec piston en plastique	2 x 96
CP48312	M10Bio	CP10 avec piston en plastique	10 x 96
CP48414	M100Bio	CP10 avec piston en plastique	2 x 96
CP48314	M100Bio	CP10 avec piston en plastique	10 x 96

**Microman M25 - M50
M250 - M1000**

APPLICATIONS

LIQUIDES DENSES, VOLATILS OU VISQUEUX

Recommandé pour sérum, sang total, sirops, huiles, solvants, crème cosmétique, peinture, gelée, mercure...

Capillaires / piston
CP25 - CP50 - CP250

**Microman M10Bio
M100Bio**

APPLICATIONS

ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES
Fragments d'ADN, plasmides, matrices pour PCR, réactifs, amorces, molécules marquées, enzymes...

Capillaires/piston
CP10 - CP100

GIL/M10B

GIL/M250



Pipette à répétition
réglable en continu

Distriman® pipette à répétition

Réf. **GIL/DIST1** pipette à répétition Distriman®

- Couvre tous les volumes compris entre 1µl et 1,25 ml...
- La lecture directe élimine les calculs
- Le réglage en continu s'adapte à tous les protocoles
- Une reproductibilité démontrée

Réf. GIL/DIST	capacité	aliquot volume µl	JUSTESSE abs. µl	rel. %	PRÉCISION abs. SD µl	rel. SD%
GIL/DIST2	125 µl	2	±0,10	±5,0	≤0,08	≤4,0
		5	±0,125	±2,5	≤0,075	≤1,5
		10	±0,20	±2,0	≤0,10	≤1,0
GIL/DIST3	1250 µl	20	±0,60	±3,0	≤0,20	≤1,0
		50	±0,75	±1,5	≤0,40	≤0,8
		100	±1,00	±1,0	≤0,60	≤0,6
GIL/DIST4	12,5 ml	200	±4	±2,0	≤1,00	≤0,5
		500	±6	±1,2	≤1,50	≤0,3
		1000	±10	±1,0	≤2,50	≤0,25

Réglez le volume
aliquote souhaité

sélectionnez
la seringue
Distrutip

GIL/DIST1

Distrivar® distributeur pour flacon de réactif

S'adapte aux flacons grâce à des adaptateurs de 25, 28, 38 et 45 mm de diamètre de col fournis avec l'appareil. Autoclave à 120°C (à l'exception de la poignée).

Réf. DIST/	modèle	volume réglable µl	volume en µl	justesse %	µl	précision CV%	E.T. µL
DIST/500	D500	50 µl	50	±2,0	±1,0	≤0,60	≤0,3
		à 100	100	±1,0	±1,0	≤0,40	≤0,4
		500 µl	200	±1,0	±2,0	≤0,30	≤0,6
			500	±0,4	±4,0	≤0,16	≤0,6

DIST/500

DISTRIVAR® est recommandé pour une utilisation avec des solutions aqueuses, mais déconseillé pour les acides forts, les bases fortes et les solvants fortement polaires.

mortiers porcelaine

Réf. M447 CORPS + PILON	Réf. M444 CORPS	Réf. M457 PILON	longueur pilon (mm)	Ø corps (mm)
M447341	M444075	M457088	88	75
M447408	M444102	M457100	100	102
M447454	M444128	M457140	140	128
M447545	M444150	M457158	158	150
M447603	M444210	M457210	210	210
M447660	M444260	M457250	255	260
M447727	M444300	M457250	255	300

Mortiers en jaspe, agathe ou verre disponibles sur demande, nous consulter...

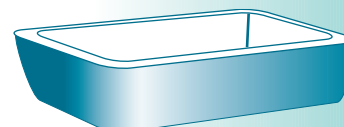
M447

nacelles en silice transparente

Réf. **N33DC** dimensions - L x l x h (mm)

N33DC5	53 x 43 x 18
N33DC0	45 x 35 x 15

N33DC5





PAP/K22

papiers (rame - essuyage)

Réf. RAM/	caractéristiques
RAM/VEL	papier Velin - 42 x 52 cm - main pliée 7kg
RAM/JP	papier Joseph - 35 x 50 cm séché machine 3,5 kg

Réf. PAP/	caractéristiques
PAP/2640	papier d'essuyage standart (ouate blanche) 2 rouleaux de 1000 f. 26 x 24 cm prédécoup.
PAP/2540	papier d'essuyage KIMTERI 2 rouleaux de 375 f. 25 x 40 cm prédécoupées

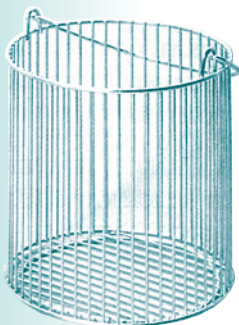
Réf. PAP/K	caractéristiques
PAP/K22	papier d'essuyage KIMWIPES 200 feuilles/boîte - format : 11,5 x 22 cm
PAP/K42	papier d'essuyage KIMWIPES 150 feuilles/boîte - format : 23 x 42 cm

Papier KIMTERI
Ouate de cellulose - 4 plis -
très absorbant - armé d'une
fine trame de nylon - forte
résistance mécanique,
même mouillé.

papiers indicateurs de PH

Réf. P61	description	gamme de PH	unité graduat.	présentation
P613991	coul. liées	0 - 14	1,0	100 bandelettes (6 x 80 mm)
P614991	coul. liées	4,5 - 10	0,5	100 bandelettes (6 x 80 mm)
P610010		1 - 10		distributeur de 10 mm x 5 m
P611628	trois coul	1 - 11	1,0	distributeur de 10 mm x 5 m
P600100	gamme standart	1 - 14	1,0-2,0	distributeur de 6 mm x 5 m
P600101	gamme standart	1 - 4	0,5-1,0	distributeur de 6 mm x 5 m
P600102	gamme standart	4 - 6	0,5	distributeur de 6 mm x 5 m
P600103	gamme standart	6 - 8	0,5	distributeur de 6 mm x 5 m
P600104	gamme standart	8 - 10	0,5	distributeur de 6 mm x 5 m
P600105	gamme standart	10 - 12	0,5	distributeur de 6 mm x 5 m
P600106	gamme standart	12 - 14	1,0	distributeur de 6 mm x 5 m

PAN/



paniers (fil inox)

Réf. PAN/	diamètre (mm)	hauteur (mm)
PAN/120	120	120
PAN/124	120	140
PAN/140	140	140
PAN/160	160	160
PAN/180	180	180
PAN/200	200	200
PAN/252	250	200
PAN/250	250	250

Panier carré en fil inox également disponible sur demande, nous consulter...

Parafilm®

Réf. P701	largeur (mm)	longueur (m)
P701611	50	75
P701605	100	38
P701606	100	75
P701501	500	15



P701



pH-mètres

Réf. **PHM/8417**

pH-mètre "HANNA" 8417

- Hanna 8417** : pH-mètres de paillasse, secteur à lecture digitale à cristaux liquides.
- Calibration automatique par microprocesseur sur ± 1 pH.
 - Correction automatique de la pente entre 85 et 105 %.
 - Clavier de commande protégé.
 - Affichages séparés pH (ou mV) et température.
 - Livrés avec électrode à boule et sonde de température.
 - Correction de température manuelle ou automatique.
 - Mémoire non volatile par pile.
 - Échelle pH 0 à 14 en $0,01 \pm 0,01$ pH.
 - Échelle mV ± 1999 mV (à 0,2 mV entre ± 399 mV) et à $\pm 0,1$ mV en dehors.
 - Échelle °C - 10 +125 en $0,1 \pm 0,5$ °C.
 - Sortie enregistreur 1 mV pour 0,01 pH ou 1 mV.

CARACTÉRISTIQUES

- Valeur d'étalonnage 4,01 - 7,00 et 10,00 ou 4,01 - 6,86 et 9,18.

Réf. **PHM/9318**

pH-mètre "HANNA" 9318

- Hanna 9318** :
- Imprimante incorporée.
 - Sortie RS 232
 - Toutes valeurs d'étalonnage.
 - Date, heure et numéro de l'échantillon.
 - 9 programmes incorporés :
 - mise à jour du N° de l'échantillon, heure et date.
 - introduction des 2 tampons servant à la calibration.
 - lecture de la date, de l'heure et des corrections de standardisation de pente
 - mesure de pH ou mV à intervalle défini pendant un temps déterminé.
 - d° jusqu'à une valeur déterminée.
 - introduction d'une alarme au-delà de deux points de consigne.
 - programmation de la langue...

Réf. **PHM/8424**

pH-mètre portatif "HANNA" HI 8424

- HI 8424**
- Appareil à pile.
 - Lecture digitale par cristaux liquides.
 - Échelle pH 0 à 14 en $0,01 \pm 0,01$ pH.
 - Échelle mV ± 1999 en 1 mV.
 - Échelle mV $\pm 399,9$ en 0,2 mV.
 - Échelle °C 0 à 100 en $0,1 \pm 0,4$ °C.
 - Correction manuelle ou automatique de la T°.
 - Calibration automatique à pH 7,00 - 4,01 et 10,00 sur ± 1 pH à pH 7 et entre 85 et 105 % de la valeur de la pente sur le 2^{ème} tampon.
 - Clavier de commande à touches sensibles assurant une bonne protection de l'électronique.
 - Livré avec électrode époxy, sonde de T°, pile 9V.

ÉTANCHÉITÉ
IP 66

Réf. **LAB/1**

pH-mètre portatif "SCHOTT" Handylab 1

Réf. **LAB/2**

pH-mètre portatif "SCHOTT" Handylab 2

Handylab 1 & 2

- Affichage cristaux liquides
- Domaine de mesure (1 digit =)
 - pH = -2,00...+16,00 U = -1250...+1250 mV
 - Température (manuelle) - 20... + 130 °C
 - Température (automatique) - 5... + 99,9 °C
- Compensation de température automat. ou manuelle
- Calibration
 - "AutoCal" - Tampons DIN/NIST 1,68/4,01/6,87/9,18 à 25°C T° compensée
 - "AutoCalTech" - Tampons Techniq. 2,00/4,00/7,00/10,00 à 25°C T° comp.
 - "ConCal" - Tampons librement choisis (température non compensée)
- Stockage des données - Arrêt automatique
- Interface RS 232 pour le **Handylab 2**
- L. 172 mm l. 80 mm h. 37 mm Poids : 0,3 Kg
- Livré avec 4 piles lithium 1,5 V et électrodes, sonde de T°



LAB/1



PHM/8417



PHM/9318



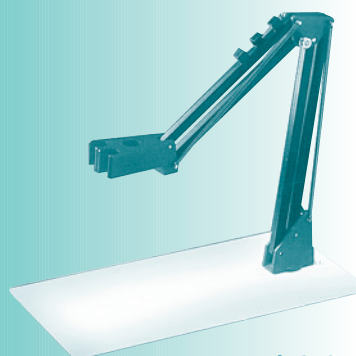
PHM/8424





PHM/9025

PHM/9024



PHM/76405

pH-mètres

Réf. **PHM/9024** pH-mètre portatif "HANNA" HI 9424

Réf. **PHM/9025** pH-mètre portatif "HANNA" HI 9425

HI 9024

- Submersible jusqu'à 1 m de profondeur (IP 67).
- Flottant : facile à récupérer
- Touches du boîtier ergonomiques
- Antidérapant sur surfaces glissantes.
- Boîtier ABS léger et robuste
- Compensation de température de 0° à 200° C.
- Auto-extinction 10 mn après la dernière utilisation.
- Indicateur de piles usées.
- Echelle pH 0,00 à 14,00 en 0,01 ± 0,01 pH.
- Echelle de température : 0,00 à 100,0° C ± 0,5° C.
- Dimensions 196 x 80 x H 57 mm.
- Livré en malette avec électrode, sonde de température, solutions étalon et piles.

HI 9025

- Voir les caractéristiques du HI 9024 avec en plus :
- Echelle mV ± 399,9 à ± 0,1 mV.
- Echelle mV ± 1999 à ± 1 mV.

Réf. **PHM/76405** support articulé pour électrodes

consommables pH-mètres

Réf. **45111** ÉLECTROLYTES flacon 250 ml

4511101 solution KCL 3M saturée en AgCl (solution classique)

4511105 solution de KCL saturée

Réf. **451110** SOLUTIONS DE NETTOYAGE POUR MEMBRANE
flacon 250 ml

4511102 solution de régénération de verre (aci. fluorhydrique)

4511104 solution de nettoyage des poreux (à base thio-urée)

Réf. **4540** SOLUTIONS TAMPON HANNA flacon 1L

4540860 solution tampon colorée vert pH 7

4540760 solution tampon colorée rouge pH 4

électrodes standard

USAGE COURANT

Réf. **PHM**

Réf.	PHM1312	PHM1010	PHM1111	PHMN52
Type	HI1312	HI1010	HI1111	N52A
Marque	Hanna	Hanna	Hanna	Schott
Gam. t°C	0...80	0...80	-5...100	0...80
Élément réf.	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl
pH	0...14	0...14	0...14	0...14
Tête	S7	S7	S7	cable moulé
Jonction	2 poreux	2 poreux	poreux	diaphragme
Corps	époxy	verre	verre	verre
Raccord pH m.	suivant le type d'appareil - voir cable p. 50			fiche DIN



électrodes de référence

	USAGE COURANT		MILIEU RÉAGISSANT AVEC CL		MILIEU CONTAMINANT
Réf. PH	PHXR100	PHTR100	PHXR200	PHTR200	PHXR600
Type	XR100	TR100	XR200	TR200	XR600
Marque	Tacussel	Tacussel	Tacussel	Tacussel	Tacussel
Gam. t°C	0...70	0...70	0...70	0...70	0...70
Élément réf.	Hg/Hg ₂ Cl ₂	Hg/Hg ₂ Cl ₂	Hg/Hg ₂ SO ₄	Hg/Hg ₂ SO ₄	Hg/Hg ₂ Cl ₂
pH	0...14	0...14	0...14	0...14	0...14
Tête	S7	cable moulé	S7	cable moulé	S7
Jonction	poreux	poreux	poreux	poreux	2 poreux
Corps					
Raccord pH m.	voir cable p. 50	fiche banane 4 mm	voir cable p. 50	fiche banane 4 mm	voir cable p. 50

électrodes combinées

	USAGE COURANT						
Réf. PH	PHXC100	PHTC100	PHXC200	PHM417	PHM406	PHM407	PHM412
Type	XC100	TC100	XC200	417	406	407	412
Marque	Tacussel	Tacussel	Tacussel	Inlab	Inlab	Inlab	Inlab
Gam. t°C	0...80	0...80	0...80	0...80	0...80	0...80	0...100
Élément réf.	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	gélifié	gélifié	gélifié	Ag/AgCl
pH	0...12	0...12	0...14	0...14	0...14	0...14	0...14
Tête	S7	cable moulé	S7	S7	cable moulé	cable moulé	S7
Jonction	poreux Ø1	poreux Ø1	poreux Ø1	poreux	poreux	poreux	poreux
Corps	verre	verre	verre	polysulfone	polysulfone	polysulfone	
Raccord pH m.	•	fiche banane	•	•	fiche DIN	BNC	•

• suivant le type d'appareil - voir cable p. 50

électrodes métalliques

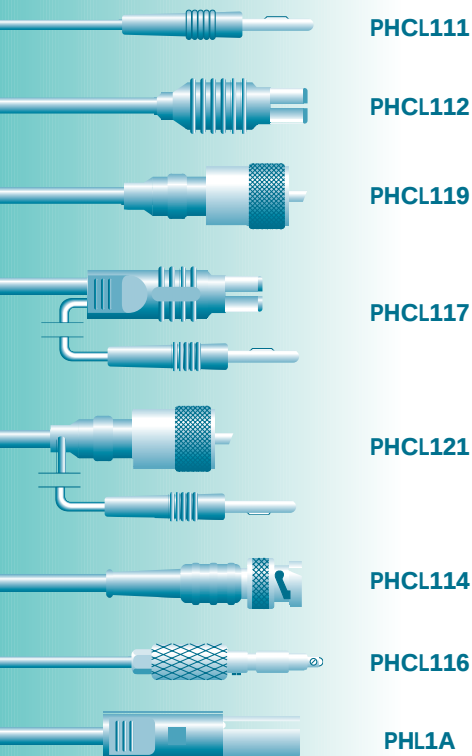
Réf. PH				POUR MESURES REDOX		
Réf.	PHXM100	PHXM400		PHXM800	PHXM900	PHM501
Métal	platine	argent		platine	argent	platine
Type	XM100	XM400		XM800	XM900	501
Marque	Tacussel	Tacussel		Tacussel	Tacussel	Inlab
Élément réf.				Ag/AgCl	Hg/Hg ₂ SO ₄	
Tête	S7	S7		S7	S7	S7
Jonction	-	-		poreux	poreux	poreux
Raccord pH m.	• suivant le type d'appareil - voir câble p. 50					

électrodes combinées

POUR PRODUITS SEMI-SOLIDES OU SOLIDES (VIANDES, CONSERVES, TERRE, FROMAGES ETC...)

Réf. PH	PHXC111	PHXC130	PHXC141	PHML888	PHM427
Type	XC111	XC130	XC141	L8880	427
Marque	Tacussel	Tacussel	Tacussel	Schott	Inlab
Gam. t°C	0...80	0...80	0...80	0...60	0...80
Élément réf.	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	polymère
pH	0...12	0...12	0...12	2...12	2...11
Tête	S7	S7	S7	S7	S7
Jonction	poreux	poreux	poreux	contact direct	poreux
Corps	verre	verre	verre	verre	POM
Raccord pH m.	• suivant le type d'appareil - voir cable p. 50				





PHCL111

PHCL112

PHCL119

PHCL117

PHCL121

PHCL114

PHCL116

PHL1A

cable pour électrodes à tête S7 (1 mètre)

Réf. **PHCL111** fiche banane - Ø 4 mm

Réf. **PHCL112** fiche coaxiale PERENA P2

Réf. **PHCL119** fiche coaxiale RADIALL PL 259

Réf. **PHCL117** fiche coaxiale PERENA
et fiche banane - Ø 4 mm

Réf. **PHCL121** fiche coaxiale RADIALL PL 259
et fiche banane - Ø 4 mm

Réf. **PHCL114** fiche BNC

Réf. **PHCL116** fiche coaxiale pour prise radiometer

Réf. **PHL1A** fiche DIN - 5 broches

pH-mètre, conductimètre oxygène-mètre "Mettler"

étanchéité
IP67

Réf. **MP120 pH** Réf. **MP125 pH** Réf. **MC126 cond** Réf. **MO128 OD**

C A R A C T É R I S T I Q U E S T E C H N I Q U E S

	Réf. MP120 pH	Réf. MP125 pH	Réf. MC126 cond	Réf. MO128 OD
pH	0,00 à 14,00	-2 à 16,00	-	-
température (°C)	-5 à 105	-5 à 105	-5 à 105	-5 à 105
plage ATC (°C)	-5 à 105	-5 à 105	0 à 40	0 à 40
mV	±1999	±1999	-	-
concentration	-	-	-	-
cond. (mS/cm)	-	-	0,000 à 199,9	-
SDT (g/L)	-	-	0,000 à 199,9	-
% SAT. (OD)	-	-	-	0 à 200,00
mg/L (DO)	-	-	-	0 à 20,00
résolution	0,01 pH	0,01 pH	0,01 µS à 0,1mS	0,1% 0,01 mg/l
précision	±0,01 pH ±0,2°C	±0,01 pH ±0,2°C	±0,5% cond. ±0,4°C	±0,5% DO ±0,4°C
points détail. pH	2 sur 8	3 sur 8	-	-
mémoires	10	50	10	10
point final auto.	•	•	•	•
état de l'électrode	•	•	-	-
indicateur de pente	•	•	-	-
rappel d'étalonnage	-	•	-	-
recup. d'étal. mémorisé	-	•	-	-
sortie RS232	-	•	•	•
arrêt auto.	•	•	•	•
durée des piles (h)	500	500	1000	500

dimensions et poids pour tous les instruments : 85 x 200 x 45 mm, P : 0,45 Kg



MP120



pinces brucelle acier inoxydable

Réf. **P1-**

POINTE FINE		POINTE ARRONDIE		longueur (mm)
droite	courbe	droite	courbe	
P13105	P14105	P11105	P12105	105
P13115	P14115	P11115	P12115	115
P13130	P14130	P11130	P12130	130
P13145	P14145	P11145	P12145	145
P13160	P14160	P11160	P12160	160
P13200	P14105	P11200	P12200	200
		P11250		250

pinces

Réf. **P---** descriptif

P0532	pince à béciers
PP1200	pince brucelle - acier chromé - L : 200 mm
PP0120	pince brucelle - acier chromé - L : 120 mm
P307320	pince à lame, bout plat - inox 18/18
<i>autres modèles - voir dissection p. 27</i>	
P250B	pince en bois - L : 250 mm
P2801	pince à creuset - acier inox - L : 250 mm
P2802	pince à creuset - acier inox - L : 500 mm
P0050	pince pour tuyaux à vide - Ø : 5 à 40 mm
P0067	pince de Mhor simple
P0018	pince de Mhor à lames parallèles - 18 x 18 mm
P0025	pince de Mhor à lames parallèles - 25 x 18 mm
P0045	pince de Mhor à lames parallèles - 45 x 30 mm

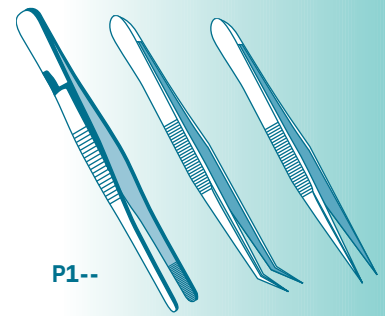
pince de Mhor plastique *sur demande, nous consulter...*

clips plastique (pour rodage conique)

Réf. P680	pour rodage conique	couleur
P68048	10/19	menthe
P68050	14/23	jaune
P68051	19/26	bleu
P68052	14/29	vert
P68053	29/32	rouge
P68056	45/40	marron

pinces à ressort (pour rodage shérique)

Réf. P688	pour rodage shérique
P68880	13/5
P68881	19/9
P68882	29/15
P68883	35/20
P68884	41/25



P1--



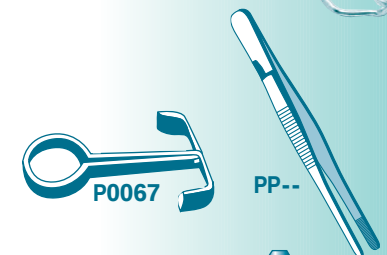
P0532



P250B



P2801

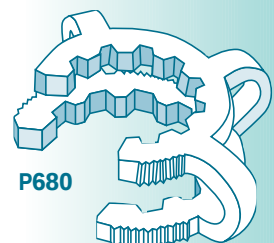


P0067

PP--



P0018



P680



P688



P338



P297



P344



P277



P343

pipettes jaugées en verre - classe AS

Réf. P338	Réf. P297	t. d'attente 15 s	
jaugée 1 trait	jaugée 2 traits	capacité (ml)	tolérance ($\pm$ ml)
P33802	P29722	1	0,007
P33803	P29723	2	0,010
P33805	P29725	3	0,010
P33807	P29727	5	0,015
P33812	P29732	10	0,020
P33813	P29733	15	0,030
P33814	P29734	20	0,030
P33815	P29735	25	0,030
P33818	P29738	50	0,050
P33819		100	0,080

pipettes graduées en verre - classe AS

Réf. P344	Réf. P277	capacité	subdivision	tolérance
ÉCOUL. TOTAL	ÉCOUL. PARTIEL	(ml)	(ml)	($\pm$ ml)
P34405	P27721	0,5	0,01	0,005
P34406	P27722	1	0,01	0,007
P34407		1	0,1	0,007
P34408	P27724	2	0,01	0,010
P34409	P27725	2	0,02	0,010
P34410		2	0,1	0,010
P34411	P27727	5	0,05	0,030
P34412		5	0,1	0,030
P34413	P27729	10	0,1	0,050
P34414		20	0,1	0,100
P34415	P27731	25	0,1	0,100
P34416		50	0,5	0,200

pipettes graduées en verre - classe B - écoulement partiel

Réf. P343	capacité	subdivision	tolérance
	(ml)	(ml)	($\pm$ ml)
P34301	0,1	0,001	0,002
P34305	0,2	0,002	0,0045
P34306	0,5	0,01	0,008
P34311	1	0,01	0,008
P34316	2	0,01	0,015
P34317	2	0,02	0,015
P34323	5	0,05	0,04
P34324	5	0,1	0,04
P34329	10	0,1	0,08
P34334	25	0,1	0,15

pipettes "stérilin" en polystyrène cristal

Cotonnées à usage unique - emballage individuel

Réf. PS/	boitage	caractéristiques
P40101	500	pipette stérile - 1 ml - grad. 1/100
P40102	500	pipette stérile - 2 ml - grad. 1/100
P47105	200	pipette stérile - 5 ml - grad. 1/10
P47110	200	pipette stérile - 10 ml - grad. 1/10
P40125	200	pipette stérile - 25 ml - grad. 1/5



cotonnées
stérilisées
rayons ionisants

pipettes stériles en polystyrène cristal

Usage unique - emballage individuel

Réf. PS/	boitage	caractéristiques
PS/0110	500	pipette stérile 3 traits 0,5 - 1 - 1,1 ml
PS/0100	500	pipette stérile - 1 ml - grad. 1/100
PS/0200	250	pipette stérile - 2 ml - grad. 1/100
PS/0500	125	pipette stérile - 5 ml - grad. 1/10
PS/1000	125	pipette stérile - 10 ml - grad. 1/10
PS/2500	150	pipette stérile - 25 ml - grad. 1/5

pipettes Pasteur verre sodocalcique

dimensions : Ø corps : 7,25 mm - épaisseur : 0,65 mm

Réf. P505	longueur	caractéristiques	boitage
P505005	150	non cotonnées ouvertes	500
P505010	230	non cotonnées ouvertes	250
P505025	150	cotonnées fermées stériles	500
P505030	230	cotonnées fermées stériles	250
P505015	270	cotonnées fermées stériles	250
P505200	280	stérilisées au rayon gamma	250

Réf. P7477	boitage	caractéristiques
P747760	500	pipette Pasteur plastique PE - 3 ml

pisettes intégrales LDPE

Réf. BGF13	coloris	capacité
naturel	bleu	(ml)
BGF130	BGF131 BGF132 BGF134 BGF135	250
BGF136	BGF137 BGF139 BGF138 BGF140	250

pisettes rondes forme bouteille - LDPE

Réf. WGF	coloris du bouchon	capacité
blanc	rouge	(ml)
jaune	vert	
bleu		
WGF326	WGF327 WGF328 WGF329 WGF325	125
WGF330	WGF331 WGF332 WGF333 WGF334	250
WGF336	WGF337 WGF338 WGF339 WGF335	500
WGF438	WGF439 WGF440 WGF441 WGF442	750
WGF240	WGF241 WGF242 WGF243 WGF244	1000

pisettes sérigraphiées

Réf. WGF5	libellé	coloris bouchon	capacité
WGF500	Eau distillée	blanc	250
WGF530	Water (eau)	blanc	250
WGF531	Acétone	rouge	250
WGF532	Méthanol	vert	250
WGF533	Isopropanol	bleu	250
WGF535	Ethanol	orange	250
WGF501	Eau distillée	blanc	500
WGF536	Water (eau)	blanc	500
WGF537	Acétone	rouge	500
WGF538	Méthanol	vert	500
WGF539	Isopropanol	bleu	500
WGF541	Ethanol	orange	500





P412

pisettes polyéthylène

Réf. P412	capacité (ml)			
	125	250	500	1000
	P412012	P412025	P412050	P412100

plaques chauffantes avec ou sans agitation



776712

776710 plaque chauffante	776711 agitateur	776712 agitateur chauffant	776730 plaque chauffante	776731 agitateur	776732 agitateur chauffant	776733 plaque chauffante	776734 agitateur chauffant	référence
HB 500	HB501	HB 502	HC500	HC501	HC502	HC1200	HC1202	modèle
220 x 285 x 105			220 x 285 x 105			300 x 365 x 150		dimensions ext. L x l x h
210 x 210			210 x 210			290 x 290		dimensions plaque (mm)
120x120	-	120x120	120x120	-	120x120	210x210	210x210	dimens. zone de chauffe
500	50	550	500	50	550	1200	1250	puissance (W)
±15	-	±15	±1	-	±1	±1	±1	stabilité t° (°C)
non	-	non	oui	-	oui	oui	oui	voyant sécurité "hot"
-	0-2000	0-2000	-	0-1300	0-1300	-	0-1300	vitesse agitation (tours/mn)
-	non	non	-	oui	oui	-	oui	contrôle accélération
-	non	non	-	oui	oui	-	oui	agitation à vitesse const.



76280

plaques chauffantes halogènes avec ou sans agitation

76280 avec agitation	76270 sans agitation	référence
300 x 100 x 300	300 x 100 x 300	modèle
840	840	dimensions ext. L x l x p
420	420	dimensions plaque (cm²)
1,2	1,2	dimens. zone de chauffe (cm²)
450	450	puissance (Kw)
5,2	4	température maxi (°C)
100-1000	-	poids (kg)
220	220	vitesse agitation (tours/mn)
		voltage (V)



93000

plaques chauffantes vitrocéramique

93020	93000	93030	référence
250 x 80 x 295	300 x 90 x 345	430 x 80 x 295	dimensions ext. L x l x p
250 x 250	300 x 300	430 x 250	dimensions plaque (mm)
Ø 145 mm	Ø 200 mm	300 x 145	dimens. zone de chauffe
1,0	1,8	2 x 1	puissance (Kw)
3,6	4	4,8	poids (kg)
220	220	220	voltage (V)

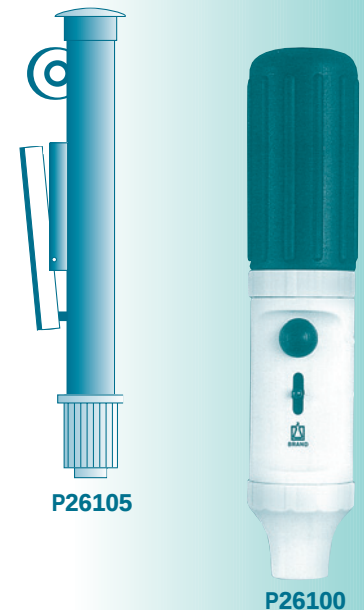
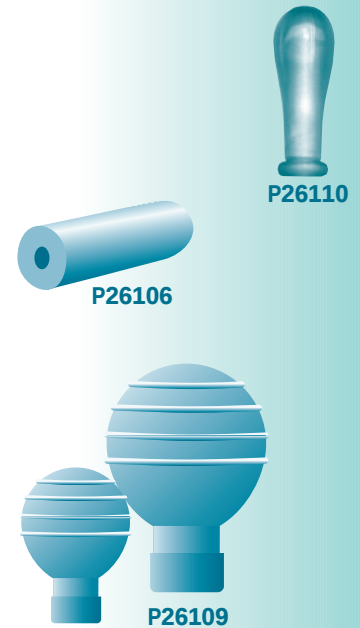
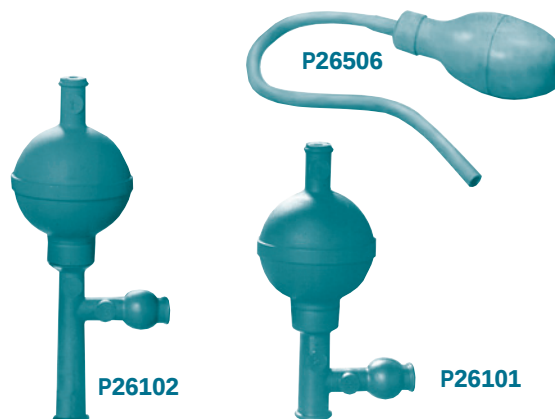
point de fusion

Réf. BK100	désignation
BK100	banc Kofler
BK111	tube de Thiele (en verre)
Réf. SMP2	désignation
SMP2	appareil électronique digital pour mesure du point de fusion
température : 40,0 à 360,0°C ± 0,2°C rampes de montée en température prééglées : 0,5 - 1 - 2 ou 4°C/mn 3 échantillons simultanés dimensions : 260 x 270 x 85 mm - poids : 3 Kg livré complet avec un jeu de 100 tubes capillaires	
SMP2/1	boîte de 100 tubes capillaires pour SMP2

documentation
technique
sur demande ...

poires

Réf. P26	désignation
P 26506	poire - (insufflateur pour burette Pellet)
P 26504	pistolet de pipettage + sup. mural + 2 filtres
P 26100	auxiliaire de pipettage
P 26056	lot de 10 filtres pour auxiliaire de pipettage
P 26101	propipette standard - rouge
P 26102	propipette universelle - verte
P 26103	pipette pump - 2 ml - bleu
P 26104	pipette pump - 10 ml - vert
P 26105	pipette pump - 25 ml - rouge
P 26106	poire - 1 ml
P 26107	poire - 2 ml
P 26108	poire - 5 ml
P 26109	poire - 10 ml
P 26110	tétine latex



polarimètres

documentation sur demande ...



GIL/E55012

Minipuls 3[®] pompes péristaltiques

Réf. GIL/E550	pompe péristaltique	
	modèle	caractéristiques
GIL/E55010	MP1	1 canal 1µl/mn à 50 ml/mn
GIL/E55011	MP2	2 canaux 1µl/mn à 50 ml/mn
GIL/E55012	MP4	4 canaux 1µl/mn à 50 ml/mn
GIL/E55013	MP8	8 canaux 1µl/mn à 50 ml/mn

C A R A C T É R I S T I Q U E S

Débit : 1 µl/min à 50 ml/min pour le modèle standard (max 72 psi/5 bars). 20 µl/min à 220 ml/min pour le modèle débit élevé (max 42 psi/ 3 bars).

Têtes de pompage : 1, 2, 4 ou 8 canaux pour le modèle standard; 2 ou 4 pour le modèle débit élevé. 10 galets par tête pour le modèle standard; 5 pour le modèle débit élevé.

Vitesse : De 0 à 48 tours/min. Incrément de 0,01 t/min jusqu'à 9,99 t/min. Au-delà de 10 t/min, l'incrément est de 0,1 t/min.

Fonctions du clavier : Démarrage/arrêt, sens de rotation, accélération/ralentissement du débit, purge.

Stabilité de la vitesse de la tête : Déviation inférieure à 0,1% pour toute variation de la tension secteur, du couple ou de la température.

Tubulures : Gamme : 0,25 mm à 4 mm de diamètre intérieur pour le modèle standard; 2 mm à 8 mm pour le modèle débit élevé.

Matériel : PVC pour la plupart des applications, Isoversinic[®] pour les acides forts, bases fortes et solvants aromatiques, Silicone pour les produits oxydants, l'ozone, les bases et acides faibles.

Température : 0° - 40°C.

Commandes extérieures :

- Par signal analogique variable de 0 à 5 V pour contrôler la vitesse dans le but du maintien de la concentration d'un milieu, compensation de variation de PH, etc...
- Par contacts : Arrêt/Marche - Marche avant/Marche arrière.
- Par micro-ordinateur extérieur pour piloter les débits : Application en biochimie, en particulier, pour la réalisation de gradients binaires basse pression (jusqu'à 5 bars).

Puissance consommée : Maxi 45 W.

Voltage :

90/132 V AC, 47/63 Hz ou 180/264 V AC, 47/63 Hz

Dimensions (cm) : 18 x 15 x 17,5

Poids : 4 kg.

NOTE : Les têtes de pompage utilisées avec la Minipuls 3 sont les mêmes que pour la Minipuls 2.

a c c e s s o i r e s

Tubes débitmétriques, têtes, tubes de liaison...

sur demande, nous consulter...

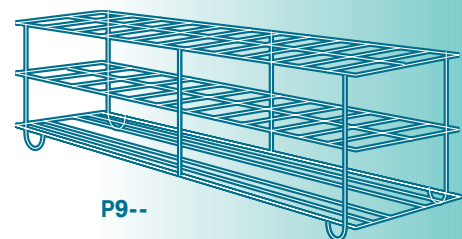
pompes à vide

Documentation des gammes "Alcatel", "Selecta"
sur demande, nous consulter...

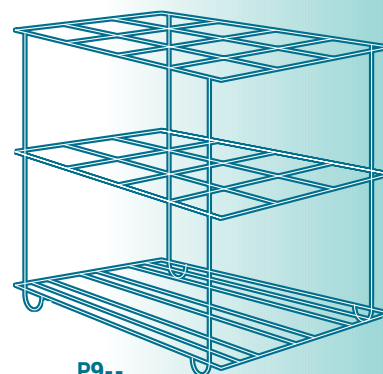


portoirs pour tubes (en fil inox)

Réf. PORT	disposition	utilisation	Ø (mm)
P901	3 x 4	tube essai	21
P902	3 x 4	tube essai	26
P903	3 x 6	tube essai	21
P904	3 x 6	tube essai	26
P905	4 x 6	tube essai	21
P906	4 x 9	tube essai	21
P907	3 x 4	tube hémolyse	13
P908	2 x 6	tube hémolyse	13
P909	2 x 12	tube hémolyse	13
P910	4 x 9	tube hémolyse	13
P911	4 x 12	tube hémolyse	13
P912	3 x 4	tube Kjéltéc / Buchi	48



P9--



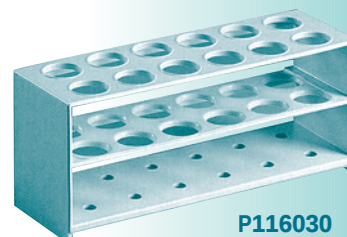
P9--

portoirs pour tubes (en bois)

Réf. PB80-	disposition	utilisation	t. Ø (mm)
PB801	1 x 6	tube essai	21
PB802	2 x 6	tube essai	21
PB803	2 x 6	tube hémolyse	13
PB804	2 x 12	tube hémolyse	13

portoirs pour tubes (en polypropylène)

Réf. P1160	disposition	L x l x h (mm)	t. Ø (mm)
P116025	2 x 6	190 x 60 x 80	21
P116030	2 x 12	375 x 65 x 85	21



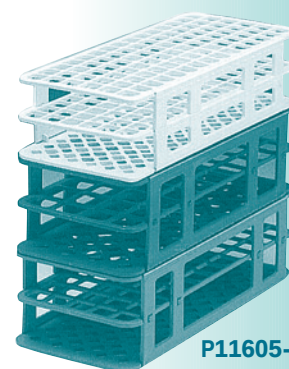
P116030

Réf. P11605/6 couleur : blanc	nombre places	L x l x h (mm)	pour tubes Ø (mm)
P116050	90	247 x 104 x 60	13
P116054	60	247 x 104 x 70	16
P116058	40	247 x 104 x 70	20
P116062	40	297 x 124 x 85	25
P116066	24	300 x 111 x 83	30

Réf. P11605/6 couleur : bleu	nombre places	L x l x h (mm)	pour tubes Ø (mm)
P116051	90	247 x 104 x 60	13
P116055	60	247 x 104 x 70	16
P116059	40	247 x 104 x 70	20
P116063	40	297 x 124 x 85	25
P116067	24	300 x 111 x 83	30

Réf. P11605/6 couleur : rouge	nombre places	L x l x h (mm)	pour tubes Ø (mm)
P116052	90	247 x 104 x 60	13
P116056	60	247 x 104 x 70	16
P116060	40	247 x 104 x 70	20
P116064	40	297 x 124 x 85	25
P116068	24	300 x 111 x 83	30

Réf. P11605/6 couleur : jaune	nombre places	L x l x h (mm)	pour tubes Ø (mm)
P116053	90	247 x 104 x 60	13
P116057	60	247 x 104 x 70	16
P116061	40	247 x 104 x 70	20
P116065	40	297 x 124 x 85	25
P116069	24	300 x 111 x 83	30



P11605-6

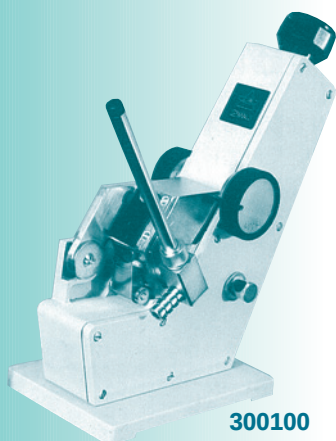
réfractomètres à main

Livré en coffret

Réf.	7000--	application	désignation	précision %
700018	brix	à teneur en sucre - 0 à 18%		0,2
700001	brix	à teneur en sucre - 0 à 32%		0,2
700002	brix	à teneur en sucre - 28 à 62%		0,2
700007	brix	à teneur en sucre - 45 à 82%		0,2
700006	brix	à teneur en sucre - 0 à 18%		0,1
700010	brix	à teneur en sucre 0 à 10% t°comp		0,2
700032	brix	à teneur en sucre 0 à 32% t°comp		0,2
700004	miel	à teneur en sucre - 58 à 90%		0,2
700005	salinité	à teneur en sel - 0 à 28%		0,2
700011	salinité	à teneur en sel - 0 à 10%		0,1
700012	salinité	à teneur en sel - 0 à 10% t°comp		0,1
700003	médical	à double échelle (sér.albu. & dens. urinaire)		0,001
700013	médical	à triple échelle (sér.alb.+dens.urin.+ind. réfract.)		0,001



7000--



300100

réfractomètre d'Abbe

Réf.	300100	désignation
300100		réfractomètre d'Abbe

APPLICATIONS

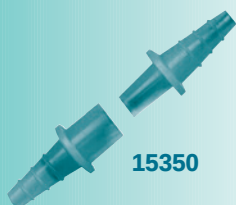
Cet appareil permet de déterminer sur deux échelles l'indice de réfraction et le degré BRIX, ainsi que la dispersion. Il est utilisé en contrôle qualité, étude de pureté de produits, analyse quantitative de mélanges binaires, concentration en sucre, matières grasses... Pour les liquides et solides de type verre, plastique etc...

LIVRAISON COMPRENANT

- 1 réfractomètre d'Abbe
- 1 thermomètre
- 1 cale étalon
- 1 flacon de liquide de contact
- 1 tournevis
- 1 manuel utilisateur

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Indice de réfraction (nD)	1.300 - 1.700
Précision (nD)	0.0003
Valeur minimale (nD)	0.0005
Sucre (BRIX)	0 - 95 %
Précision (0-50% BRIX)	0.2 %
Précision (50-95% BRIX)	0.1 %
Valeur minimale (BRIX)	0.25 %
Dimensions (cm)	14 x10 x24
Poids (kg)	4.5



15350



15250



152800



152900



153105



153205

raccords (en polypropylène)

Réf. 152--- 153--- raccords

à jonction démontable	raccord droit	raccord en T	raccord en Y	raccord en +	raccord en L	dimens. (mm)
		152800	152900	153105	153205	3-4
152350	152250	152803	152903	153110	153210	4-5
152355	152255	152805	152905	153115	153215	6-7
152360	152260	152810	152907	153120	153220	8-9
152365	152265	152815	152910	153125	153225	10-11
152370	152270	152820	152915	153130	153230	12-13
152375	152275	152825	152920	153135	153235	14-15

Vente au détail uniquement pour certaines références.

Possibilité de raccord avec robinet verre, Téflon ou plastique, sur demande... nous consulter...

rodets souples (en PTFE)

Réf.	SWN9	rodage	Réf.	SWN9	rodage
SWN958		7/16	SWN965		34/35
SWN959		10/19	SWN966		40/38
SWN960		12/21	SWN967		45/40
SWN961		14/23	SWN968		50/42
SWN962		19/26	SWN969		55/44
SWN963		24/29	SWN970		60/46
SWN964		29/32	SWN972		75/52

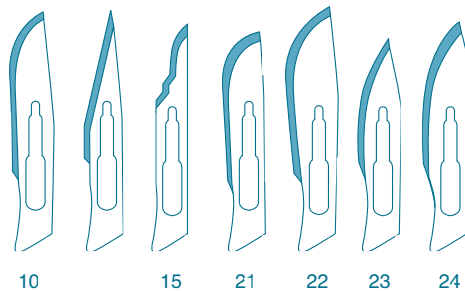
utilisation
de -100 à 250°C
grande résistance
chimique



scalpels, bistouris

Réf. SCALP	désignation
D05452	scalpel à lame fixe
SCA3	manche scalpel métal - n°3 - boîte de 10
SCA4	manche scalpel métal - n°4 - boîte de 10
SCA--	lames interchangeable stériles - bt de 100

indiquez le n° de lames que vous désirez



10

15

21

22

23

24

seringues

Réf. **S12 - S23 - S45**

capacité (ml)	seringue plastique 3 ensembles stériles "plastipack"	verre embout luer	verre embout luer lock
1		S2301	S4501
2	S1202	S2302	S4502
5	S1205	S2305	S4505
10	S1210	S2310	S4510
20	S1220	S2320	S4520
25		S2325	S4525
30		S2330	S4530

seringues (aiguilles pour)

Réf. S29	dimensions	boîlage	couleur
S2916	0,5/16	100	orange
S2925	0,6/25	100	bleu
S2940	0,8/40	100	vert
S2942	0,9/40	100	jaune
S2950	1,1/50	100	ivoire

spatules (acier inox 18/8)

Réf. S--	désignation
S38235	spatule double - type analyse - L : 235 mm
S38500	spatule double - type analyse - L : 500 mm
S86922	spatule - type gouttière
S39140	spatule semi micro - L : 140 mm
S34100	spatule double l. 4 mm - L. totale 100 mm
S34150	spatule double l. 4 mm - L. totale 150 mm
S34210	spatule double l. 4 mm - L. totale 210 mm
S102140	spatule à manche bois - L x l : 140 x 22 mm
S102240	spatule à manche bois - L x l : 240 x 34 mm
S021---	spatule double (spatule/cuillère) 4 dimensions

autres modèles
sur demande ...

spectrophotomètres

Réf. SPECTR	désignation
SPECTR	spectrophotomètre

documentation sur demande, nous consulter...



SCA-



D05452



S23



S12



S29

S38235

S32100



S86922

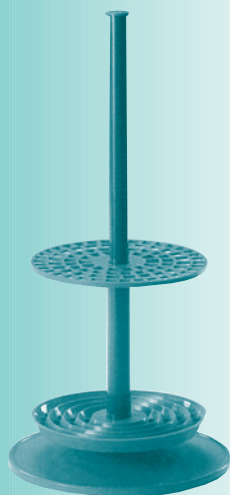
S39140



S102140

supports

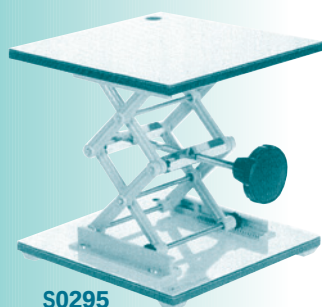
Réf. S---	désignation
SU100	support incliné en bois - 12 pipettes
SU101	support incliné plexiglass - 12 pipettes
SU102	support tournant polypropylène - 94 pipettes
SU103	support lourd - 58 alvéoles et compart. central
SU104	support incliné en méthacrylate - 6 postes pour thermomètre, alcoomètre, pipette.



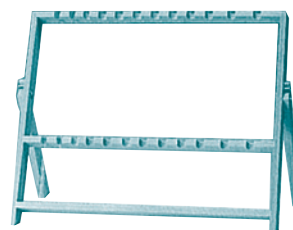
SU102



SU103



S0295

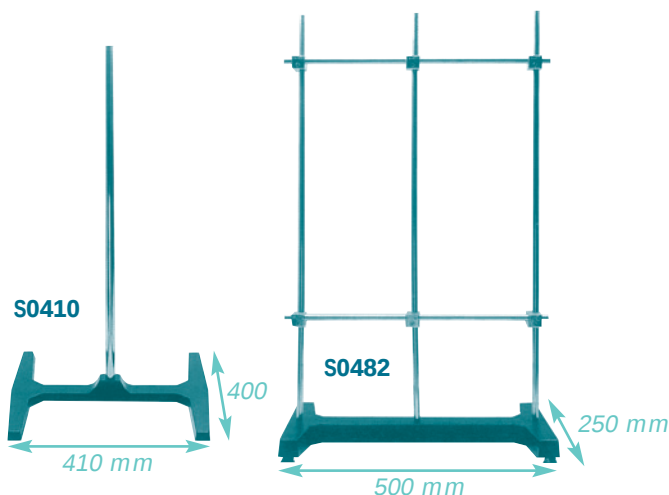


SU100



S0294

S0295	sup. élévateur plateau en céramine 200 x 200 élévation de 60 à 250 mm - charge maxi 20 Kg
S0294	sup. élévateur plateau alu. poli :140 x 120 mm élévation de 67 à 258 mm - charge maxi 7 Kg



S0410

S0482

S0482	statif "stand" - 6,5 Kg - hauteur 800 mm
S0410	statif "en H" - 7 Kg - hauteur 800 mm - tige Ø20
S0778	statif standard - tige Ø 8 - Ht.: 500 mm - 1,4 Kg
S7779	statif standard - tige Ø 10 - Ht.: 600 mm - 2,4 Kg
S7712	statif standard - tige Ø 12 - Ht.: 700 mm - 3 Kg
S7812	statif standard - tige Ø 12 - Ht.: 800 mm - 3,4 Kg



S0778



S16510



S140300

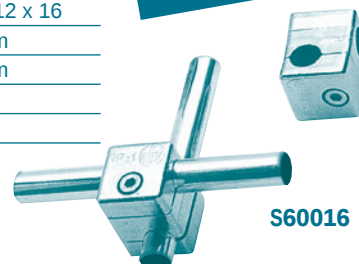
S16505	pince polypro. à 1 burette pour tige Ø 8 à 14
S16510	pince polypro. à 2 burettes pour tige Ø 8 à 14
S140300	anneau pour 1 ampoule pour tige Ø 8 à 14

S25416	noix universelle pour tige Ø 2 à 16 mm
S60016	noix métal forme cubique pour tiges 16 x 16
S60012	noix métal forme cubique pour tiges 12 x 12
S61216	noix métal forme cubique pour tiges 12 x 16
S60516	tige alu massif - Ø 16 mm - L : 2000 mm
S60512	tige alu massif - Ø 12 mm - L : 2000 mm
S0049	pied de fixation - Ø 12 mm
S0048	pied de fixation - Ø 16 mm

tiges en aluminium
massif de différentes
longueurs disponibles
nous consulter ...



S25416



S60016

supports (suite)

Réf. S---	désignation
SU2030	pince à mâchoire - doigt en V plastifié capacité serrage 8 à 30.
SU2065	pince à mâchoire - doigt en V plastifié capacité serrage 15 à 65.
SU3035	pince à 3 doigts plastifiés capacité serrage 0 à 30.
SU3100	pince à 3 doigts plastifiés capacité serrage 12 à 100.
SU3100	pince à 4 doigts plastifiés capacité serrage 35 à 100.
SU2700	pince à mâchoire - doigt en V plastifié capacité serrage 22 à 70.
SU006	anneau acier galvanisé - Ø60 - long.180 mm
SU008	anneau acier galvanisé - Ø80 - long.195 mm
SU010	anneau acier galvanisé - Ø100 - long.200 mm
SU012	anneau acier galvanisé - Ø120 - long.215 mm
SU014	anneau acier galvanisé - Ø140 - long.225 mm

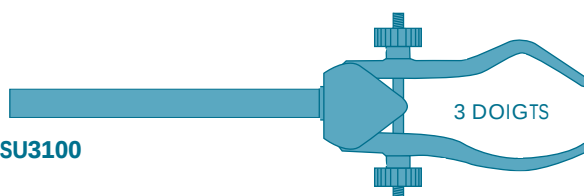
SU2030
SU2065



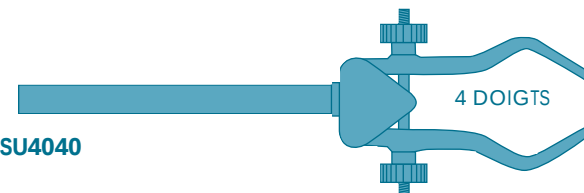
SU3035



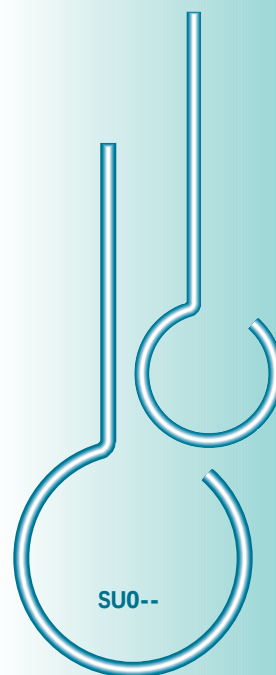
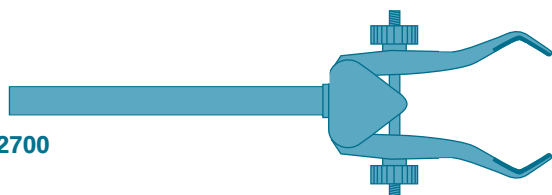
SU3100



SU4040



SU2700



tamiseurs et tamis

Documentation de toute la gamme sur demande...



T712



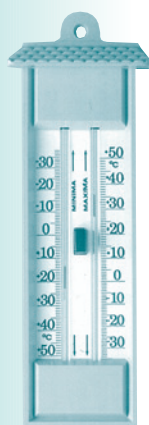
T723



TC100



T1193.5



T2045



T1687

thermomètres de laboratoire

Graduations sur tige émaillée blanche
en verre remplissage mercure

Réf. T7	graduation	division	ø x long.(mm)
T712	-10 + 110	1/1	6 x 235
T713	-10 + 150	1/1	6 x 235
T715	-10 + 250	1/1	6 x 295
T719	-10 + 450	1/1	6 x 400
T761	-10 + 35	1/10	6 x 320
T752	-10 + 50	1/10	6 x 400
T758	-10 + 60	1/10	6 x 470
T759	-10 + 35	1/2	6 x 230
T764	-10 + 110	1/2	6 x 300
T762	+18 + 29	1/50	
T910	- 6 + 6	1/20	

Graduations sur tige émaillée blanche
en verre remplissage liquide rouge

Réf. T7	graduation	division	ø x long.(mm)
T723	-10 +60	1/1	6 x 200
T724	-10 +110	1/1	6 x 235
T725	-10 + 150	1/1	6 x 235
T729	-100 + 30	1/1	6 x 280
T728	-30 + 100	1/1	6 x 235
T730	-80 + 50	1/1	6 x 260
T731	-10 + 35	1/2	6 x 310

Tout autre thermomètre
sur demande...
également disponible
sur mesure, avec zéro
décalé ou à rodage.

thermomètres à contact (réglage par aimant)

Réf. TC	graduation	division	longueur du plongeant
TC100	0 + 100	1/1	145 mm
TC150	0 + 150	1/1	145 mm
TC200	0 + 200	1/1	145 mm
TC300	0 + 300	1/1	145 mm

Autres longueurs de plongeurs disponibles
Nous consulter ...

thermomètres industriels

Réf. T119--	désignation
T1193	thermomètre -10 +60°C 1/1 alcool rouge
T1193.5	idem T1193 avec gaine plastique
T1196	thermomètre -10 +120°C 1/1 alcool rouge
T1196.5	idem T1196 avec gaine plastique

thermomètres d'ambiance

Réf. T--	désignation
T2045	thermomètre mini/maxi -30 +50°C
T1687	thermo-hygromètre digital 0+50°C - hygrométrie de 25 à 95%



thermomètre digital
à étanchéité IP67
documentation
sur demande...

thermomètres digital

Réf. TH624	caractéristiques
TH624	thermomètre de -50 +150°C <i>résolution 0,1°C entre -20 et +150°C précision > 1°C entre -50 et +100°C livré avec fourreau stylo</i>
Réf. TH625	caractéristiques
TH625	thermomètre de -50 +150°C <i>résolution 0,1°C entre -20 et +150°C précision > 1°C entre -50 et +100°C livré avec fourreau protecteur</i>
Réf. TH626	caractéristiques
TH626	thermomètre primix long -50 +150°C <i>résolution 0,1°C entre -20 et +150°C précision > 1°C entre -10 et 100°C livré avec fourreau stylo</i>
Réf. TH627	caractéristiques
TH627	thermomètre -50 +150°C <i>résolution 0,1°C précision $\pm 1^\circ\text{C}$ entre -20 et 102°C touche HOLD pour "geler" un instant l'affichage curseur ON-OFF curseur de sélection de mesure en °C ou °F</i>
Réf. TH628	caractéristiques
TH628	thermomètre -160 +850°C <i>précision 0,25% affichage ultra-rapide livré avec 4 piles - 4 sondes et étui cable cordon téléphone en option</i>

ACCESSOIRES POUR TH628

Réf. TH628-	désignation
TH6281	sonde à immersion
TH6282	sonde de pénétration
TH6283	sonde pour milieu air-gaz
TH6284	sonde de surface
TH6285	cable cordon téléphone

TH6285

trompe à eau

Réf. 159600	désignation
159600	trompe à eau en polypropylène complète - raccord pour l'eau : écrou-raccord R 3/4, raccord réducteur R 1/2 et raccord pour tuyau (olive) au Ø extérieur de 10 à 12 mm. - raccord au vide : olive Ø ext. de 6 à 9 mm, dévissable, avec bouchon à vis GL14.

159600



TH624



TH626



TH625



TH627



TH628



T612



T59116



T611



TL11S

tubes à essais en verre

Réf. T612	Ø x long	épaisseur (mm)	verre
T61212	12 x 120	1,2	Pyrex
T61214	14 x 140	1,2	Pyrex
T61216	16 x 160	1,2	Duran
T61218	18 x 180	1,2	Duran
T61220	20 x 200	1,2	Pyrex
T61224	25 x 150	1,2	Duran
T61228	24 x 250	1,2	Duran
T61616	16 x 160	1,2	Duran
T59616	16 x 160	0,5/0,6	chimie

un trait de jauge à 10 ml

tubes hémolyse en verre

Réf. T61	désignation
T61165	lot de 500 tubes hémolyse - Ø 12/13 - L : 65 mm en verre de chimie
T61175	lot de 500 tubes hémolyse - Ø 12/13 - L : 75 mm en verre de chimie
T61110	lot de 500 tubes hémolyse - Ø 12/13 - L : 100 mm en verre de chimie
T61411	lot de 100 tubes hémolyse - Ø 12 - L : 65 mm en verre Pyrex

tubes à essais bouchés (capsule alu à vis - joint caoutchouc)

Réf. T591	désignation
T59116	lot de 100 tubes à essais - Ø 16/160 verre de chimie

tubes à essais bouchés (capsule bakélite - joint téflonné)

Réf. T611	capacité (ml)	Ø x long (mm)	raccord SVL	épaisseur (mm)
T61151	8	14 x 100	13	1,5
T61152	10	16 x 100	15	1,8
T61150	15	16 x 125	15	1,8
T61153	20	16 x 160	15	1,8
T61154	15	18 x 100	18	1,8
T61155	25	18 x 180	18	1,8
T61156	20	20 x 100	20	1,8
T61157	40	20 x 200	20	1,8
T61158	50	22 x 200	22	1,8
T61159	30	26 x 100	25	2,0
T61160	70	26 x 200	25	2,0

tubes en polystyrène (stériles - usage unique)

Réf. TL	désignation
TL11S	1000 tubes à essais - Ø16 x110 - stériles
TL11GS	1000 tubes à essais - Ø16 x110 - stériles - trait de jauge à 10 ml
TL11	1000 tubes à essais - Ø16 x110 - usage unique s/bouchon
ATL18	1000 tubes à essais - Ø18 x150 - stériles
ATL13	1000 tubes à hémolyse - Ø13 x 75 s/bouchon
TH65S	2500 tubes à hémolyse - Ø13 x 65 - stériles



tubes en verre (livrés au Kg)

Baguette, tube Pyrex®, toutes les dimensions et épaisseurs.
Disponibles sur demande, nous consulter...

Réf. **TVO** désignation

TVO725 tube verre ordinaire - L : 1500 mm - Ø : 7,25 mm

TVO675 tube verre ordinaire - L : 1500 mm - Ø : 6,75 mm

TVO625 tube verre ordinaire - L : 1500 mm - Ø : 6,25 mm



tuyaux

dimensions Ø int. x Ø ext.	Réf. W versilic	Réf. IV iso versinic	Réf. FA feuille anglaise
1 x 3	W0013		
2 x 4	W0024		
2 x 6	W0026		
3 x 5	W0035	IV0035	
3 x 7	W0037		
4 x 6	W0046		FA046
5 x 8	W0058	IV0058	FA058
6 x 9	W0069	IV0069	FA069
6 x 10	W0610		
7 x 10	W0710	IV0710	
8 x 12	W0812	IV0812	FA812
10 x 14	W1014	IV1014	
10 x 16	W1016		
12 x 17	W1217	IV1217	
15 x 21	W1521		
18 x 24	W1824		
20 x 27	W2027	IV2027	
25 x 35	W2535		

Résistances chimiques des matières Versilic et iso-versinic p.17

Tuyaux verprène, Tygon, exacanal

Disponibles sur demande, nous consulter...

Réf. TWN64	TUYAU TÉFLON		Réf. TG	TUYAU À VIDE	
	Ø int.	Ø ext.		Ø int.	Ø ext.
TWN640	3	4	TG0515	5	15
TWN642	5	6	TG0618	6	18
TWN644	6	7	TG0822	8	22
TWN646	9	10	TG1030	10	30
TWN648	12	13			

Tuyaux Téflon® annulaire en stock - nous consulter...

VERSILIC

dureté : 60 shores
température de -60 à + 200°C

ISO-VERSINIC

dureté : 65 shores
température de -20 à + 200°C

FEUILLE ANGLAISE

dureté : 40 shores
température de -35 à + 70°C

TUYAU À VIDE

dureté : 45 shores
température de -30 à + 70°C

TUYAU TÉFLON®

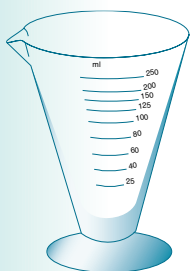
résistance chimique à
tout réactif
température de -200 à + 260°C

autres matières et
diamètres disponibles
Nous consulter ...





320010



640025

Réf. 21321
pouvant être chauffé
- bord rebrulé



25321

valets bibase en caoutchouc

Réf. 3200	capacité de ballon - (ml)
320010	25 à 500
320021	500 à 2000
320032	2000 à 6000

verres à expériences

Réf. 640---	Réf. 639---	
verre de chimie gradué dans la masse	polypropylène gradué	capacité (ml)
640012	639012	125
640025	639025	250
640050	639050	500

verres de montre

Réf. 21321	Réf. 23321	Réf. 25321	
verre Duran	verre sodocalcique	verre ordinaire	diamètre (mm)
2132124	2332124	2532124	40
2132132	2332132	2532132	50
2132134	2332134	2532134	60
2132141	2332141	2532141	80
2132146	2332146	2532146	100
2132152	2332152	2532152	125
2132157	2332157	2532157	150
2132161	2332161	2532161	200
2132166	2332166	2532166	250

Réf. 23321
ne pouvant être
chauffé
bord rebrulé

Réf. 25321
ne pouvant être
chauffé
bord non rebrulé

vases de Dewar

- Vase cylindrique nu
- Vase cylindrique avec manteau en tôle galvanisée, avec ou sans poignée
- Vase de transport avec manteau en tôle galvanisée, ou manteau en aluminium
- Vase de Dewar sphérique, manteau en aluminium, forme bouteille avec couvercle et anse.

Documentation sur demande, nous consulter...

vide-touries (à main)

Réf. PWJ0--	débit - (l/mn)	long. plongeant
PWJ014	5	550 mm
PWJ016	12	550 mm
PWJ018	12	550 mm

Livré avec adaptateur - adaptable sur col Ø 28 à 68 mm

Réf. PWJ020	désignation
PWJ020	vide-touries en PVC avec robinet - 650 mm

viscosimètres

Documentation sur les gammes : "Schott", "Brookfield" et "Sélecta" ... disponible, nous consulter...

Viscosimètre en verre disponible - nous consulter...





RODAVISS®

La solution en assemblages verre



Téléphone : 02 40 76 52 44 - Télécopie : 02 51 83 96 23



RODAVISS®

La solution en assemblages verre

Description

- L'assemblage Rodaviss® se compose de
- un rodage femelle standard muni d'une vis
 - un rodage mâle muni d'une bague de déblocage
 - une capsule résine (hautes performances)
 - un joint torique
 - un clip destiné au déblocage éventuel

Utilisation

Introduire le rodage mâle dans la capsule, puis le joint torique.

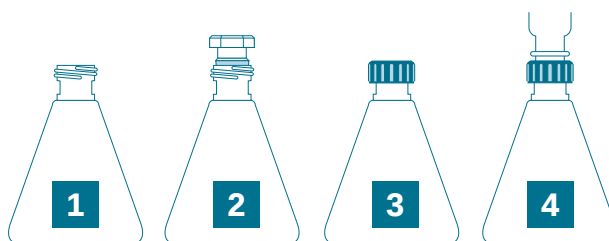
Après l'assemblage mâle/femelle, visser la capsule qui vient écraser le joint torique assurant ainsi une parfaite étanchéité et une excellente rigidité de l'ensemble.

En cas de difficulté de démontage (grippage), il suffit de placer le clip de déblocage extensible entre la partie supérieure de la capsule et le bourrelet situé sur le rodage mâle.

En dévissant la capsule, on sépare alors sans difficulté et sans danger les deux parties rodées.

Avantages

- **Étanchéité** - vide et pression sans graisse ni rodet Teflon®
- **Utilisable jusqu'à 200°**
- **Assemblage** - rigidité absolue sans ergot ni pince, simplification et économie des montages.
- **Interchangeable** - avec les rodages traditionnels.
- **Fermeture par capsule à vis.**
- **Déblocage facilité** grâce à ce système
- **Sécurité utilisateur** (moins de risques de blessures)
- **moins de casse** dans les démontages



Sur une même verrerie, 4 possibilités d'utilisation :

- 1 - Verrerie nue
- 2 - Verrerie bouchée avec bouchon rodé.
- 3 - Verrerie bouchée avec capsule bakélite, joint caoutchouc/téflonné.
- 4 - Verrerie Rodaviss® raccordée avec système de déblocage (clip)



système Rodaviss®

Réf. 310	capsule résine pour rodage	Ø alésage (mm)
3101423	14/23	15
3101926	19/26	19
3102429	24/29	25
3102932	29/32	30
3103435	34/35	35
3104540	45/40	45

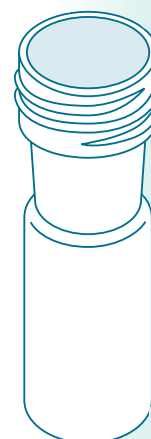
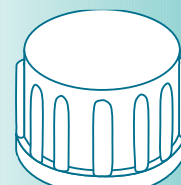
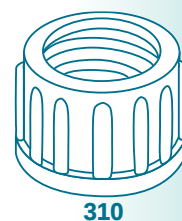
Réf. 311	joint torique nitrile pour rodage	Ø int./Ø tore (mm)
3111423	14/23	12,37/2,62
3111926	19/26	15,54/2,62
3112429	24/29	21,82/3,53
3112932	29/32	24,99/3,53
3113435	34/35	32,90/3,53
3114540	45/40	39,69/3,53

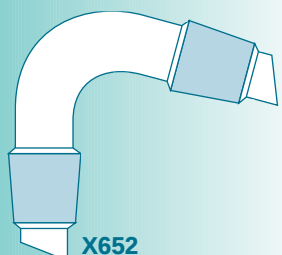
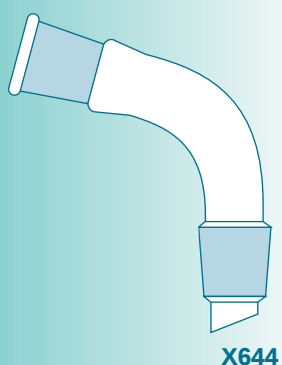
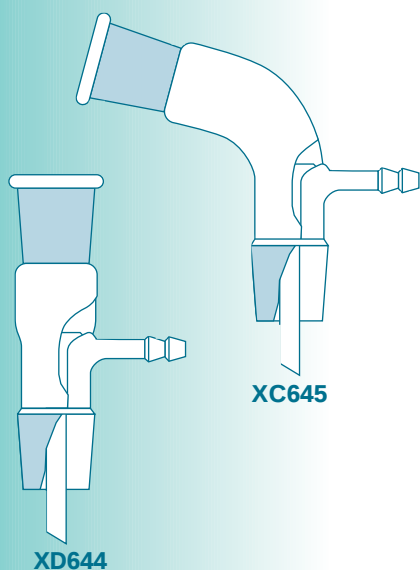
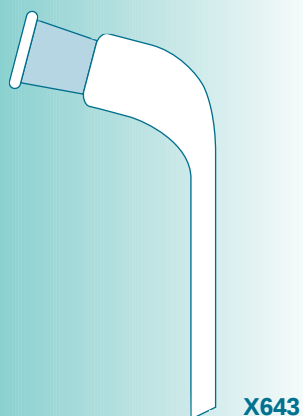
Réf. 312	joint torique vitron pour rodage	Ø int./Ø tore (mm)
3121423	14/23	12,37/2,62
3121926	19/26	15,54/2,62
3122429	24/29	21,82/3,53
3122932	29/32	24,99/3,53
3123435	34/35	32,90/3,53
3124540	45/40	39,69/3,53

Réf. 320	bouchon résine pour rodage	
3201423	14/23	
3201926	19/26	
3202429	24/29	
3202932	29/32	
3203435	34/35	
3204540	45/40	

Réf. 321	joint plat pour bouchon pour rodage	Ø ext. (mm)
3211423	14/23	20
3211926	19/26	24
3212429	24/29	30
3212932	29/32	35
3213435	34/35	41
3214540	45/40	53

Réf. 435	clip de déblocage en polyamide pour rodage	
4350014	14/23	
4350019	19/26	
4350024	24/29	
4350029	29/32	
4350034	34/35	
4350045	45/40	





allonges de recette

Réf. X643	rodage femelle	ø x long. tige (mm)
X64311	14/23	8 x 200
X64312	19/26	8 x 200
X64313	24/29	10 x 200
X64314	29/32	10 x 200

allonges à prise de vide (2 rodages)

Réf. XC645 COUDÉE	Réf. XD644 DROITE	rodage mâle	rodage femelle
XC64510	XD64410	10/19	10/19
XC64511	XD64411	14/23	14/23
XC64522	XD64422	19/26	19/26
XC64533	XD64433	24/29	24/29
XC64544	XD64444	29/32	29/32

RODAVISS®
La solution en assemblages verre

allonges à distiller (2 rodages - 105°)

Réf. X644	rodage mâle	rodage femelle
X64420	10/19	10/19
X64421	14/23	14/23
X64422	19/26	19/26
X64423	24/29	24/29
X64424	29/32	29/32

allonges à distiller (2 rodages - 75°)

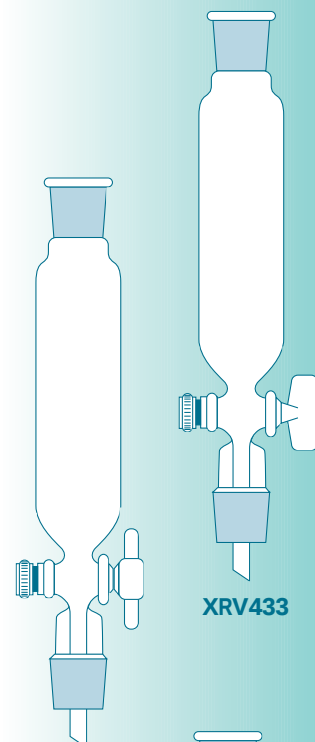
Réf. X652	rodage mâle	rodage femelle
X65210	10/19	10/19
X65211	14/23	14/23
X65222	19/26	19/26
X65233	24/29	24/29
X65244	29/32	29/32



ampoules de coulée

Réf. XRV433 Rob. verre	Réf. XRT433 Rob. téflon	capacité en ml	rodage mâle & femelle	voie robinet
XRV43326	XRT43325	25	19/26	1,5
XRV43334	XRT43333	50	19/26	2,5
XRV43341	XRT43340	100	19/26	2,5
XRV43348	XRT43347	250	29/32	4
XRV43355	XRT43354	500	29/32	4
XRV43361	XRT43360	1000	29/32	6
XRV43344	XRT43345	100	29/32	4

* Possibilité d'ampoule graduée ou de robinet pointeau afin d'obtenir un débit plus précis.
Disponible sur demande, nous consulter...



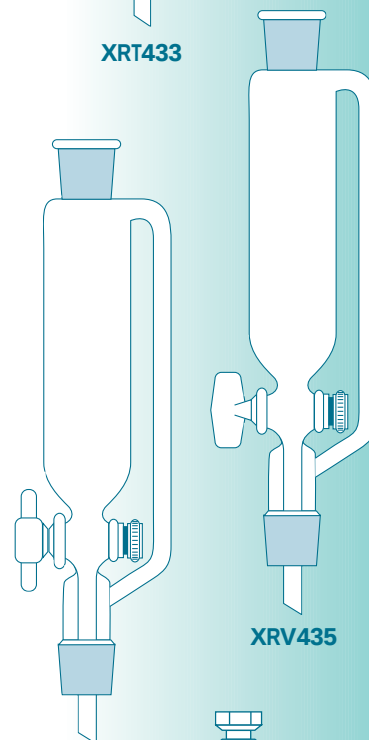
XRV433

XRT433

ampoules de coulée isobares *

Réf. XRV435 Rob. verre	Réf. XRT435 Rob. téflon	capacité en ml	rodage mâle & femelle	voie robinet
XRV43526	XRT43525	25	19/26	1,5
XRV43534	XRT43533	50	19/26	2,5
XRV43541	XRT43540	100	19/26	2,5
XRV43548	XRT43547	250	29/32	4
XRV43555	XRT43554	500	29/32	4
XRV43561	XRT43560	1000	29/32	6
XRV43544	XRT43545	100	29/32	4

* Possibilité d'ampoule graduée ou de robinet pointeau afin d'obtenir un débit plus précis.
Disponible sur demande, nous consulter...



XRV435

XRT435

ampoules à décanter sphériques

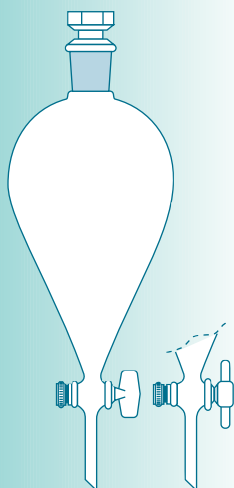
Réf. XRV430 Rob. verre	Réf. XRT430 Rob. téflon	capacité en ml	rodage en mm	voie robinet
XRV43039	XRT43038	60	19/26	1,5
XRV43043	XRT43042	125	19/26	1,5
XRV43048	XRT43047	250	24/29	2,5
XRV43055	XRT43054	500	24/29	4
XRV43061	XRT43060	1000	29/32	4
XRV43066	XRT43065	2000	29/32	6
XRV43074	XRT43073	4000	34/35	6
XRV43078	XRT43077	6000	34/35	10

Disponible
en verrerie ambrée

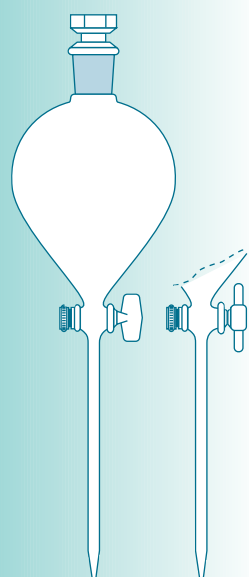
Fournie avec bouchon verre.



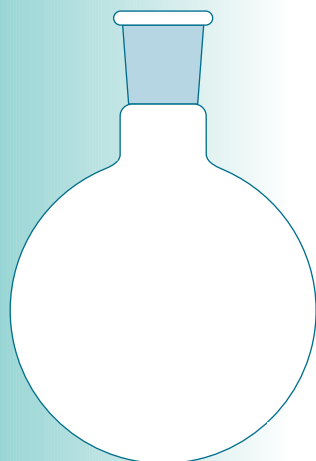
XRT430 XRV430



XRV431 XRT431



XRV432 XRT432



BR226

ampoules à décanter coniques

Réf. XRV431 Rob. verre	Réf. XRT431 Rob. téflon	capacité en ml	rodage en mm	voie robinet
XRV43139	XRT43138	60	19/26	1,5
XRV43143	XRT43142	125	19/26	1,5
XRV43148	XRT43147	250	24/29	2,5
XRV43155	XRT43154	500	24/29	4
XRV43161	XRT43160	1000	29/32	4
XRV43166	XRT43165	2000	29/32	6

Fournie avec bouchon verre.

Disponible
en verrerie ambrée

ampoules à brôme

Réf. XRV432 Rob. verre	Réf. XRT432 Rob. téflon	capacité en ml	rodage en mm	voie robinet
XRV43239	XRT43238	60	19/26	1,5
XRV43243	XRT43242	125	19/26	1,5
XRV43248	XRT43247	250	24/29	2,5
XRV43255	XRT43254	500	24/29	4
XRV43261	XRT43260	1000	29/32	4

Fournie avec bouchon verre.

ballons fond rond monocol

Réf. BR226	rodage en mm	capacité en ml	hauteur (mm) approximative
BR22610	14/23	5	50
BR22621	14/23	10	60
BR22628	14/23	25	70
BR22630	19/26	25	80
BR22634	14/23	50	90
BR22636	19/26	50	90
BR22637	24/29	50	90
BR22635	29/32	50	90
BR22639	14/23	100	100
BR22640	19/26	100	100
BR22641	24/29	100	105
BR22642	29/32	100	105
BR22649	19/26	250	130
BR22646	24/29	250	135
BR22647	29/32	250	140
BR22655	19/26	500	165
BR22653	24/29	500	165
BR22654	29/32	500	170
BR22658	19/26	1000	190
BR22660	29/32	1000	195
BR22665	29/32	2000	220
BR22667	34/35	2000	225

Autres capacités et rodages disponibles sur demande,
nous consulter...

RODAVISS®
La solution en assemblages verre

Disponible
en verrerie ambrée



ballons fond plat monocol

Disponible
en verrerie ambrée

Réf. BR236	rodage en mm	capacité en ml	hauteur (mm) approximative
BR23621	14/23	10	55
BR23628	14/23	25	65
BR23630	19/26	25	75
BR23634	14/23	50	85
BR23633	19/26	50	85
BR23640	19/26	100	95
BR23641	24/29	100	100
BR23642	29/32	100	100
BR23650	19/26	250	125
BR23646	24/29	250	130
BR23647	29/32	250	135
BR23653	19/26	500	160
BR23655	24/29	500	160
BR23654	29/32	500	160
BR23660	29/32	1000	185
BR23665	29/32	2000	215

* Autres capacités et rodages disponibles sur demande,
nous consulter...

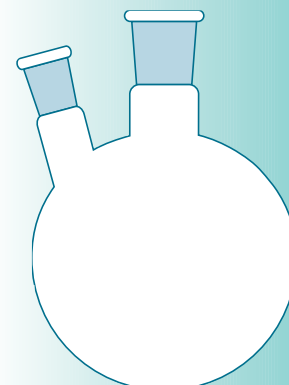


BR236

ballons fond rond bicol (1 tubulure latérale 15°)

Réf. BB291	rodage central	rodage latéral	capacité en ml	hauteur (mm) approximative
BB29121	19/26	14/23	50	
BB29122	19/26	19/26	100	
BB29147	29/32	19/26	250	
BB29150	29/32	29/32	250	
BB29154	29/32	29/32	500	
BB29152	29/32	19/26	500	

* Autres capacités et rodages disponibles sur demande,
nous consulter...

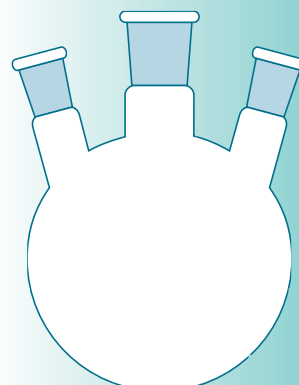


BB291

ballons fond rond tricol (2 tubulures latérales 15°)

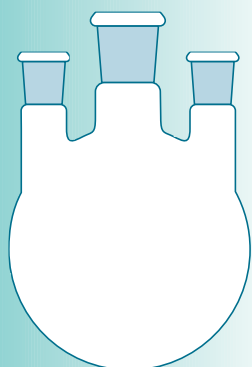
Réf. BT291	rodage central	rodage latéral	capacité en ml	hauteur (mm) approximative
BT29140	19/26	14/23	100	100
BT29122	19/26	19/26	100	100
BT29147	29/32	19/26	250	140
BT29154	29/32	19/26	500	170
BT29144	29/32	29/32	250	140
BT29145	29/32	29/32	500	170
BT29160	29/32	29/32	1000	195
BT29162	29/32	19/26	1000	195
BT29169	29/32	29/32	2000	220
BT29177	45/40	29/32	2000	235

* Autres capacités et rodages disponibles sur demande,
nous consulter...

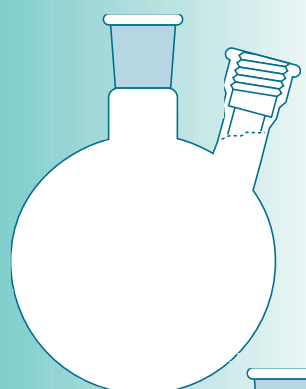


BT291

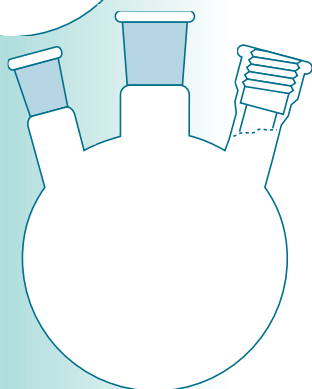
RODAVISS®
La solution en assemblages verre



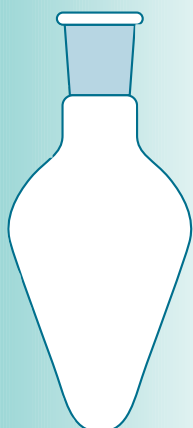
BT292



BBT



BTT



B290

ballons fond rond tricol (2 tubulures latérales verticales)

Réf. BT292	rodage central	rodage latéral	capacité en ml	hauteur (mm) approximative
BT29247	29/32	19/26	250	140
BT29254	29/32	19/26	500	170
BT29262	29/32	19/26	1000	195
BT29269	29/32	29/32	2000	220
BT29272	45/40	29/32	4000	270
BT29275	45/40	29/32	6000	300

* Autres capacités et rodages disponibles sur demande, nous consulter...

RODAVISS®
La solution en assemblages verre

ballons fond rond avec Torion®

Bicol

Réf. **BBT**

Tricol

Réf. **BTT**

Le système Torion® permet une étanchéité parfaite avec un thermomètre ou un tube de $\varnothing$: 4,5 - 6 - 7 - 8 selon le joint.

Toutes dimensions possibles, disponibles sur demande, nous consulter...

ballons forme cœur avec rodage

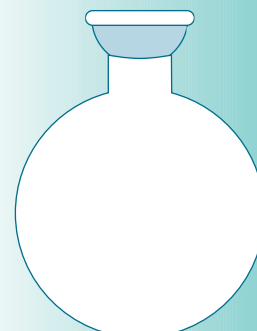
Réf. B290	rodage	capacité (en ml)
B29010	10/19	5
B29011	14/23	5
B29019	10/19	10
B29020	14/23	10
B29028	14/23	25
B29033	14/23	50
B29034	19/26	50
B29040	14/23	100
B29041	19/26	100

Existe aussi en bicol et tricol
Disponibles sur demande, nous consulter...



ballons récepteur avec rodage sphérique

Réf. SA48	rodage	capacité (en ml)
SA48025	35/20	250
SA48050	35/20	500
SA48100	35/20	1000
SA48200	35/20	2000
SA48300	35/20	3000

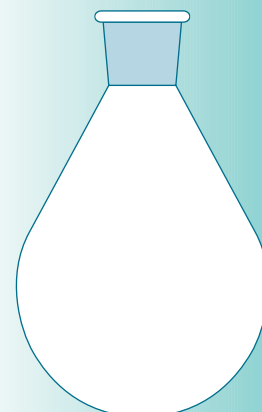


SA48

ballons évaporateur rotatif

Réf. B214	rodage	capacité (en ml)
B21433	29/32	50
B21441	29/32	100
B21448	29/32	250
B21455	29/32	500
B21461	29/32	1000
B21465	29/32	2000
B21469	29/32	3000

Disponible
en verrerie ambrée

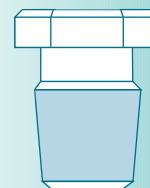


B214

bouchons creux en verre (tête hexagonale)

Réf. BV	rodage
BV7/16	7/16
BV10/19	10/19
BV12/21	12/21
BV14/23	14/23
BV19/26	19/26
BV24/29	24/29
BV29/32	29/32
BV34/35	34/35
BV45/40	45/40
BV14/15	14/15
BV19/17	19/17
BV24/20	24/20

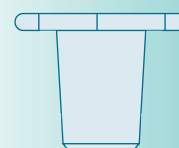
Disponible
en verrerie ambrée



BV--

bouchons polyéthylène

Réf. BP	rodage
BP10/19	10/19
BP12/21	12/21
BP14/23	14/23
BP19/26	19/26
BP24/29	24/29
BP29/32	29/32
BP34/35	34/35
BP45/40	45/40

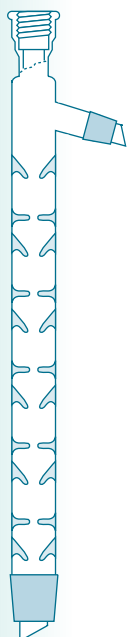


BP--

Bouchons en Téflon
*Disponibles sur demande,
nous consulter...*



C752



C752-T

colonnes de Vigreux

Réf. C752	longueur utile (mm)	rodage
C75202	125	19/26
C75203	250	24/29
C75233	360	24/29
C75204	250	29/32
C75244	400	29/32

Réf. C752-T	longueur utile (mm)	Torion	rodage bas	rodage latéral
C75202T	125	•	19/26	19/26
C75203T	210	•	24/29	19/26
C75204T	210	•	29/32	19/26
C75244T	250	•	29/32	29/32

Autres dimensions sur demande ...

ACCESSOIRES POUR MONTAGE DE DISTILLATION

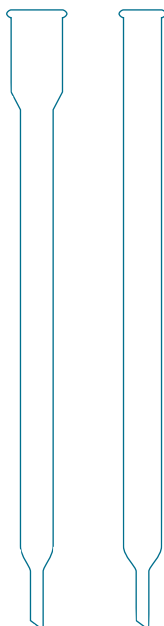
- ballons - *pages 72 à 74*
- allonges - *page 70*
- ampoules de coulée - *page 71*
- têtes de distillation - *page 82*
- raccords thermométriques - *page 83*
- thermomètres - *page 62*
- clips - *page 51*

RODAVISS®
La solution en assemblages verre

colonnes de chromatographie

Disponibles sur demande, nous consulter...

- Tout diamètre disponible
- avec ou sans plaque filtrante
- avec robinet Téflon, robinet Rotaflo®, ou un tube en bas
- avec rodage haut et bas
- longueur à préciser



Pour toutes fabrications spéciales,
veuillez indiquer vos dimensions :

- hauteur
- diamètre
- avec ou sans rodage
- avec ou sans robinet
- avec ou sans plaque filtrante (porosité et diamètre)

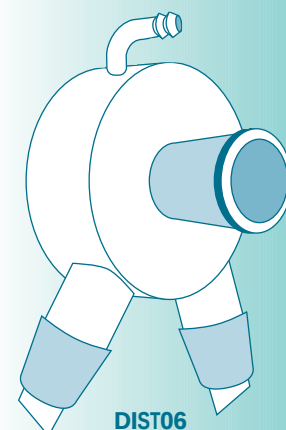
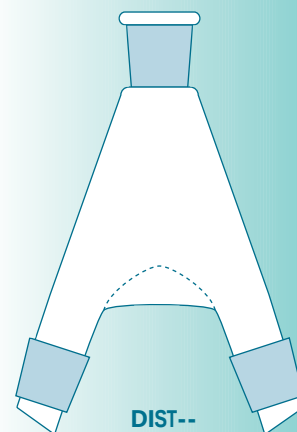


distributeurs «séparateur de Pauly»

Réf. DIST	rodage haut	rodage bas
DIST01	19/26	4 RC 19/26
DIST02	19/26	2 RC 19/26
DIST03	19/26	4 RC 14/23
DIST04	29/32	4 RC 19/26
DIST05	29/32	2 RC 19/26
DIST06	19/26	2 RC 19/26

Le système d'assemblage Rodaviss est conseillé pour ce type d'appareil.

RODAVISS®
La solution en assemblages verre

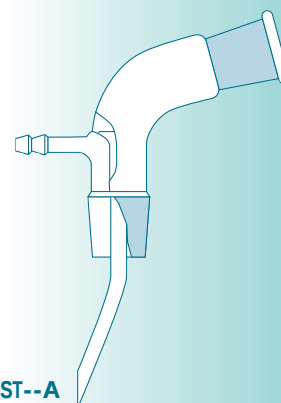


allonges sous vide pour «séparateur de Pauly»

Réf. DIST--A	rodage
DIST01A	19/26
DIST02A	19/26
DIST03A	19/26
DIST04A	29/32
DIST05A	29/32

Le système d'assemblage Rodaviss est conseillé pour ce type d'appareil.

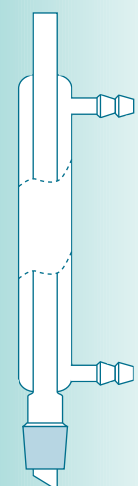
RODAVISS®
La solution en assemblages verre



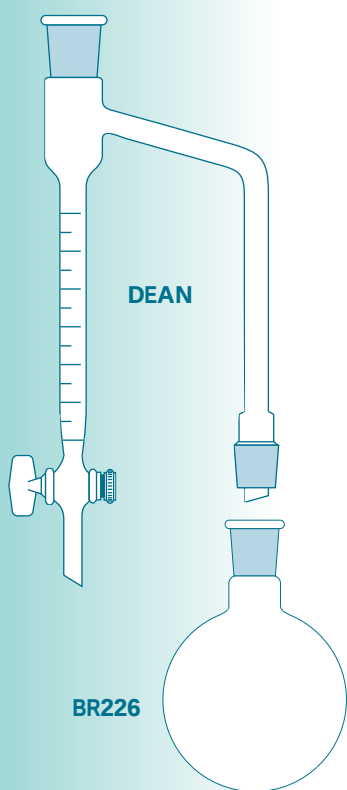
doseurs à renversement

Réf. DOS/	capacité
DOS/01	1 ml
DOS/10	10 ml

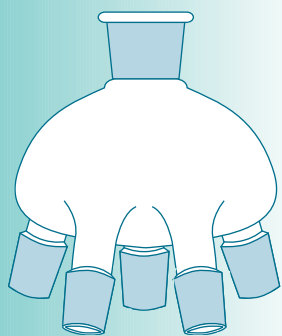
Livré avec flacon 500 ml
(montage avec assemblage Rodaviss®)



DEAN--R



BR226



D134

appareil Dean et Stark réfrigérants

Réf. DEAN--R	longueur utile (mm)	rodage bas
DEAN02R	300	19/26
DEAN04R	400	29/32

Autres réfrigérants *page 86 et 87*

RODAVISS®
La solution en assemblages verre

appareil Dean et Stark tubes récepteurs à tige graduée

Réf. DEAN	rodage	capacité ml	graduation ml	robinet
DEAN02	19/26	10	1/10	Téflon
DEAN03	29/32	10	1/10	Téflon
DEAN04	29/32	20	1/5	Téflon
DEAN05	29/32	25	1/10	non

Ballon récepteur - *page 72*

distributeurs (mesureurs à boule)

Réf. D100	descriptif
D1001	mesureur à boule de 500 ml (pour alcool) avec robinet doseur de 1 ml
D1002	mesureur à boule de 1l (pour acides) avec robinet doseur de 10 ml
D1003	support en PVC pour 2 mesureurs à boule

distillateurs (appareil Kjeldahl)

Réf. 75810	descriptif
75810	appareil Kjeldahl complet

pièces détachées - nous consulter ...

distributeurs pour évaporateur rotatif

Réf. D134	rodage haut	raccords bas
D1342914	29/32	5 rodages 14/23
D1342919	29/32	5 rodages 19/26
D13429VV	29/32	5 SVL 15



épreuves graduées à rodage

Livrée avec bouchon verre

Réf. E038	capacité (ml)	rodage
E03828	25	14/15
E03833	50	19/17
E03840	100	24/20
E03847	250	29/22
E03854	500	29/32
E03860	1000	34/35

épreuves graduées à vis

Livrée avec capsule bakélite et joint téflonné

Réf. E033	capacité (ml)	Ø vis
E03320	10	15
E03328	25	22
E03333	50	25
E03340	100	30
E03347	250	42
E03354	500	42
E03360	1000	45

Disponible
en verrerie ambrée

épreuve ASTM 100ml

Réf. **EPR/AST** descriptif
graduation de 1 à 100 ml en ml

extracteurs Mojonier

Réf. **EXT/MOJ** descriptif
EXT/MOJ1 extracteur Mojonier simple à fond plat
EXT/MOJ2 extracteur Mojonier rodé 14/23 avec
bouchon verre, à fond rond

extracteurs de Soxhlet

Réf. E744	capacité ml	rodage haut	rodage bas	cartouche
E74420	60	34/35	24/29	27 x 80
E74421	60	34/35	29/32	27 x 80
E74422	125	45/40	24/29	37 x 130
E74424	125	45/40	29/32	37 x 130
E74425	200	50/42	29/32	41 x 150
E74426	500	70/50	29/32	58 x 170

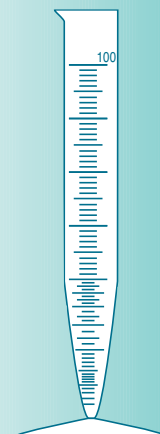
Réfrigérant - page 86
Réducteur - page 81
Ballon - page 72 - 73



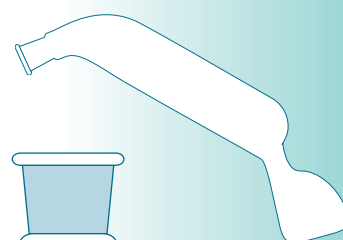
E038



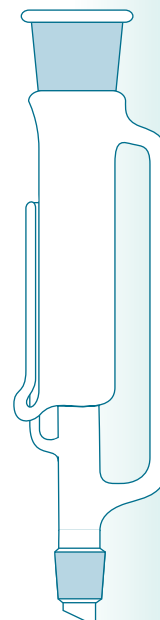
E033



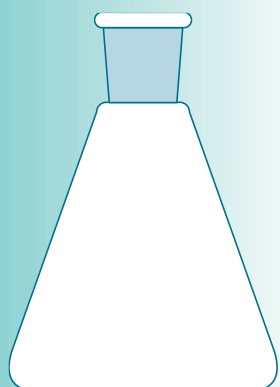
EPR/AST



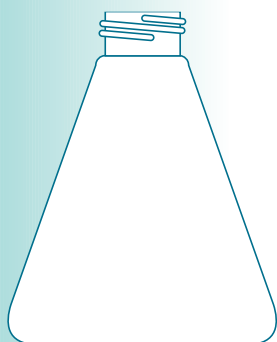
EXT/MOJ



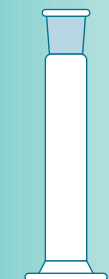
E744



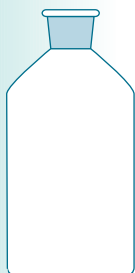
F316



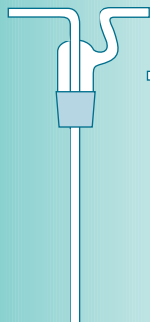
21803



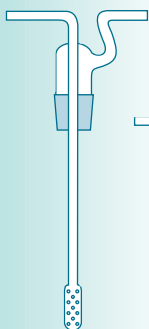
FLC38741



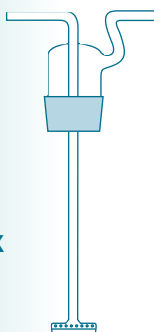
FLC38762



FLT38700



FLT38700X



FLT38707X

fioles Erlenmeyer col rodé

Réf. F316	capacité	rodage
F31621	10	14/23
F31628	25	14/23
F31629	25	19/26
F31632	50	14/23
F31633	50	19/26
F31634	50	24/29
F31635	50	29/32
F31640	100	19/26
F31642	100	24/29
F31641	100	29/32
F31644	150	19/26
F31649	250	19/26
F31646	250	24/29
F31647	250	29/32
F31656	500	24/29
F31654	500	29/32
F31660	1000	29/32
F31663	1000	45/40
F31666	2000	29/32
F31665	2000	45/40

RODAVISS®
La solution en assemblages verre

Disponible
en verrerie ambrée

fioles Erlenmeyer col à vis

Réf. 21803	capacité ml	col à vis	bouchon à joint téflonné
21803145	25	VV22	bakélite
21803175	50	VV22	bakélite
21803240	100	VV30	bakélite
21803245	100	GL25	rouge résist. 200°C
21803365	250	GL32	rouge résist. 200°C
21803445	500	GL32	rouge résist. 200°C
21803545	1000	GL32	rouge résist. 200°C
21803565	1000	VV42	rouge résist. 200°C
21803635	2000	VV42	rouge résist. 200°C
21803685	3000	VV42	rouge résist. 200°C

flacons laveurs corps et têtes

Réf. FLC387 CORPS	Réf. FLT387 TÊTE	Réf. FLT387-X TÊTE avec FRITTE	capacité	rodage
FLC38741	FLT38700	FLT38700X	100	29/32
FLC38749	FLT38700	FLT38700X	250	29/32
FLC38756	FLT38700	FLT38700X	500	29/32
FLC38762	FLT38700	FLT38700X	1000	29/32
FLC38747		FLT38707X	250	45/40

RODAVISS®
La solution en assemblages verre

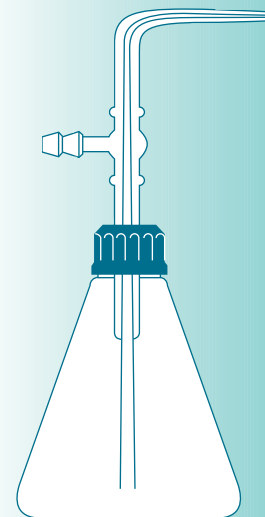


p

pulvérisateurs

Réf. PUV	descriptif	capacité
PUV100	pulvérisateur complet avec Erlen	100 ml
PUV250	pulvérisateur complet avec Erlen	250 ml

Livré complet avec poire insufflateur

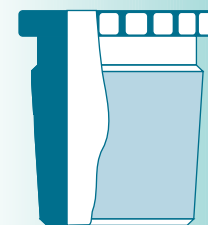


PUV

r

raccords réduction court

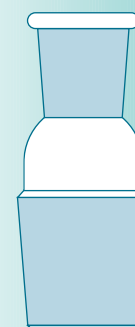
Réf. X674	descriptif	rodage int. femelle	rodage ext. mâle	hauteur (mm)
X67410	monobloc	10/19	14/23	34
X67421	monobloc	14/23	19/26	37
X67432	monobloc	19/26	24/29	42
X67442	monobloc	19/26	29/32	47
X67443	monobloc	24/29	29/32	47
X67454	monobloc	29/32	34/35	51
X67474	monobloc	29/32	45/40	60
X67475	monobloc	34/35	45/40	60



X674

raccords réduction long

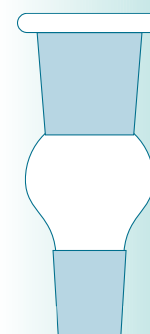
Réf. X673	descriptif	rodage mâle	rodage femelle	hauteur (mm)
X67310	réducteur	14/23	10/19	65
X67321	réducteur	19/26	14/23	75
X67331	réducteur	24/29	14/23	75
X67332	réducteur	24/29	19/26	80
X67341	réducteur	29/32	14/23	82
X67342	réducteur	29/32	19/26	85
X67343	réducteur	29/32	24/29	90
X67352	réducteur	34/35	19/26	90
X67353	réducteur	34/35	24/29	92
X67354	réducteur	34/35	29/32	95
X67373	réducteur	45/40	24/29	100
X67374	réducteur	45/40	29/32	100
X67375	réducteur	45/40	34/35	105
X67384	réducteur	50/42	24/29	105
X67383	réducteur	50/42	29/32	110
X67394	réducteur	70/50	29/32	130



X673

raccord élargissement

Réf. X676	descriptif	rodage femelle	rodage mâle	hauteur (mm)
X67601	élargisseur	14/23	10/19	65
X67612	élargisseur	19/26	14/23	75
X67613	élargisseur	24/29	14/23	80
X67614	élargisseur	29/32	14/23	80
X67623	élargisseur	24/29	19/26	85
X67624	élargisseur	29/32	19/26	90
X67625	élargisseur	34/35	19/26	95
X67634	élargisseur	29/32	24/29	90
X67635	élargisseur	34/35	24/29	95
X67645	élargisseur	34/35	29/32	95
X67646	élargisseur	40/38	29/32	100
X67647	élargisseur	45/40	29/32	110



X676



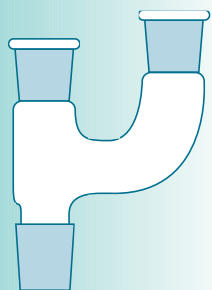


X574

raccords coudés à olive

Réf. X574	descriptif	rodage mâle
X57410	connexion - Ø : 10 mm	10/19
X57411	connexion - Ø : 10 mm	14/23
X57412	connexion - Ø : 10 mm	19/26
X57413	connexion - Ø : 10 mm	24/29
X57414	connexion - Ø : 10 mm	29/32
X57415	connexion - Ø : 10 mm	34/35
X57417	connexion - Ø : 10 mm	45/40

RODAVISS®
La solution en assemblages verre



X666

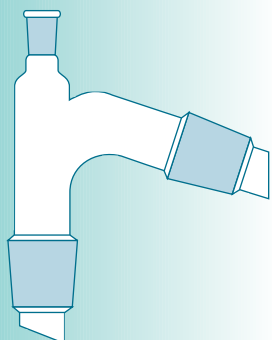
raccords à 3 rodages Y

Réf. X666	descriptif	rodage
X66610	raccord en Y	10/19
X66609	raccord en Y	14/23
X66611	raccord en Y	19/26
X66615	raccord en Y	24/29
X66613	raccord en Y	29/32

rodets souples (en PTFE)

Réf. SWN9	rodage	Réf. SWN9	rodage
SWN958	7/16	SWN965	34/35
SWN959	10/19	SWN966	40/38
SWN960	12/21	SWN967	45/40
SWN961	14/23	SWN968	50/42
SWN962	19/26	SWN969	55/44
SWN963	24/29	SWN970	60/46
SWN964	29/32	SWN972	75/52

utilisation
de -100 à 250°C
grande résistance
chimique



X654

têtes à distillation

avec prise thermométrique à rodage ou Torion

Réf. X654	rodage	rodage	liaison
Réf. X654-T	bas	latéral	thermométrique
X65411	14/23	14/23	14/23
X65422	19/26	19/26	14/23
X65423	24/29	19/26	14/23
X65424	29/32	19/26	14/23
X65433	24/29	24/29	14/23
X65444	29/32	29/32	14/23
X65401T	14/23	14/23	Torion
X65402T	19/26	19/26	Torion
X65403T	24/29	19/26	Torion
X65404T	29/32	19/26	Torion
X65403T	24/29	24/29	Torion
X65440T	29/32	29/32	Torion

réf. X654-T livrée avec joint et vis de serrage en polyamide

RODAVISS®
La solution en assemblages verre

X654-T



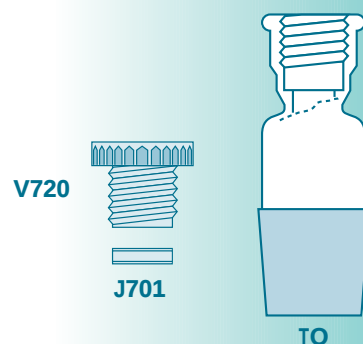
raccords thermométriques

Réf. TO	descriptif	rodage mâle
TO1423	système Torion® avec joint $\varnothing$ 6	14/23
TO1926	système Torion® avec joint $\varnothing$ 6	19/26
TO2429	système Torion® avec joint $\varnothing$ 6	24/29
TO2932	système Torion® avec joint $\varnothing$ 6	29/32

Livré avec joint et vis de serrage en polyamide

ACCESSOIRES SYSTÈME TORION®

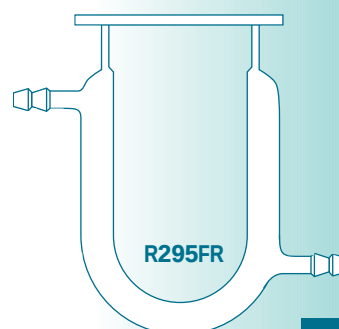
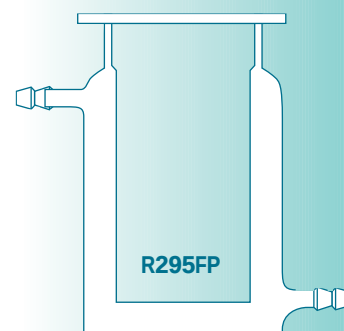
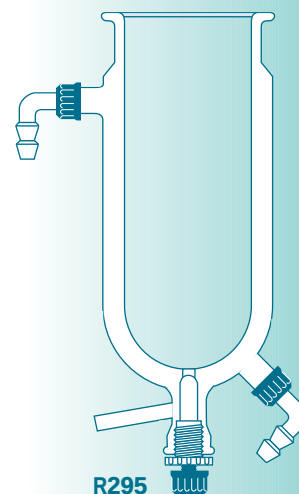
Réf. J701	joint	Réf. V720	descriptif	matière
J70121	$\varnothing$ int. 6	V72002	vis de serrage	polyamide
J70122	$\varnothing$ int. 7	V72005	vis de serrage	PTFE
J70123	$\varnothing$ int. 8			



réacteurs rodés, VV ou bride à gorge

Réf. R29-	descriptif
R29501	réacteur thermostaté -1 l - avec soutirage
R29502	réacteur thermostaté -2 l - avec soutirage
R29503	réacteur thermostaté -3 l - avec soutirage
R296C	réacteur simple cylindrique
R296S	réacteur simple sphérique
R29FR	réacteur thermostaté fond rond
R29FP	réacteur thermostaté fond plat

Ces réacteurs existent dans toutes capacités et toutes dimensions. *Nous consulter...*



tubulure pour circulation



Torion®

PLUS RÉSISTANT

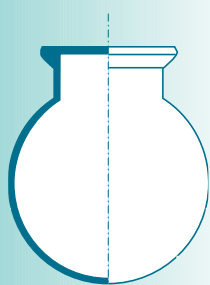


tubulure simple



SVL22

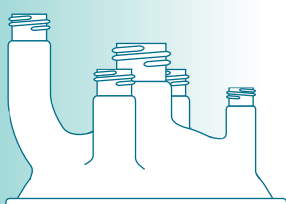




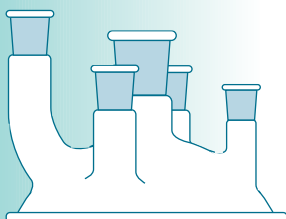
R296S



R296C



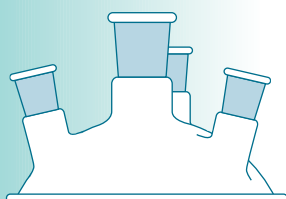
R168



R169



R162



R164

réacteurs rodés (bride à gorge)

Réf. R296	bride verre DN	capacité (ml)	forme
R296C24	60	100	cylindrique
R296C36	60	250	cylindrique
R296C44	100	500	cylindrique
R296C54	100	1000	cylindrique
R296C63	100	2000	cylindrique
R296S64	100	2000	sphérique
R296S71	100	4000	sphérique
R296S76	100	6000	sphérique
R296S86	100	10000	sphérique
R296S91	100	20000	sphérique

réacteur rodé et VV documentation sur demande ...

couvercles de réacteurs

Réf. R16-	descriptif
R168	couvercle de réacteur
R169	couvercle de réacteur avec rodages
R162	couvercle de réacteur
R164	couvercle de réacteur avec rodages

Ces couvercles de réacteurs existent dans toutes dimensions de Rodaviss, rodage et col à vis.

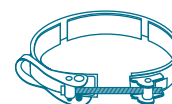
Ouverture de réacteur : Ø60 - Ø100 - Ø120 - Ø150 - Ø200

RODAVISS®
La solution en assemblages verre

accessoires pour réacteurs

bride verre DN	Réf. 21071 bride inox	Réf. 29225 joint silicone	Réf. 29222 joint FEP
DN 60	2107134	2922534	2922234
DN 100	2107146	2922546	2922246
DN 120	2107151	2922551	2922251
DN 150	2107157	2922557	2922257
DN 200	2107161	2922561	2922261

Joint FEP: -50 +200 haute résistance chimique
Joint silicone: -50 +200



DN210



DN29222



DN29225



paliers en verre pour tige Ø 10

Réf. P0984	raccord
P09842	SVL 30
P098432	rodage 19/26
P098434	rodage 29/32
P098437	rodage 45/40
P09844	guide Teflon rodage 23/32

RODAVISS®
La solution en assemblages verre

arbres d'agitation avec système à vis

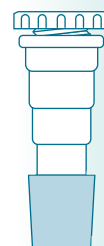
Réf. A846	longueur (mm)
A846260	260
A846315	315
A846405	405
A846490	490
A846580	580

accessoires pour arbres d'agitation (mobiles)

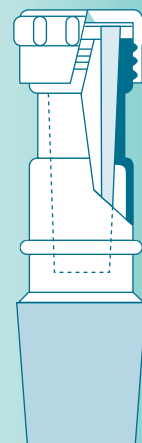
Réf. A588	descriptif	envergure (mm)
A58893	pales éclipables	70
A58894	palette	70
A58895	ancre	90
A58897	hélice à 6 pales	80
A58898	ancre	54



P09842



P09843



P09844



A58893



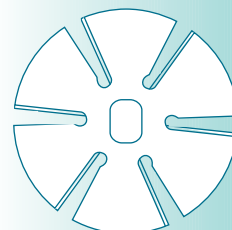
A58894



A846



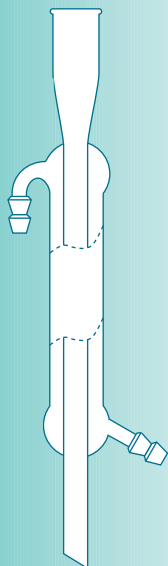
A58895



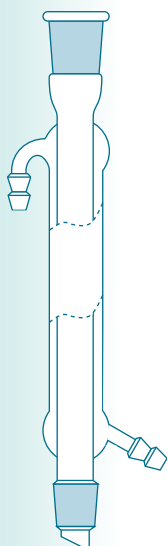
A58897



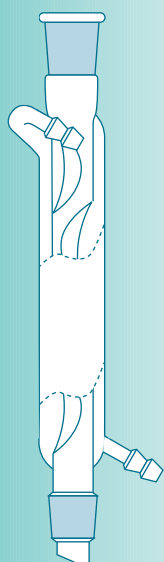
A58898



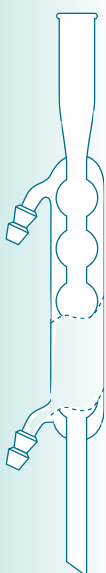
R775



R775R



R153



R144



R145

réfrigérants droits « Liebig »

Réf. R775	longueur utile (mm)	longueur totale approximative (mm)
R77512	250	440
R77514	400	590

réfrigérants droits « Liebig » avec rodages

Réf. R775R	longueur utile (mm)	longueur totale approximative (mm)	rodage
R77521R	155	260	14/23
R77522R	250	370	19/26
R77534R	250	400	29/32
R77594R	400	550	29/32

réfrigérants à chicanes avec rodages

Réf. R153	longueur utile (mm)	longueur totale approximative (mm)	rodage
R1532504	250	400	29/32
R1532502	250	370	19/26

réfrigérants à boules rondes

Réf. R144	longueur utile (mm)	longueur totale approximative (mm)
R144200	200	400
R144300	300	500
R144500	500	700

réfrigérants à boules rondes - 1 rodage

Réf. R145	longueur utile (mm)	longueur totale approximative (mm)	rodage
R145200	200	375	29/32
R145300	300	475	29/32
R145500	500	675	29/32
R145233	200	375	24/29

RODAVISS®
La solution en assemblages verre

RODAVISS®
La solution en assemblages verre



réfrigérants à boules allongées

Réf. R770	longueur utile (mm)	longueur totale approximative (mm)
R77012	250	450
R77014	400	600

RODAVISS®
La solution en assemblages verre

réfrigérants à boules allongées - 1 rodage

Réf. R143	longueur utile (mm)	longueur totale approximative (mm)	rodage
R143250	250	425	29/32
R143400	400	575	29/32

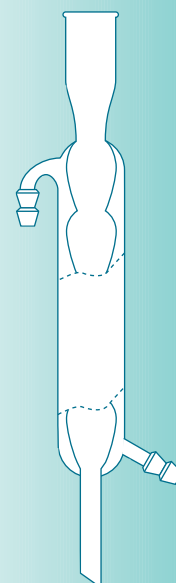
réfrigérants à boules allongées - 2 rodages

Réf. R146	longueur utile (mm)	longueur totale approximative (mm)	rodage
R146252	250	400	19/26
R146254	250	400	29/32
R146400	400	550	29/32

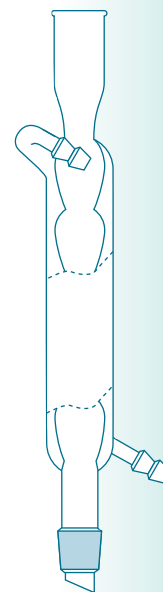
RODAVISS®
La solution en assemblages verre

réfrigérants à serpentín

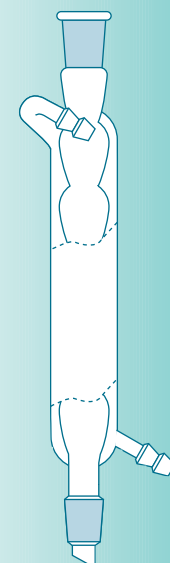
Réf. R147	longueur utile (mm)	longueur totale approximative (mm)
R147200	200	400
R147250	250	450
R147300	300	500



R770



R143



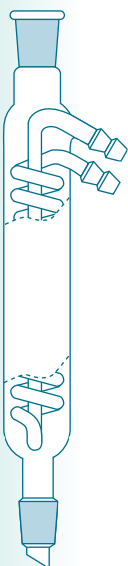
R146



R147



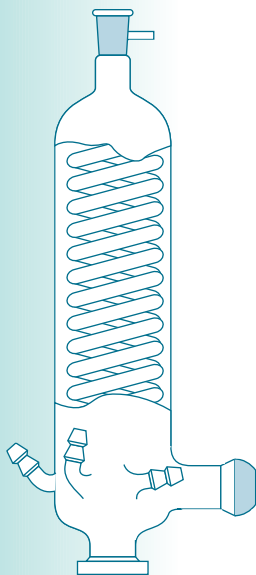
R148



R151



R758



R139



ROB139

réfrigérants à serpentin 2 rodages

Réf. R148	longueur utile (mm)	longueur totale approximative (mm)	rodage
R148200	200	350	29/32
R148250	250	400	29/32
R148300	300	450	29/32
R148222	200	350	19/26
R148252	250	400	19/26

réfrigérants de Dimroth

Réf. R151	longueur utile (mm)	longueur totale approximative (mm)	rodage
R151254	250	430	29/32
R151257	250	450	45/40

réfrigérants à air

Réf. R151	Ø x longueur du tube réfrigérant (mm)	rodage
R75864	20 x 750	29/32
R75867	20 x 750	40/38

réfrigérants pour évaporateur rotatif

Réf. R139	descriptif
R1399935	type Buchi

évaporateurs rotatifs *p.31*

robinets avec clé en Téflon® ou en verre

Documentation de toute la gamme sur demande
Nous consulter ...

robinet de réfrigérant pour évaporateur rotatif

Réf. ROB139	descriptif	rodage
ROB139	robinet pour réfrigérant R139	19/38

RODAVISS®
La solution en assemblages verre



tube à centrifuger
fond rond bord droit
toutes dimensions
sur demande ...

tubes à centrifuger coniques bord droit

Réf. T154	Ø x longueur (mm)	volume (ml)
T154001	16 x 100	10
T154002	20 x 80	10
T154003	30 x 80	20
T154004	34 x 100	30

tubes à centrifuger coniques à vis (épaisseur moyenne)

Réf. T131	Ø x longueur (mm)	volume (ml)	VV
T131001	16 x 100	10	15
T131002	20 x 80	10	18
T131003	30 x 80	20	25

tubes à centrifuger coniques à vis (forte épaisseur)

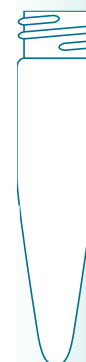
Réf. T133	Ø x longueur (mm)	volume (ml)	VV
T133002	24 x 98	20	20
T133003	32 x 98	35	25
T133004	34 x 98	40	25
T133005	44 x 98	60	35

tubes à centrifuger fond rond à vis

Réf. T130	Ø x longueur (mm)	volume (ml)	VV
T130001	16 x 100	10	15
T130002	20 x 90	15	18
T130003	30 x 95	30	25
T130004	32 x 98	40	25
T130005	40 x 125	100	35

tubes à centrifuger fond rond à vis (forte épaisseur)

Réf. T132	Ø x longueur (mm)	volume (ml)	VV
T132161	16 x 76	5	15
T132162	16 x 98	6	15
T132020	20 x 98	13	18
T132024	24 x 98	18	20
T132032	32 x 95	40	25
T132034	34 x 98	45	25
T132042	42 x 125	100	35
T132044	44 x 98	95	35
T132052	52 x 95	100	35
T132064	65 x 110	260	45
T132065	65 x 125	280	45



T131



T154



T133



T130

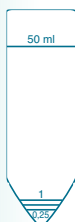


T130





T778



T340



T240



T195



T241155



T241135



T617



T617G

tubes à centrifuger gradués, coniques

Réf. T778	Ø x longueur (mm)	volume (ml)	graduation (ml)
T778313	17 x 113	10	1/10
T778713	17 x 113	15	1/10

Réf. T340	Ø x longueur (mm)	volume (ml)	graduation (ml)
T340105	34 x 100	50	0,25 - 0,50 1 - 50

Réf. T240	Ø x longueur (mm)	volume (ml)	graduation (ml)
T240190	24 x 190	50	de 0 à 1 en 0,1 ml de 1 à 2 en 0,2 ml
T240210	24 x 210	50	de 2 à 10 en 0,5 ml de 10 à 50 en 1 ml

tubes de Nessler rodés

Réf. T195	Ø x longueur (mm)	rodage	graduation (ml)
T1950025	22 x 150	19/26	25
T1950050	28 x 180	19/26	50
T1952550	28 x 180	19/26	25/50
T1950100	34 x 210	24/29	100
T1955010	34 x 210	24/29	50/100

Disponible
en verrerie ambrée

tubes à centrifuger ADMI

Réf. T241	Ø x longueur (mm)	graduation (ml)
T241135	30 x 133	de 0 à 1 en 0,1 ml de 1 à 2 en 0,2 ml de 2 à 10 en 0,5 ml de 10 à 20 en 1 ml 1 trait à 30 ml 1 trait à 50 ml

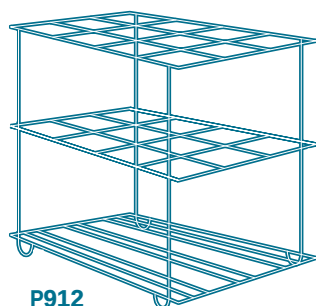
Réf. T241	Ø x longueur (mm)	graduation (ml)
T241155	34 x 158	de 0 à 1 en 0,1 ml de 1 à 2 en 0,2 ml de 2 à 10 en 0,5 ml de 10 à 20 en 1 ml 1 trait à 30 ml 1 trait à 40 ml 1 trait à 50 ml

tubes à centrifuger coniques (avec bouchon rodé)

Réf. T617	Ø x longueur (mm)	rodage	graduation (ml)
Réf. T617G			
T61721	17 x 115	14/15	-
T61721G	17 x 115	14/15	0,2-0,5-1-2-5
X61721X	17 x 115	14/15	0,2-0,5-1-2-5

ambré





P912

tubes à digestion bord droit - collerette - rodage

Réf. T190	Ø x longueur (mm)	descriptif
T190100	26 x 300	bord droit
T190250	42 x 300	bord droit (épaisseur moyenne)
T190256	42 x 300	bord droit (épaisseur faible)
Réf. T190C		
T190252C	42 x 300	à collerette (épaisseur moyenne)
Réf. T191		
T191100	26 x 300	rodage 24/29
T191250	42 x 300	rodage 40/38
Réf. P912		
P912	portoir en fil inox pour tube Kjeltec/Buchi	

tubes à fond rond container pour pipettes

Réf. T190	Ø x longueur (mm)	descriptif
T190350	30 x 350	bord droit
T190356	36 x 350	bord droit
T190400	60 x 400	bord droit
T190475	75 x 400	bord droit

tube à minéraliser

Réf. T/BUC	Ø x longueur (mm)	descriptif
T/BUC	48 x 265	tube à minéraliser

collecteur pour tube à minéraliser

Réf. BUC/	descriptif
BUC/40	collecteur 4 postes (simple)
BUC/60	collecteur 6 postes (simple)
BUC/44	collecteur 4 postes (avec tubes de retenue)
BUC/66	collecteur 6 postes (avec tubes de retenue)

tubes à digestion avec rétréci jaugé

Réf. T193	Ø x longueur (mm)	volume (ml) 1 trait jauge
T193075	26 x 255	75
T193100	26 x 300	100
T193250	42 x 255	250



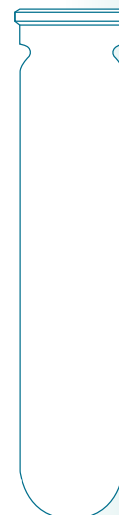
T190



T190252C



T191



T/BUC



T193



T632

T610

T651

TU

E32

TR784

tubes divers

Réf. T632	descriptif	Ø x longueur (mm)	rodage
T63211	tube de Roux	22 x 220	

Réf. T610			
T61053	tube à essai rodé	18 x 100	14/23
T61055	tube à essai rodé	18 x 150	14/23
T61056	tube à essai rodé	23 x 100	19/26
T61057	tube à essai rodé	23 x 150	19/26

Réf. T651		
T65111	tube desséchant	14/23
T65112	tube desséchant	19/26
T65113	tube desséchant	24/29
T65114	tube desséchant	29/32

tubes en U

Réf. TU	descriptif	Ø x hauteur (mm)
TU16160	tube en U	16 x 160
TU18180	tube en U	18 x 180
TU20200	tube en U	20 x 200

Fabrication en moyenne épaisseur

éprouvettes à gaz (forte épaisseur)

Réf. E32	Ø x longueur (mm)
E32160	32 x 160
E32220	38 x 220
E32250	42 x 250

trompes à eau

Réf. TR784	descriptif
TR78424	sans robinet
TR78425	avec robinet