



**VOLUMETRIC GLASSWARE
VIDRARIA VOLUMÉTRICA
VERRERIE VOLUMÉTRIQUE**

01

VOLUMETRIC FLASK • MATRAZ AFORADO • FIOLE JAUGÉE

CLASS A

Boro 3.3 glass

Batch certificate per each item

- Graduated to contain (IN)
- Works certificate available on request
- Available: calibration certificate by NormaLab (ISO 17025 accredited laboratory)

CLASE A

Vidrio boro 3.3

Certificado de serie por pieza

- Ajustado por contenido (IN)
- Certificado individual a pedido
- Disponible: certificado de calibración por NORMALAB (laboratorio acreditado según la norma ISO 17025)

CLASS A

Verre boro 3.3

Certificat de performance par pièce

- Graduée à contenir (IN)
- Certificat individuel sous demande
- Disponible: certificat d'étalonnage émis par NORMALAB (laboratoire accrédité selon la norme ISO 17025)

VOLUMETRIC FLASK • MATRAZ AFORADO • FIOLE JAUGÉE



PE-HD stopper, blue printing.
Available with glass stopper

PE-HD tapón, impresión azul.
Disponible con tapón de vidrio

Bouchon en PE-HD, impression bleue.
Disponible avec bouchon en verre



ID stripe available in 7 different colours
La tarjeta identificación disponible en 7 colores
Bande identificatrice disponible en 7 couleurs

Ref.	Cap. (ml)	Tol. ± (ml)	NS	Pack Unit
3168607	5	0,025	7/16	1
3168606	5	0,040	10/19	1
3168604	5	0,060	12/21	1
3168608	10	0,025	7/16	2
3168609	10	0,040	10/19	2
3168605	10	0,060	12/21	2
3168611	20	0,060	12/21	2
3168612	20	0,040	10/19	2
3168614	25	0,040	10/19	2
3168615	25	0,060	12/21	2
3168617	50	0,060	12/21	2
3168618	50	0,100	14/23	2
3168624	100	0,100	12/21	2
3168626	100	0,100	14/23	2
3168627	150	0,150	14/23	2
3168632	200	0,150	14/23	2
3168636	250	0,150	14/23	2
3168637	300	0,150	14/23	2
3168638	400	0,250	19/26	2
3168644	500	0,250	19/26	2
3168654	1000	0,400	24/29	2
3168663	2000	0,600	29/32	2
3168673	5000	1,200	34/35	1

VOLUMETRIC FLASK • MATRAZ AFORADO • FIOLE JAUGÉE



PE-HD stopper, amber printing.
Available with glass stopper

PE-HD tapón, impresión ámbar.
Disponible con tapón de vidrio

Bouchon en PE-HD, impression ambre.
Disponible avec bouchon en verre



ID stripe available in 7 different colours
La tarjeta identificación disponible en 7 colores
Bande identificatrice disponible en 7 couleurs

Ref.	Cap. (ml)	Tol. ± (ml)	NS	Pack Unit
3188807	5	0,025	7/16	1
3188806	5	0,040	10/19	1
3188808	10	0,025	7/16	2
3188809	10	0,040	10/19	2
3188811	20	0,060	12/21	2
3188812	20	0,040	10/19	2
3188814	25	0,040	10/19	2
3188815	25	0,060	12/21	2
3188817	50	0,060	12/21	2
3188618	50	0,100	14/23	2
3188824	100	0,100	12/21	2
3188826	100	0,100	14/23	2
3188827	150	0,150	14/23	2
3188832	200	0,150	14/23	2
3188836	250	0,150	14/23	2
3188837	300	0,150	14/23	2
3188838	400	0,250	19/26	2
3188844	500	0,250	19/26	2
3188854	1000	0,400	24/29	2
3188863	2000	0,600	29/32	2
3188873	5000	1,200	34/35	1

Ref.	Cap. (ml)	Tol. ± (ml)	NS	Pack Unit
3188607	5	0,025	7/16	1
3188606	5	0,040	10/19	1
3188604	5	0,060	12/21	1
3188608	10	0,025	7/16	2
3188609	10	0,040	10/19	2
3188605	10	0,060	12/21	2
3188610	15	0,040	10/19	2
3188612	20	0,040	10/19	2
3188614	25	0,040	10/19	2
3188615	25	0,060	12/21	2
3188617	50	0,060	12/21	2
3188618	50	0,100	14/23	2
3188624	100	0,100	12/21	2
3188626	100	0,100	14/23	2
3188627	150	0,150	14/23	2
3188632	200	0,150	14/23	2
3188636	250	0,150	14/23	2
3188637	300	0,150	14/23	2
3188638	400	0,250	19/26	2
3188644	500	0,250	19/26	2
3188654	1000	0,400	24/29	2
3188663	2000	0,600	29/32	2

Ref.	Cap. (ml)	Tol. ± (ml)	GL	Pack Unit
3196826	100	0,10	18	1
3196836	250	0,15	18	1
3196844	500	0,25	25	1
3196854	1000	0,40	32	1



ID stripe available in 7 different colours
La tarja identificación disponible en 7 colores
Bande identificatrice disponible en 7 couleurs

Ref.	Cap. (ml)	Tol. ± (ml)	NS	Pack Unit
3168607V	5	0,025	7/16	1
3168606V	5	0,040	10/19	1
3168608V	10	0,025	7/16	2
3168609V	10	0,040	10/19	2
3168611V	20	0,060	12/21	2
3168612V	20	0,040	10/19	2
3168614V	25	0,040	10/19	2
3168615V	25	0,060	12/21	2
3168617V	50	0,060	12/21	2
3168618V	50	0,100	14/23	2
3168624V	100	0,100	12/21	2
3168626V	100	0,100	14/23	2
3168632V	200	0,150	14/23	2
3168636V	250	0,150	14/23	2
3168644V	500	0,250	19/26	2
3168654V	1000	0,400	24/29	2
3168663V	2000	0,600	29/32	2
3168673V	5000	1,200	34/35	1

VOLUMETRIC FLASK • MATRAZ AFORADO • FIOLE JAUGÉE

PE-HD stopper, white printing, amber glass.
Available with glass stopper

Tapón en PE-HD, impresión blanca, vidrio ámbar.
Disponible con tapón de vidrio

Bouchon en PE-HD, impression blanche, verre ambre.
Disponible avec bouchon en verre

BORO 3.3

CL. A

ISO 1042

Batch Certificate



VOLUMETRIC FLASK • MATRAZ AFORADO • FIOLE JAUGÉE

Screw thread, blue printing, PP screw cap.
Available with amber printing

Cuello rosca, impresión azul, tapón de PP.
Disponible con impresión ámbar

Col à vis, impression bleue, bouchon à visen PP.
Disponible avec impression ambre

BORO 3.3

CL. A

ISO 1042

Batch Certificate



VOLUMETRIC FLASK • MATRAZ AFORADO • FIOLE JAUGÉE

Glass stopper, blue printing.
Available with amber printing

Tapón de vidrio, impresión azul.
Disponible con impresión ámbar

Bouchon en verre, impression bleue.
Disponible avec impression ambre

BORO 3.3

CL. A

ISO 1042

Batch Certificate



ID stripe available in 7 different colours
La tarja identificación disponible en 7 colores
Bande identificatrice disponible en 7 couleurs



VOLUMETRIC FLASK • MATRAZ AFORADO • FIOLE JAUGÉE



Trapezoidal, PE-HD stopper, blue printing.
Available amber printing and/or glass stopper

Trapezoidal, PE-HD tapón, impresión azul.
Disponible impresión ámbar y/o tapón de vidrio

Trapézoidale, bouchon en PE-HD, impression bleue.
Disponible impression ambre et/ou bouchon en verre

BORO
3.3

CL. A

ISO
1042

Batch
Certificate

Ref.	Cap. (ml)	Tol. ± (ml)	NS	Pack Unit
3168401	1	0,025	7/16	1
3168402	2	0,025	7/16	1
3168404	4	0,025	7/16	1
3168406	5	0,025	7/16	1
3168409	10	0,040	10/19	1
3168412	20	0,040	10/19	1
3168411	20	0,040	12/21	1

VOLUMETRIC FLASK • MATRAZ AFORADO • FIOLE JAUGÉE



PE-HD stopper, blue printing.
Available with glass stopper

Tapón en PE-HD, impresión azul.
Disponible con tapón de vidrio

Bouchon en PE-HD, impression bleue.
Disponible avec bouchon en verre

BORO
3.3

CL. A

USP

Batch
Certificate

NARROW NECK					
Clear Glass	Amber Glass	Cap. (ml)	Tol. ± (ml)	NS	Pack Unit
3168607U*	3188607U	5	0,02	7/16	1
3168608U*	3188608U	10	0,02	7/16	2
3168612U*	3188612U	20	0,03	10/19	2
3168614U*	3188614U	25	0,03	10/19	2
3168617U*	3188617U	50	0,05	12/21	2
3168624U*	3188624U	100	0,08	12/21	2
3168627U*	3188627U	150	0,10	14/23	2
3168632U*	3188632U	200	0,10	14/23	2
3168636U*	3188636U	250	0,12	14/23	2
3168637U*	3188637U	300	0,12	14/23	2
3168638U*	3188638U	400	0,20	19/26	2
3168644U*	3188644U	500	0,20	19/26	2
3168654U*	3188654U	1000	0,30	24/29	2
3168663U*	3188663U	2000	0,50	29/32	2
3168673U*	3188673U	5000	1,20	34/35	1



PE-HD stopper, white printing.
Available with glass stopper

Tapón en PE-HD, impresión blanca.
Disponible con tapón de vidrio

Bouchon en PE-HD, impression blanche.
Disponible avec bouchon en verre

BORO
3.3

CL. A

USP

Batch
Certificate

WIDE NECK					
Clear Glass	Amber Glass	Cap. (ml)	Tol. ± (ml)	NS	Pack Unit
3168606U*	3188606U	5	0,02	10/19	1
3168609U*	3188609U	10	0,02	10/19	2
3168610U*	3188610U	15	0,05	12/21	2
3168611U*	3188611U	20	0,05	12/21	2
3168615U*	3188615U	25	0,05	12/21	2
3168616U*	3188616U	30	0,05	12/21	2
3168618U*	3188618U	50	0,08	14/23	2
3168626U*	3188626U	100	0,08	14/23	2

*Available with amber printing • Disponible impresión ámbar • Disponible impression ambre



ID stripe available in 7 different colours
La tarjeta identificación disponible en 7 colores
Bande identificatrice disponible en 7 couleurs

Volumetric flasks to deliver are available upon request

MEASURING CYLINDER • PROBETA GRADUADA • ÉPROUVETTE GRADUÉE

CLASS A

Boro 3.3 glass

Batch certificate per each item

- Graduated to contain (IN)
- Works certificate available on request
- Available: calibration certificate by NormaLab (ISO 17025 accredited laboratory)

CLASE A

Vidrio boro 3.3

Certificado de serie por pieza

- Ajustado por contenido (IN)
- Certificado individual a pedido
- Disponible: certificado de calibración por NORMALAB (laboratorio acreditado según la norma ISO 17025)

CLASS A

Verre boro 3.3

Certificat de performance par pièce

- Graduée à contenir (IN)
- Certificat individuel sous demande
- Disponible: certificat d'étalonnage émis par NORMALAB (laboratoire accrédité selon la norme ISO 17025)

Ref.	Cap. (ml)	Divis. (ml)	Tol. ± (ml)	Pack Unit
5149607	5	0,1	0,05	2
5149608	10	0,2	0,1	2
5149614	25	0,5	0,25	2
5149617	50	1	0,5	2
5149624	100	1	0,5	2
5149636	250	2	1	2
5149644	500	5	2,5	1
5149654	1000	10	5	1
5149663	2000	20	10	1

MEASURING CYLINDER • PROBETA GRADUADA • ÉPROUVETTE GRADUÉE

Blue printing, with spout, glass hexagonal base

Impresión azul, con pico, pie hexagonal en vidrio

Impression bleue, bec verseur, pied hexagonal en verre

BORO
3.3

CL. A

ISO
4788Batch
Certificate

Ref.	Cap. (ml)	Divis. (ml)	Tol. ± (ml)	Pack Unit
5139607	5	0,1	0,05	2
5139608	10	0,2	0,1	2
5139614	25	0,5	0,25	2
5139617	50	1	0,5	2
5139624	100	1	0,5	2
5139636	250	2	1	2
5139644	500	5	2,5	1
5139654	1000	10	5	1
5139663	2000	20	10	1

MEASURING CYLINDER • PROBETA GRADUADA • ÉPROUVETTE GRADUÉE

Amber printing, with spout, glass hexagonal base

Impresión ámbar, con pico, pie hexagonal en vidrio

Impression ambre, bec verseur, pied hexagonal en verre

BORO
3.3

CL. A

ISO
4788Batch
Certificate

Ref.	Cap. (ml)	Divis. (ml)	Tol. ± (ml)	Pack Unit
5189607	5	0,1	0,05	2
5189608	10	0,2	0,1	2
5189614	25	0,5	0,25	2
5189617	50	1	0,5	2
5189624	100	1	0,5	2
5189636	250	2	1	2
5189644	500	5	2,5	1
5189654	1000	10	5	1
5189663	2000	20	10	1

MEASURING CYLINDER • PROBETA GRADUADA • ÉPROUVETTE GRADUÉE

White printing, with spout, glass hexagonal base

Impresión en blanco, con pico, pie hexagonal en vidrio

Impression blanche, bec verseur, pied hexagonal en verre

BORO
3.3

CL. A

ISO
4788Batch
Certificate

**MEASURING CYLINDER • PROBETA GRADUADA •
ÉPROUVETTE GRADUÉE**


Blue/amber printing, PE-HD stopper, glass hexagonal base.
Available with glass stopper and/or white printing

Impresión azul/ámbar, tapón en PE-HD, pie hexagonal en vidrio.
Disponible con tapón de vidrio y/o impresión en blanco

Impression bleue/ambre, bouchon en PE-HD, pied hexagonal en verre.
Disponible avec bouchon en verre et/ou impression blanche

**BORO
3.3**
CL. A
**ISO
4788**
**Batch
Certificate**

Blue Azul Bleue	Amber Ámbar Ambre	Cap. (ml)	Divis. (ml)	Tol. ± (ml)	NS	Pack Unit
5181807	5161807	5	0,1	0,05	10/19	2
5181808	5161808	10	0,2	0,1	10/19	2
5181814	5161814	25	0,5	0,25	14/23	2
5181817	5161817	50	1	0,5	19/26	2
5181824	5161824	100	1	0,5	24/29	2
5181836	5161836	250	2	1	29/32	2
5181844	5161844	500	5	2,5	34/35	1
5181854	5161854	1000	10	5	45/40	1
5181863	5161863	2000	20	10	45/40	1

**MEASURING CYLINDER • PROBETA GRADUADA •
ÉPROUVETTE GRADUÉE**


Blue/amber printing, with spout, glass hexagonal base.
Available with white printing

Impresión azul/ámbar, con pico, pie hexagonal en vidrio.
Disponible con impresión en blanco

Impression bleue/ambre, bec verseur, pied hexagonal en verre.
Disponible avec impression blanche

**BORO
3.3**
CL. A
USP
**Batch
Certificate**

Blue Azul Bleue	Amber Ámbar Ambre	Cap. (ml)	Divis. (ml)	Tol. ± (ml)	NS	Pack Unit
5149607U	5139607U	5	0,1	0,05	10/19	2
5149608U	5139608U	10	0,2	0,1	10/19	2
5149614U	5139614U	25	0,5	0,25	14/23	2
5149617U	5139617U	50	1	0,5	19/26	2
5149624U	5139624U	100	1	0,5	24/29	2
5149636U	5139636U	250	2	1	29/32	2
5149644U	5139644U	500	5	2,5	34/35	1
5149654U	5139654U	1000	10	5	45/40	1
5149663U	5139663U	2000	20	10	45/40	1

GRADUATED PIPETTE • PIPETA GRADUADA • PIPETTE GRADUÉE

Soda-lime glass

Batch certificate per each item

- The graduated pipettes, class AS, are available with specified waiting time of 5s, manufactured to delivery (EX +5s);
- Upon request, other capacities and scale divisions are available (see table of technical data);
- All Normax graduated pipettes have colour code identification bands according to ISO 1769;
- Manufactured from clear glass which resistance meets at least HGB3 according to ISO 719;
- Works certificate available on request
- Available with Schellbach stripe for best reading accuracy;
- Available calibration certificate by NORMALAB (ISO 17025 accredited laboratory)

Vidrio corriente

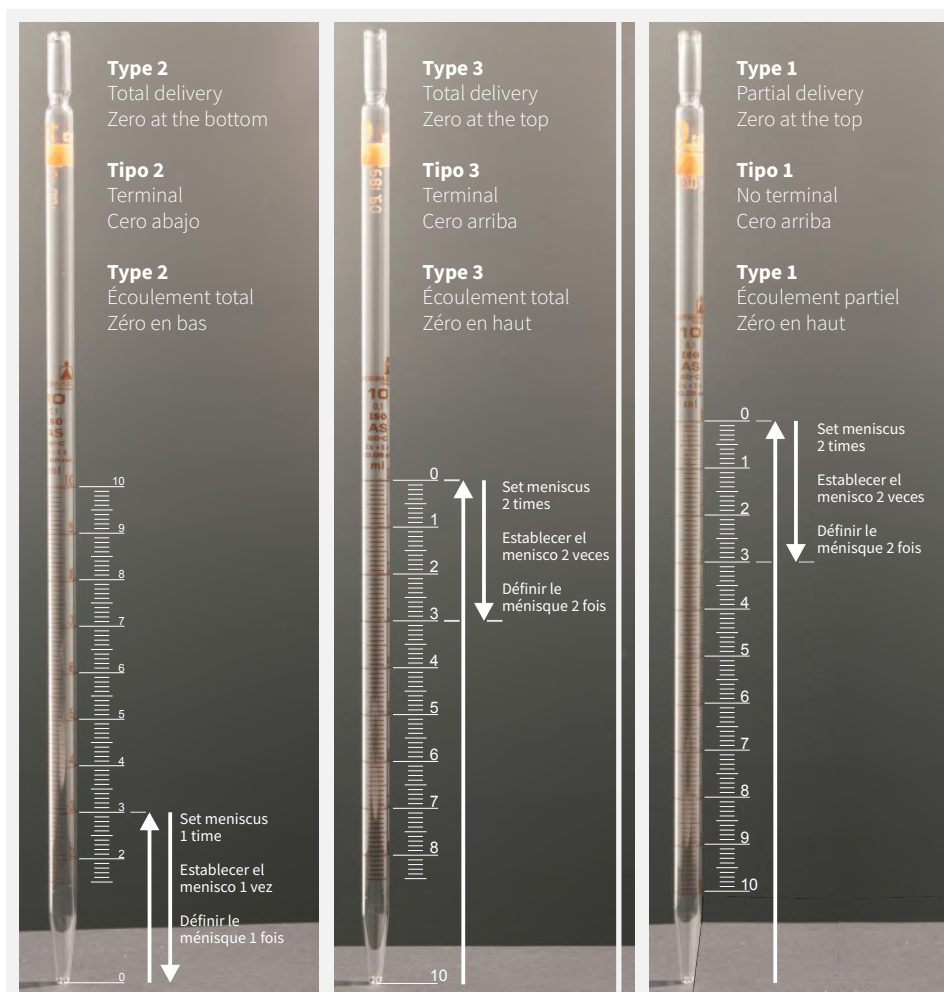
Certificado de serie por pieza

- Ajustado por vertido (Ex);
- Las pipetas graduadas, clase AS, son fabricadas con un tiempo de espera de 5s, ajustadas por vertido (EX + 5s);
- A pedido, pueden fabricarse otras capacidades y divisiones (ver tabla de especificaciones técnicas);
- Las pipetas graduadas tienen tarjetas de identificación por código de colores, de acuerdo a la norma ISO 1769;
- Fabricadas a partir de vidrio transparente de resistencia igual o superior a HGB3, en conformidad con la ISO 719;
- Certificado individual a pedido;
- Disponible con franja Schellbach para mejor precisión de la lectura;
- Disponible certificado de calibración por NORMALAB (laboratorio acreditado según la norma ISO 17025)

Verre sodocalcique

Certificat de performance par pièce

- Les pipettes graduées à délivrance total, classe AS, sont fabriquées avec temps d'attente de 5s, graduées à délivrer (EX + 5s);
- Par demande, on peut fabriquer d'autres capacités et divisions (voir la table des spécifications techniques);
- Les pipettes graduées ont une bande d'identification par code de couleurs, conforme à la norme ISO 1769;
- Fabriquées à partir de verre transparent de résistance égale ou supérieure à HGB3, en conformité à la norme ISO 719;
- Certificat individuel sous demande;
- Disponible avec bande Schellbach est le meilleur précision de lecture;
- Disponible certificat d'étalonnage emis par NORMALAB (laboratoire accrédité selon la norme ISO 17025)



Type 1 - PARTIAL DELIVERY

Graduated pipettes adjusted for delivery of a liquid from zero line at the top to any graduation line; nominal capacity shall be represented by the lowest graduation line;

Type 2 - TOTAL DELIVERY

Graduated pipettes adjusted for delivery of a liquid from zero line at the bottom to any graduation line; nominal capacity shall be represented by the highest graduation line;

Type 3 - TOTAL DELIVERY

Graduated pipettes adjusted for delivery of a liquid from zero line at the top to any graduation line; nominal capacity shall be represented by the lowest graduation line;

Cap. (ml)	Div. (ml)	Colour • Color • Couleur	Length (±10) (mm)	Tol. ± Class A/AS(ml)	Tol. ± Class B (ml)	Pack Unit
0,1	0,01	□ 1 white • blanco • blanche	360	0,006	0,01	5
0,2	0,01	■ 1 black • negro • noire	360	0,006	0,01	5
0,5	0,01	■ 2 yellow • amarillo • jaune	360	0,006	0,01	5
1	0,01	■ 1 yellow • amarillo • jaune	360	0,007	0,01	5
1	0,10	■ 1 red • rojo • rouge	360	0,007	0,01	5
2*	0,01	□ 2 white • blanco • blanche	360	0,01	0,02	5
2	0,02	■ 1 black • negro • noire	360	0,01	0,02	5
2	0,10	■ 1 green • verde • verte	360	0,01	0,02	5
5	0,05	■ 1 red • rojo • rouge	360	0,03	0,05	5
5	0,10	■ 1 blue • azul • bleue	360	0,03	0,05	5
10	0,1	■ 1 orange • naranja • orange	360	0,05	0,1	5
20	0,1	■ 2 yellow • amarillo • jaune	360	0,1	0,2	5 4 **
25	0,1	□ 1 white • blanco • blanche	395	0,1	0,2	5 4 **
25	0,2	■ 1 green • verde • verte	395	0,1	0,2	5 4 **
50*	0,1	■ 2 orange • naranja • orange	635	0,25	0,5	5 4 **
50*	0,2	■ 1 black • negro • noire	635	0,25	0,5	5 4 **

*In addition to ISO • En adición a ISO • En complément à la norme ISO

**Quantity per box with safety bulb • Cantidad por caja con bulbo de seguridad • Quantité par boîte avec boule de sécurité

GRADUATED PIPETTE • PIPETA GRADUADA • PIPETTE GRADUÉE



Type 3, blue printing, total delivery, zero at the top. Available with white printing

Tipo 3, impresión azul, terminal, cero arriba. Disponible con impresión en blanco

Type 3, impression bleue, écoulement total, zéro en haut. Disponible avec impression blanche

SODA

CL. A

ISO 835

Batch Certificate

Ref.	Cap. (ml)	Divis. (ml)	Tol. ± (ml)	Delivery time	Pack Unit
5454301**	0,1	0,01	0,006	1-3	5
5454303**	0,2	0,01	0,006	1-4	5
5454305*	0,5	0,01	0,006	-	5
5454311	1	0,01	0,007	5-7	5
5454311F	1	0,1	0,007	5-7	5
5454316*	2	0,01	0,010	-	5
5454317	2	0,02	0,010	6-9	5
5454316F	2	0,1	0,010	6-9	5
5454324	5	0,05	0,030	8-11	5
5454324F	5	0,1	0,030	8-11	5
5454329	10	0,1	0,05	10-13	5
5454332*	20	0,1	0,1	-	5
5454334	25	0,1	0,1	11-16	5
5454336	25	0,2	0,1	11-16	5
5454338*	50	0,1	0,25	-	5
5454339*	50	0,2	0,25	-	4

*In addition to ISO • En adición a ISO • En complément à la norme ISO

**In addition to ISO and graduated to contain • En adición a ISO y ajustado por contenido • En complément à l'ISO et graduées à contenir

GRADUATED PIPETTE • PIPETA GRADUADA • PIPETTE GRADUÉE



Type 3, amber printing, total delivery, zero at the top. Available with white printing

Tipo 3, impresión ámbar, terminal, cero arriba. Disponible con impresión en blanco

Type 3, impression ambre, écoulement total, zéro en haut. Disponible avec impression blanche

SODA

CL. A

ISO 835

Batch Certificate

Ref.	Cap. (ml)	Divis. (ml)	Tol. ± (ml)	Delivery time	Pack Unit
5434301**	0,1	0,01	0,006	1-3	5
5434303**	0,2	0,01	0,006	1-4	5
5434305*	0,5	0,01	0,006	-	5
5434311	1	0,01	0,007	5-7	5
5434311F	1	0,1	0,007	5-7	5
5434316*	2	0,01	0,010	-	5
5434317	2	0,02	0,010	6-9	5
5434316F	2	0,1	0,010	6-9	5
5434324	5	0,05	0,030	8-11	5
5434324F	5	0,1	0,030	8-11	5
5434329	10	0,1	0,05	10-13	5
5434332*	20	0,1	0,1	-	5
5434334	25	0,1	0,1	11-16	5
5434336	25	0,2	0,1	11-16	5
5434338*	50	0,1	0,25	-	5
5434339*	50	0,2	0,25	-	4

*In addition to ISO • En adición a ISO • En complément à la norme ISO

**In addition to ISO and graduated to contain • En adición a ISO y ajustado por contenido • En complément à l'ISO et graduées à contenir

Ref.	Cap. (ml)	Divis. (ml)	Tol. ± (ml)	Delivery time	Pack Unit
5455305	0,5	0,01	0,006	4-10	5
5455311	1	0,01	0,007	4-10	5
5455311F	1	0,1	0,007	4-10	5
5455316*	2	0,01	0,01	-	5
5455317	2	0,02	0,01	4-10	5
5455316F	2	0,1	0,01	4-10	5
5455324	5	0,05	0,03	7-13	5
5455324F	5	0,1	0,03	7-13	5
5455329	10	0,1	0,05	7-13	5
5455332	20	0,1	0,1	11-17	5
5455334	25	0,1	0,1	11-17	5
5455336	25	0,2	0,1	-	5
5455338*	50	0,1	0,25	-	5

*In addition to ISO • En adición a ISO • En complément à la norme ISO

GRADUATED PIPETTE • PIPETA GRADUADA • PIPETTE GRADUÉE

Type 3, blue printing, total delivery, zero at the top. Available with white printing

Tipo 3, impresión azul, terminal, cero arriba. Disponible con impresión en blanco

Type 3, impression bleue, écoulement total, zéro en haut. Disponible avec impression blanche

SODA

CL. AS

ISO
835

Batch
Certificate



Ref.	Cap. (ml)	Divis. (ml)	Tol. ± (ml)	Delivery time	Pack Unit
5414305	0,5	0,01	0,006	4-10	5
5414311	1	0,01	0,007	4-10	5
5414311F	1	0,10	0,007	4-10	5
5414316*	2	0,01	0,01	-	5
5414317	2	0,02	0,01	4-10	5
5414316F	2	0,1	0,01	4-10	5
5414324	5	0,05	0,03	7-13	5
5414324F	5	0,1	0,03	7-13	5
5414329	10	0,1	0,05	7-13	5
5414332	20	0,1	0,1	11-17	5
5414334	25	0,1	0,1	11-17	5
5414336	25	0,2	0,1	-	5
5414338*	50	0,1	0,25	-	5

*In addition to ISO • En adición a ISO • En complément à la norme ISO

GRADUATED PIPETTE • PIPETA GRADUADA • PIPETTE GRADUÉE

Type 3, amber printing, total delivery, zero at the top. Available with white printing

Tipo 3, impresión ámbar, terminal, cero arriba. Disponible con impresión en blanco

Type 3, impression ambre, verre sodocalcique, écoulement total, zéro en haut. Disponible avec impression blanche

SODA

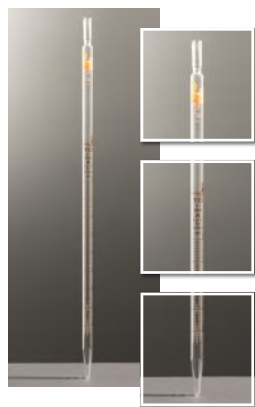
CL. AS

ISO
835

Batch
Certificate



GRADUATED PIPETTE • PIPETA GRADUADA • PIPETTE GRADUÉE



Type 2, amber printing, total delivery, zero at the bottom. *Available with blue or white printing*

Tipo 2, impresión ámbar
Terminal, cero abajo. *Disponible con impresión azul o blanco*

Type 2, impression ambre, écoulement total, zéro en bas. *Disponible avec impression bleue ou blanche*

SODA

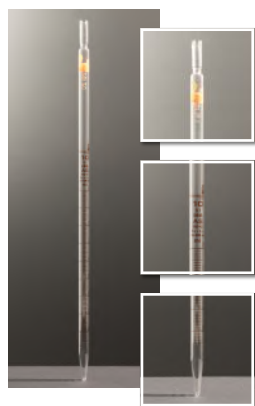
CL. A

ISO
835Batch
Certificate

Ref.	Cap. (ml)	Divis. (ml)	Tol. ± (ml)	Delivery time	Pack Unit
5444305	0,5	0,01	0,006	4-10	5
5444311	1	0,01	0,007	4-10	5
5444311F	1	0,1	0,007	4-10	5
5444316*	2	0,01	0,01	-	5
5444317	2	0,02	0,01	4-10	5
5444316F	2	0,1	0,01	4-10	5
5444324	5	0,05	0,03	7-13	5
5444324F	5	0,1	0,03	7-13	5
5444329	10	0,1	0,05	7-13	5
5444332	20	0,1	0,1	11-17	5
5444334	25	0,1	0,1	11-17	5

*In addition to ISO • En adición a ISO • En complément à la norme ISO

GRADUATED PIPETTE • PIPETA GRADUADA • PIPETTE GRADUÉE



Type 2, amber printing, total delivery, zero at the bottom. *Available with blue or white printing*

Tipo 2, impresión ámbar, terminal, cero abajo. *Disponible con impresión azul o blanco*

Type 2, impression ambre, écoulement total, zéro en bas. *Disponible avec impression bleue ou blanche*

SODA

CL. AS

ISO
835Batch
Certificate

Ref.	Cap. (ml)	Divis. (ml)	Tol. ± (ml)	Delivery time	Pack Unit
5424305	0,5	0,01	0,006	4-10	5
5424311	1	0,01	0,007	4-10	5
5424311F	1	0,1	0,007	4-10	5
5424316*	2	0,01	0,01	-	5
5424317	2	0,02	0,01	4-10	5
5424316F	2	0,1	0,01	4-10	5
5424324	5	0,05	0,03	7-13	5
5424324F	5	0,1	0,03	7-13	5
5424329	10	0,1	0,05	7-13	5
5424332	20	0,1	0,1	11-17	5
5424334	25	0,1	0,1	11-17	5

WITH SAFETY BULB • CON BULBO DE SEGURIDAD • AVEC BOULE DE SÉCURITÉ

REPLACE THE FIRST 5 BY 6
SUSTITUYA EL PRIMER 5 POR 6
REMPLACER LE PREMIER 5 PAR 6



WITH PISTON • CON ÉMBOLO • AVEC PISTON

REPLACE THE FIRST 5 BY 7
SUSTITUYA EL PRIMER 5 POR 7
REMPLACER LE PREMIER 5 PAR 7



Ref.	Cap. (ml)	Divis. (ml)	Tol. ± (ml)	Delivery time	Pack Unit
5454405	0,5	0,01	0,006	4-10	5
5454411	1	0,01	0,007	4-10	5
5454411F	1	0,1	0,007	4-10	5
5454416*	2	0,01	0,01	-	5
5454417	2	0,02	0,01	4-10	5
5454416F	2	0,1	0,01	4-10	5
5454424	5	0,05	0,03	7-13	5
5454424F	5	0,1	0,03	7-13	5
5454429	10	0,1	0,05	7-13	5
5454432	20	0,1	0,1	11-17	5
5454434	25	0,1	0,1	11-17	5

*In addition to ISO • En adición a ISO • En complément à la norme ISO

GRADUATED PIPETTE • PIPETA GRADUADA • PIPETTE GRADUÉE

Type 1, blue printing, partial delivery, zero at the top. Available with white printing

Tipo 1, impresión azul, no terminal, cero arriba. Disponible con impresión en blanco

Type 1, impression bleue, écoulement partiel, zéro en haut. Disponible avec impression blanche

SODA

CL. AS

ISO
835

Batch
Certificate



Ref.	Cap. (ml)	Divis. (ml)	Tol. ± (ml)	Delivery time	Pack Unit
5434401	0,1	0,01	0,006	2-3	5
5434403	0,2	0,01	0,006	2-4	5
5434405*	0,5	0,01	0,006	-	5
5434411	1	0,01	0,007	7-10	5
5434411F	1	0,1	0,007	2-10	5
5434416*	2	0,01	0,01	-	5
5434417	2	0,02	0,01	8-12	5
5434416F	2	0,1	0,01	2-12	5
5434424	5	0,05	0,03	10-14	5
5434424F	5	0,1	0,03	4-14	5
5434429	10	0,1	0,05	13-17	5
5434432	20	0,1	0,1	-	5
5434434	25	0,1	0,1	15-21	5
5434436	25	0,2	0,1	5-15	5
5434438	50	0,1	0,25	-	5

*In addition to ISO • En adición a ISO • En complément à la norme ISO

GRADUATED PIPETTE • PIPETA GRADUADA • PIPETTE GRADUÉE

Type 1, amber printing, partial delivery, zero at the top. Available with white printing

Tipo 1, impresión ámbar, no terminal, cero arriba. Disponible con impresión en blanco

Type 1, impression ambre, écoulement partiel, zéro en haut. Disponible avec impression blanche

SODA

CL. A

ISO
835

Batch
Certificate



Ref.	Cap. (ml)	Divis. (ml)	Tol. ± (ml)	Delivery time	Pack Unit
5424405	0,5	0,01	0,006	4-10	5
5424411	1	0,01	0,007	4-10	5
5424411F	1	0,1	0,007	4-10	5
5424416*	2	0,01	0,01	-	5
5424417	2	0,02	0,01	4-10	5
5424416F	2	0,1	0,01	4-10	5
5424424	5	0,05	0,03	7-13	5
5424424F	5	0,1	0,03	7-13	5
5424429	10	0,1	0,05	7-13	5
5424432	20	0,1	0,1	11-17	5
5424434	25	0,1	0,1	11-17	5

*In addition to ISO • En adición a ISO • En complément à la norme ISO

GRADUATED PIPETTE • PIPETA GRADUADA • PIPETTE GRADUÉE

Type 1, amber printing, partial delivery, zero at the top. Available with white printing

Tipo 1, impresión ámbar, no terminal, cero arriba. Disponible con impresión en blanco

Type 1, impression ambre, écoulement partiel, zéro en haut. Disponible avec impression blanche

SODA

CL. AS

ISO
835

Batch
Certificate



VOLUMETRIC PIPETTE • PIPETA AFORADA • PIPETTE JAUGÉE

Soda-lime glass

Batch certificate per each item

- Class AS, available with specified waiting time of 5s, manufactured to delivery (EX +5s);
- Graduated to deliver (Ex);
- All Normax volumetric pipettes have colour code identification bands according to ISO 1769;
- Works certificate available on request;
- Available calibration certificate by NORMALAB (ISO 17025 accredited laboratory)

Vidrio corriente

Certificado de serie por pieza

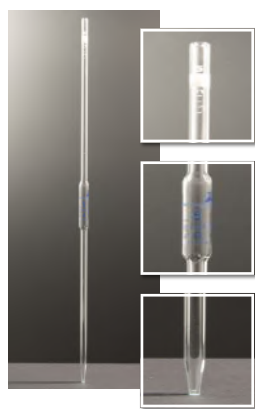
- Clase AS, fabricadas con un tiempo de espera de 5s, ajustadas por vertido (EX + 5s);
- Ajustado por vertido (Ex);
- Las pipetas aforadas Normax tienen bandas de identificación por código de colores, de acuerdo a la norma ISO 1769;
- Certificado individual a pedido;
- Disponible: certificado de calibración por NORMALAB laboratorio acreditado según la norma ISO 17025

Verre sodocalcique

Certificat de performane par pièce

- Classe AS, fabriquées avec temps d'attente de 5s, graduées à délivrer (EX + 5s);
- Graduées à écouler (Ex);
- Les pipettes jaugées Normax ont une bande d'identification par code de couleurs, conforme à la norme ISO 1769;
- Certificat individuel sous demande;
- Disponible: certificat d'étalonnage emis par NORMALAB (laboratoire accrédité selon la norme ISO 17025)

VOLUMETRIC PIPETTE • PIPETA AFORADA • PIPETTE JAUGÉE



One mark, blue printing.
Available with amber printing

Un aforo, impresión azul
Disponible con impresión ámbar

Un trait de jauge, impression bleue.
Disponible avec impression ambre

SODA

CL. A

ISO 648

Batch Certificate

Ref.	Cap. (ml)	Tol. ± (ml)	Colour • Color • Couleur	Pack Unit
3433701	1	0.008	1 blue • azul • bleue	5
3433702	2	0.010	1 orange • naranja • orange	5
3433704*	2.5	0.012	orange • naranja • orange	5
3433703*	3	0.015	1 black • negro • noire	5
3433705*	4	0.015	2 red • rojo • rouge	5
3433707	5	0.015	1 white • blanco • blanche	5
3433706*	6	0.015	2 orange • naranja • orange	5
3433713*	7	0.02	2 green • verde • verte	5
3433711*	8	0.02	1 blue • azul • bleue	5
3433718*	9	0.02	1 black • negro • noire	5
3433708	10	0.02	1 red • rojo • rouge	5
3433710*	11	0.02	orange • naranja • orange	5
3433720*	12	0.02	blue • azul • bleue	5
3433721*	13	0.02	orange • naranja • orange	5
3433722*	14	0.02	white • blanco • blanche	5
3433709*	15	0.03	1 green • verde • verte	5
3433723*	16	0.03	red • rojo • rouge	5
3433725*	17	0.03	blue • azul • bleue	5
3433727*	18	0.03	orange • naranja • orange	5
3433728*	19	0.03	white • blanco • blanche	5
3433712	20	0.03	2 yellow • amarillo • jaune	5
3433729*	21	0.03	red • rojo • rouge	5
3433730*	22	0.03	blue • azul • bleue	5
3433731*	23	0.03	orange • naranja • orange	5
3433732*	24	0.03	white • blanco • blanche	5
3433714	25	0.03	1 blue • azul • bleue	5
3433715*	30	0.03	1 black • negro • noire	4
3433716*	40	0.05	1 white • blanco • blanche	2
3433717	50	0.05	1 red • rojo • rouge	2
3433724	100	0.08	2 yellow • amarillo • jaune	2
3433726*	150	0.10	2 black • negro • noire	2
3433736*	200	0.15	1 blue • azul • bleue	2

*In addition to ISO • En adición a ISO • En complément à la norme ISO

Ref.	Cap. (ml)	Tol. ± (ml)	Colour • Color • Couleur	Pack Unit
3433919	0,5	0,005	2 black • negro • noire	5
3433901	1	0,008	1 blue • azul • bleue	5
3433902	2	0,010	1 orange • naranja • orange	5
3433904*	2,5	0,012	orange • naranja • orange	5
3433903*	3	0,015	1 black • negro • noire	5
3433905*	4	0,015	2 red • rojo • rouge	5
3433907	5	0,015	1 white • blanco • blanche	5
3433906*	6	0,015	2 orange • naranja • orange	5
3433913*	7	0,02	2 green • verde • verte	5
3433911*	8	0,02	1 blue • azul • bleue	5
3433918*	9	0,02	1 black • negro • noire	5
3433908	10	0,02	1 red • rojo • rouge	5
3433910*	11	0,02	orange • naranja • orange	5
3433909*	15	0,03	1 green • verde • verte	5
3433912	20	0,03	2 yellow • amarillo • jaune	5
3433914	25	0,03	1 blue • azul • bleue	5
3433915*	30	0,03	1 black • negro • noire	4
3433916*	40	0,05	1 white • blanco • blanche	2
3433917	50	0,05	1 red • rojo • rouge	2
3433924	100	0,08	2 yellow • amarillo • jaune	2
3433936*	200	0,1	1 blue • azul • bleue	2

*In addition to ISO • En adición a ISO • En complément à la norme ISO

VOLUMETRIC PIPETTE • PIPETA AFORADA • PIPETTE JAUGÉE

One mark, blue printing, faster delivery with waiting time.
Available with amber printing

Un aforo, impresión azul, vertido más rápido con tiempo de espera.
Disponible con impresión ámbar

Un trait de jauge, impression bleue, temps d'écoulement et d'attente plus rapide. Disponible avec impression ambre

SODA

CL. AS

ISO
648Batch
Certificate

Ref.	Cap. (ml)	Tol. ± (ml)	Colour • Color • Couleur	Pack Unit
3433719U	0,5	0,006	2 black • negro • noire	5
3433701U	1	0,006	1 blue • azul • bleue	5
3433702U	2	0,006	1 orange • naranja • orange	5
3433703U	3	0,010	1 black • negro • noire	5
3433705U	4	0,010	2 red • rojo • rouge	5
3433707U	5	0,010	1 white • blanco • blanche	5
3433706U	6	0,015	2 orange • naranja • orange	5
3433713U	7	0,020	2 green • verde • verte	5
3433711U	8	0,020	1 blue • azul • bleue	5
3433718U	9	0,020	1 black • negro • noire	5
3433708U	10	0,020	1 red • rojo • rouge	5
3433710U	11	0,020	orange • naranja • orange	5
3433709U	15	0,030	2 green • verde • verte	5
3433712U	20	0,030	2 yellow • amarillo • jaune	5
3433714U	25	0,030	1 blue • azul • bleue	4
3433715U	30	0,030	1 black • negro • noire	2
3433717U	50	0,050	1 red • rojo • rouge	2
3433724U	100	0,080	2 yellow • amarillo • jaune	2
3433736U	200	0,100	1 blue • azul • bleue	2

VOLUMETRIC PIPETTE • PIPETA AFORADA • PIPETTE JAUGÉE

One mark, blue printing,
Available with amber printing

Un aforo, impresión azul,
Disponible con impresión ámbar

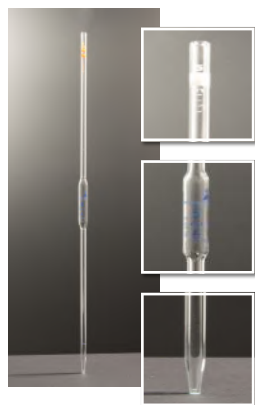
Un trait de jauge, impression bleue, Disponible avec impression ambre

SODA

USP

Batch
Certificate

VOLUMETRIC PIPETTE • PIPETA AFORADA • PIPETTE JAUGÉE



Two mark, blue printing,
Available with amber printing

Dos aforo, impresión azul.
Disponible con impresión ámbar

Deux traits de jauge, impression
bleue. Disponible avec impression
ambre

SODA

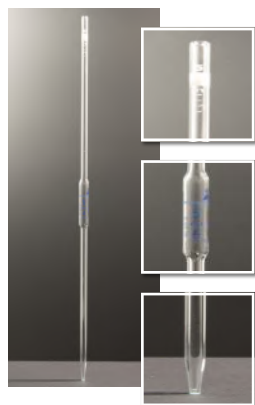
CL. A

ISO
648Batch
Certificate

Ref.	Cap. (ml)	Tol. ± (ml)	Colour • Color • Couleur	Pack Unit
3433801	1	0.008	1 blue • azul • bleue	5
3433802	2	0.010	1 orange • naranja • orange	5
3433804*	2.5	0.012	orange • naranja • orange	5
3433803*	3	0.015	1 black • negro • noire	5
3433805*	4	0.015	2 red • rojo • rouge	5
3433807	5	0.015	1 white • blanco • blanche	5
3433806*	6	0.015	2 orange • naranja • orange	5
3433813*	7	0.02	2 green • verde • verte	5
3433811*	8	0.02	1 blue • azul • bleue	5
3433818*	9	0.02	1 black • negro • noire	5
3433808	10	0.02	1 red • rojo • rouge	5
3433810*	11	0.02	orange • naranja • orange	5
3433809*	15	0.03	1 green • verde • verte	5
3433812	20	0.03	2 yellow • amarillo • jaune	5
3433814	25	0.03	1 blue • azul • bleue	5
3433815*	30	0.03	1 black • negro • noire	4
3433816*	40	0.05	1 white • blanco • blanche	2
3433817	50	0.05	1 red • rojo • rouge	2
3433824	100	0.08	2 yellow • amarillo • jaune	2
3433826*	150	0.10	2 black • negro • noire	2
3433836*	200	0.15	1 blue • azul • bleue	2

*In addition to ISO • En adición a ISO • En complément à la norme ISO

VOLUMETRIC PIPETTE • PIPETA AFORADA • PIPETTE JAUGÉE



Two mark, blue printing, faster
delivery with waiting time.
Available with amber printing

Dos aforo, impresión azul, vertido
más rápido con tiempo de
espera. Disponible con impresión
ámbar

Deux traits de jauge, impression
bleue, temp's d'écoulement et
d'attente plus rapides. Disponible
avec impression ambre

SODA

CL. AS

ISO
648Batch
Certificate

Ref.	Cap. (ml)	Tol. ± (ml)	Colour • Color • Couleur	Pack Unit
3434001	1	0.008	1 blue • azul • bleue	5
3434002	2	0.010	1 orange • naranja • orange	5
3434004*	2.5	0.012	orange • naranja • orange	5
3434003*	3	0.015	1 black • negro • noire	5
3434007	5	0.015	1 white • blanco • blanche	5
3434006*	6	0.015	2 orange • naranja • orange	5
3434013*	7	0.02	2 green • verde • verte	5
3434011*	8	0.02	1 blue • azul • bleue	5
3434008	10	0.02	1 red • rojo • rouge	5
3434014	25	0.03	1 blue • azul • bleue	5
3434015*	30	0.03	1 black • negro • noire	4
3434017	50	0.05	1 red • rojo • rouge	2
3434024	100	0.08	1 yellow • amarillo • jaune	2

*In addition to ISO • En adición a ISO • En complément à la norme ISO

BURETTE • BURETA • BURETTE

Class AS

Boro 3.3 Glass

Batch certificate per each item

- Available with Schellbach stripe for best reading accuracy (add 1 to the end of reference code)
- Graduated to deliver (EX)
- Works certificate available on request
- Available calibration certificate by NORMALAB (ISO 17025 accredited laboratory)
- Available special lubricant for the stopcocks

Clase AS

Vidrio boro 3.3

Certificado de serie por pieza

- Disponible con franja Schellbach para mejor precisión de la lectura (añadir 1 al final del código de referencia)
- Ajustado por vertido (EX)
- Certificado individual a pedido
- Disponible: certificado de calibración por NORMALAB (laboratorio acreditado según la norma ISO 17025)
- Disponible lubricante especial para las llaves de paso

Classe AS

Verre boro 3.3

Batch certificate per each item

- Disponible avec bande Schellbach pour meilleur précision de lecture (ajouter 1 au code de référence)
- Graduées à écouler (EX)
- Certificat individuel sous demande
- Disponible: certificat d'étalonnage émis par NORMALAB (laboratoire accrédité selon la norme ISO 17025)
- Disponible lubrifiant spécial pour les robinets

Ref.	Cap. (ml)	Divis. (ml)	Tol. ± (ml)	Delivery time	Pack Unit
5432816	2	0,01	0,01	8-20	1
5432822	5	0,02	0,01	15-25	1
5432827	10	0,02	0,02	35-45	1
5432829	10	0,05	0,03	35-45	1
5432834	25	0,05	0,03	35-45	1
5432833	25	0,10	0,05	35-45	1
5432836	50	0,10	0,05	35-45	1
5432839	100	0,20	0,10	35-45	1

Ref.	Cap. (ml)	Divis. (ml)	Tol. ± (ml)	Delivery time	Pack Unit
5472816	2	0,01	0,01	8-20	1
5472822	5	0,02	0,01	15-25	1
5472827	10	0,02	0,02	35-45	1
5472829	10	0,05	0,03	35-45	1
5472834	25	0,05	0,03	35-45	1
5472833	25	0,10	0,05	35-45	1
5472836	50	0,10	0,05	35-45	1
5472839	100	0,20	0,10	35-45	1

Ref.	Cap. (ml)	Divis. (ml)	Tol. ± (ml)	Delivery time	Pack Unit
5433016	2	0,01	0,01	8-20	1
5433022	5	0,02	0,01	15-25	1
5433027	10	0,02	0,02	35-45	1
5433029	10	0,05	0,03	35-45	1
5433034	25	0,05	0,03	35-45	1
5433033	25	0,1	0,05	35-45	1
5433036	50	0,1	0,05	35-45	1
5433039	100	0,2	0,1	35-45	1

Ref.	Cap. (ml)	Divis. (ml)	Tol. ± (ml)	Delivery time	Pack Unit
5473016	2	0,01	0,01	8-20	1
5473022	5	0,02	0,01	15-25	1
5473027	10	0,02	0,02	35-45	1
5473029	10	0,05	0,03	35-45	1
5473034	25	0,05	0,03	35-45	1
5473033	25	0,1	0,05	35-45	1
5473036	50	0,1	0,05	35-45	1
5473039	100	0,2	0,1	35-45	1

BURETTE • BURETA • BURETTE

Straight stopcock, glass key, blue printing, waiting time 30s

Llave de paso recto, llave de vidrio, impresión azul, tiempo de espera 30s

Robinet droit, clé en verre, impression bleue, temps d'attente 30s

With flared top

Con embudo

Avec entonnoir

BORO
3.3

CL. AS

ISO
385

Batch
Certificate

Precision
Bore



BURETTE • BURETA • BURETTE

Straight stopcock, PTFE key, blue printing, waiting time 30s

Llave de paso recto, llave PTFE, impresión azul, tiempo de espera 30s

Robinet droit, clé en PTFE, impression bleue, temps d'attente 30s

With flared top

Con embudo

Avec entonnoir

BORO
3.3

CL. AS

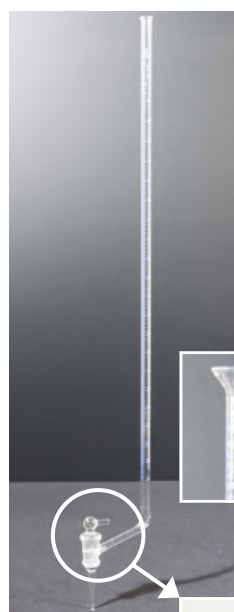
ISO
385

Batch
Certificate

Precision
Bore



BURETTE • BURETA • BURETTE



Lateral stopcock, glass key, blue printing, waiting time 30s

Llave lateral y de vidrio, impresión azul, tiempo de espera 30s

Robinet latéral, clé en verre, impression bleue, temps d'attente 30s

With flared top

Con embudo

Avec entonnoir

BORO
3.3

CL. AS

ISO
385

Batch
Certificate

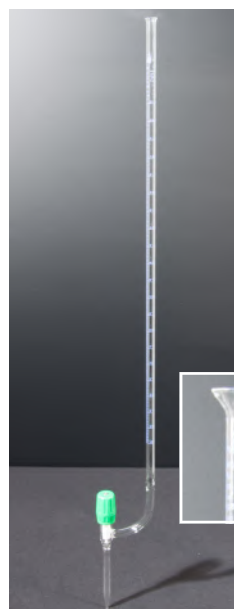
Precision
Bore

New stopcock available
Nueva llave de paso disponible
Nouveau robinet disponible

Ref.	Cap. (ml)	Divis. (ml)	Tol. ± (ml)	Delivery time	Pack Unit
5432616	2	0,01	0,01	8-20	1
5432622	5	0,02	0,01	15-25	1
5432627	10	0,02	0,02	35-45	1
5432629	10	0,05	0,03	35-45	1
5432634	25	0,05	0,03	35-45	1
5432633	25	0,1	0,05	35-45	1
5432636	50	0,1	0,05	35-45	1
5432639	100	0,2	0,1	35-45	1

Ref.	Cap. (ml)	Divis. (ml)	Tol. ± (ml)	Delivery time	Pack Unit
5472616	2	0,01	0,01	8-20	1
5472622	5	0,02	0,01	15-25	1
5472627	10	0,02	0,02	35-45	1
5472629	10	0,05	0,03	35-45	1
5472634	25	0,05	0,03	35-45	1
5472633	25	0,1	0,05	35-45	1
5472636	50	0,1	0,05	35-45	1
5472639	100	0,2	0,1	35-45	1

BURETTE • BURETA • BURETTE



Lateral stopcock, PTFE needle-valve, blue printing, waiting time 30s

Llave lateral, punzón PTFE, impresión azul, tiempo de espera 30s

Robinet latéral, valve en PTFE, impression bleue, temps d'attente 30s

With flared top

Con embudo

Avec entonnoir

BORO
3.3

CL. AS

ISO
385

Batch
Certificate

Precision
Bore

Ref.	Cap. (ml)	Divis. (ml)	Tol. ± (ml)	Delivery time	Pack Unit
5432716	2	0,01	0,01	8-20	1
5432722	5	0,02	0,01	15-25	1
5432727	10	0,02	0,02	35-45	1
5432729	10	0,05	0,03	35-45	1
5432734	25	0,05	0,03	35-45	1
5432733	25	0,1	0,05	35-45	1
5432736	50	0,1	0,05	35-45	1
5432739	100	0,2	0,1	35-45	1

Ref.	Cap. (ml)	Divis. (ml)	Tol. ± (ml)	Delivery time	Pack Unit
5472716	2	0,01	0,01	8-20	1
5472722	5	0,02	0,01	15-25	1
5472727	10	0,02	0,02	35-45	1
5472729	10	0,05	0,03	35-45	1
5472734	25	0,05	0,03	35-45	1
5472733	25	0,1	0,05	35-45	1
5472736	50	0,1	0,05	35-45	1
5472739	100	0,2	0,1	35-45	1

Ref.	Cap. (ml)	Divis. (ml)	Tol. ± (ml)	Delivery time	Pack Unit
5432916	2	0,01	0,01	8-20	1
5432922	5	0,02	0,01	15-25	1
5432927	10	0,02	0,02	35-45	1
5432929	10	0,05	0,03	35-45	1
5432934	25	0,05	0,03	35-45	1
5432933	25	0,1	0,05	35-45	1
5432936	50	0,1	0,05	35-45	1
5432939	100	0,2	0,1	35-45	1

Ref.	Cap. (ml)	Divis. (ml)	Tol. ± (ml)	Delivery time	Pack Unit
5472916	2	0,01	0,01	8-20	1
5472922	5	0,02	0,01	15-25	1
5472927	10	0,02	0,02	35-45	1
5472929	10	0,05	0,03	35-45	1
5472934	25	0,05	0,03	35-45	1
5472933	25	0,1	0,05	35-45	1
5472936	50	0,1	0,05	35-45	1
5472939	100	0,2	0,1	35-45	1

BURETTE • BURETA • BURETTE

Straight stopcock, PTFE needle-valve, blue printing, waiting time 30s

Llave de paso recto, punzón PTFE, impresión azul, tiempo de espera 30s

Robinet droit, valve en PTFE, impression bleue, temps d'attente 30s

With flared top

Con embudo

Avec entonnoir

BORO
3.3

CL. AS

ISO
385

Batch
Certificate

Precision
Bore

**COMPONENTS • COMPONENTES • COMPOSANTS**

Looking for components, please check:
En busca de componentes, por favor consulte:
À la recherche de composants, s'il vous plaît vérifier:

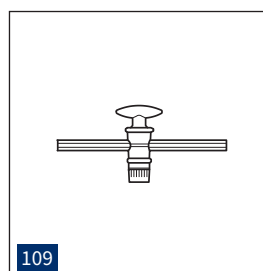
109 Stopcock • Llave • Robinet

For burette, PTFE gasket • de teflón para bureta, macho PTFE • pour burette avec téflon

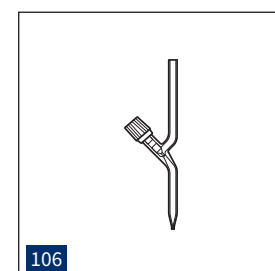
106 Stopcock • Llave • Robinet

One-way stopcock, PTFE key • Llave recta, macho PTFE • robinet droite, mâle PTFE

Pag. 102



Pag. 102



Contact us for other sizes and specifications

AUTOMATIC BURETTE • BURETA AUTOMÁTICA • BURETTE AUTOMATIQUE

Class AS

Boro 3.3 Glass

Batch certificate per each item

- Available with Schellbach stripe for best reading accuracy (add 1 to the end of reference code)
- Graduated to deliver (EX)
- Works certificate available on request
- Available calibration certificate by NORMALAB (ISO 17025 accredited laboratory)
- Available special lubricant for the stopcocks

Clase AS

Vidrio boro 3.3

Certificado de serie por pieza

- Disponible con franja Schellbach para mejor precisión de la lectura (añadir 1 al final del código de referencia)
- Ajustado por vertido (EX)
- Certificado individual a pedido
- Disponible: certificado de calibración por NORMALAB (laboratorio acreditado según la norma ISO 17025)
- Disponible lubricante especial para las llaves de paso

Classe AS

Verre boro 3.3

Batch certificate per each item

- Disponible avec bande Schellbach pour meilleur précision de lecture (ajouter 1 au code de référence)
- Graduées à écouler (EX)
- Certificat individuel sous demande
- Disponible: certificat d'étalonnage émis par NORMALAB (laboratoire accrédité selon la norme ISO 17025)
- Disponible lubrifiant spécial pour les robinets

AUTOMATIC BURETTE • BURETA AUTOMÁTICA • BURETTE AUTOMATIQUE



Two-way stopcock, Glass key

Llave de paso dos vías, llave de vidrio

Robinet à deux voies, clé en verre

BORO
3.3

CL. AS

ISO
385Batch
CertificatePrecision
Bore

Ref.	Cap. (ml)	Divis. (ml)	Pack Unit
3450127	10	0,05	1
CD62193	10	0,02	1
3450133	25	0,1	1
3450136	50	0,1	1
3450139	100	0,2	1

AUTOMATIC BURETTE • BURETA AUTOMÁTICA • BURETTE AUTOMATIQUE



Two-way stopcock, PTFE key

Llave de paso dos vías, llave PTFE

Robinet à deux voies, clé en PTFE

BORO
3.3

CL. AS

ISO
385Batch
CertificatePrecision
Bore

Ref.	Cap. (ml)	Divis. (ml)	Pack Unit
3450227	10	0,05	1
3450233	25	0,1	1
3450236	50	0,1	1
3450239	100	0,2	1

Contact us for other sizes and specifications



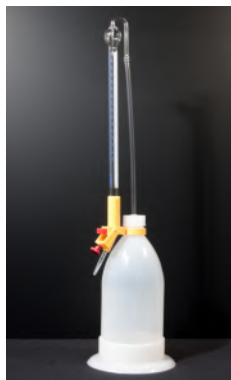
CHECK THE SPECIFICATIONS ON PAGE 83

CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES EN LA PÁGINA 83

VÉRIFIEZ LES SPÉCIFICATIONS À LA PAGE 83

**WATER STILL
DESTILADOR DE AGUA
DISTILLATEUR D'EAU**

AUTOMATIC BURETTE • BURETA AUTOMÁTICA • BURETTE AUTOMATIQUE



According to Dr. Schilling

Modelo Dr. Schilling

Modèle Dr. Schilling

BORO
3.3

CL. AS

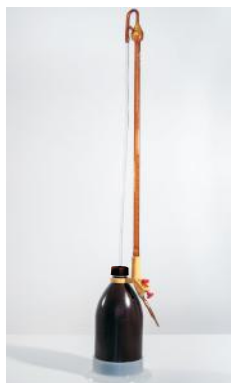
ISO
385

Batch
Certificate

Precision
Bore

Ref.	Cap. (ml)	Divis. (ml)	Flask cap. (ml)	Pack Unit
3086922	5	0,02	500	1
3086927	10	0,05	500	1
3086930	15	0,1	500	1
3086933	25	0,1	1000	1
3086936	50	0,1	1000	1

AUTOMATIC BURETTE • BURETA AUTOMÁTICA • BURETTE AUTOMATIQUE



According to Dr. Schilling, amber glass

Modelo Dr. Schilling, vidrio ámbar

Modèle Dr. Schilling, verre ambre

BORO
3.3

CL. AS

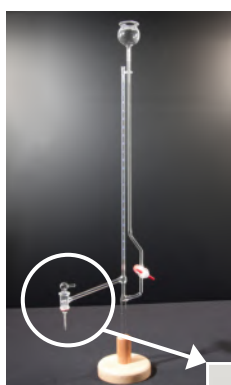
ISO
385

Batch
Certificate

Precision
Bore

Ref.	Cap. (ml)	Divis. (ml)	Flask cap. (ml)	Pack Unit
3086822	5	0,02	500	1
3086827	10	0,05	500	1
3086830	15	0,1	500	1
3086833	25	0,1	1000	1
3086836	50	0,1	1000	1

MICRO BURETTE • BURETA MICRO • MICROBURETTE



PTFE Key

Llave PTFE

Clé en PTFE

BORO
3.3

CL. AS

ISO
385

Batch
Certificate



New stopcock available
Nueva llave de paso disponible
Nouveau robinet disponible

Ref.	Cap. (ml)	Divis. (ml)	Pack Unit
3431711	1	0,01	1
3431716	2	0,01	1
3431722	5	0,02	1
3431727	10	0,02	1

Ref.	Cap. (ml)	Divis. (ml)	Pack Unit
3431911	1	0,01	1
3431916	2	0,01	1
3431922	5	0,02	1
3431927	10	0,02	1

MICRO BURETTE • BURETA MICRO • MICROBURETTE

Glass key

Llave de vidrio

Clé en verre

BORO
3.3

CL. AS

ISO
385Batch
Certificate

Ref.	Cap. (ml)	Divis. (ml)	Tol. ± (ml)	Pack Unit
3441822	10	0,02	0,02	1
3441827	10	0,05	0,02	1
3441834	25	0,05	0,03	1
3441833	25	0,1	0,05	1
3441836	50	0,1	0,05	1

AUTOMATIC BURETTE • BURETA AUTOMÁTICA • BURETTE AUTOMATIQUE

Two stopcocks, glass key, white printing and amber glass, without reservoir bottle. With automatic zero point.

Dos llaves de vidrio, impresión blanca y vidrio ámbar, sin frasco. Con punto cero automático.

Deux robinets en verre, impression blanche et verre ambre, sans réservoir bouteille. Avec zéro automatique

BORO
3.3

CL. AS

ISO
385Batch
CertificatePrecision
Bore

Ref.	Cap. (ml)	Divis. (ml)	Tol. ± (ml)	Pack Unit
3461822	10	0,02	0,02	1
3461827	10	0,05	0,02	1
3461834	25	0,05	0,03	1
3461833	25	0,1	0,05	1
3461836	50	0,1	0,05	1

AUTOMATIC BURETTE • BURETA AUTOMÁTICA • BURETTE AUTOMATIQUE

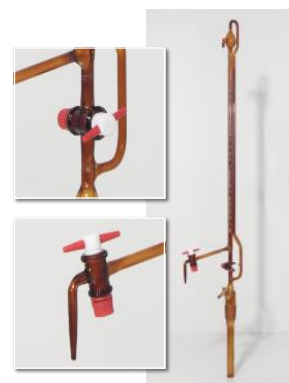
Two stopcocks, PTFE key, white printing and amber glass, without reservoir bottle. With automatic zero point.

Dos llaves de paso, llave PTFE, impresión blanca y vidrio ámbar, sin frasco. Con punto cero automático.

Deux robinets, clé en PTFE, impression blanche et verre ambre, sans réservoir bouteille. Avec zéro automatique

BORO
3.3

CL. AS

ISO
385Batch
CertificatePrecision
Bore

AUTOMATIC BURETTE • BURETA AUTOMÁTICA • BURETTE AUTOMATIQUE



Two stopcocks, glass key, blue printing, without reservoir bottle. With automatic zero point.

Dos llaves de vidrio, impresión azul, sin frasco. Con punto cero automático.

Deux robinets en verre, impression bleue, sans réservoir bouteille. Avec zéro automatique

BORO
3.3

CL. AS

ISO
385

Batch
Certificate

Precision
Bore

Ref.	Cap. (ml)	Divis. (ml)	Tol. ± (ml)	Pack Unit
3431822	10	0,02	0,02	1
3431827	10	0,05	0,02	1
3431834	25	0,05	0,03	1
3431833	25	0,1	0,05	1
3431836	50	0,1	0,05	1

AUTOMATIC BURETTE • BURETA AUTOMÁTICA • BURETTE AUTOMATIQUE



Two stopcocks, PTFE Key, blue printing, without reservoir bottle. With automatic zero point.

Dos llaves PTFE, impresión azul, sin frasco. Con punto cero automático.

Deux robinets, clé en PTFE, impression bleue, sans réservoir bouteille. Avec zéro automatique

BORO
3.3

CL. AS

ISO
385

Batch
Certificate

Precision
Bore

Ref.	Cap. (ml)	Divis. (ml)	Tol. ± (ml)	Pack Unit
3451822	10	0,02	0,02	1
3451827	10	0,05	0,02	1
3451834	25	0,05	0,03	1
3451833	25	0,1	0,05	1
3451836	50	0,1	0,05	1

RESERVOIR BOTTLE FOR BURETTE • BOTELLA DE RESERVA PARA BURETA • BOUTEILLE DE RÉSERVOIR POUR BURETTE



Ref.	Glass	Cap. (ml)	Pack Unit
4043463N	Amber • Ámbar • Ambre	2000	1
4043363N	Clear • Transparente • Transparent	2000	1

SODA



**GENERAL GLASSWARE
VIDRIO GENERAL
VERRERIE GÉNÉRALE**

02

DESICCATOR • DESECADOR • DESSICATEUR



For vacuum, with stopcock,
sealing ring

Para vacío, con llave, anillo de
sellado

Pour vide, avec robinet, bague
d'étanchéité

SODA

Complete description for
desiccators size is available on page 111

Ref.	Cap. (L) ≈	Size Ø (mm)	Height (mm)	Feature Característica Caractéristique	Plate Ø (mm)	Pack unit
4906019W	1,5	150	215	Without plate Sin placa Sans plaque	-	1
4906031W	6	250	275		-	1
49060191W	1,5	150	215	Porcelain plate Placa de porcelana Plaque de porcelaine	145	1
49060311W	6	250	275		240	1
49060192W	1,5	150	215	Metal plate Placa de metal Plaque de metal	145	1
49060312W	6	250	275		240	1

DESICCATOR • DESECADOR • DESSICATEUR



For vacuum, with stopcock

Para vacío, con llave

Pour vide, avec robinet

SODA

Complete description for
desiccators size is available on page 111

Ref.	Cap. (L) ≈	Size Ø (mm)	Height (mm)	Feature Característica Caractéristique	Plate Ø (mm)	Pack unit
4906019	1,5	150	215	Without plate Sin placa Sans plaque	-	1
4906024	4	200	240		-	1
4906031	6	250	275		-	1
4906034	10	300	405		-	1
49060191	1,5	150	215	Porcelain plate Placa de porcelana Plaque de porcelaine	145	1
49060241	4	200	240		190	1
49060311	6	250	275		240	1
49060341	10	300	405		280	1
49060192	1,5	150	215	Metal plate Placa de metal Plaque de metal	145	1
49060242	4	200	240		190	1
49060312	6	250	295		240	1
49060342	10	300	405		280	1

DESICCATOR • DESECADOR • DESSICATEUR



Without stopcock

Con tapa botón

À bouton

SODA

Complete description for
desiccators size is available on page 111

Ref.	Cap. (L) ≈	Size Ø (mm)	Height (mm)	Feature Característica Caractéristique	Plate Ø (mm)	Pack unit
4906119	1,5	150	215	Without plate Sin placa Sans plaque	-	1
4906124	4	200	240		-	1
4906131	6	250	275		-	1
4906134	10	300	405		-	1
49061191	1,5	150	215	Porcelain plate Placa de porcelana Plaque de porcelaine	145	1
49061241	4	200	240		190	1
49061311	6	250	275		240	1
49061341	10	300	405		280	1
49061192	1,5	150	215	Metal plate Placa de metal Plaque de metal	145	1
49061242	4	200	240		190	1
49061312	6	250	295		240	1
49061342	10	300	405		280	1

DESICCATOR • DESECADOR • DESSICATEUR



With rotating sleeve

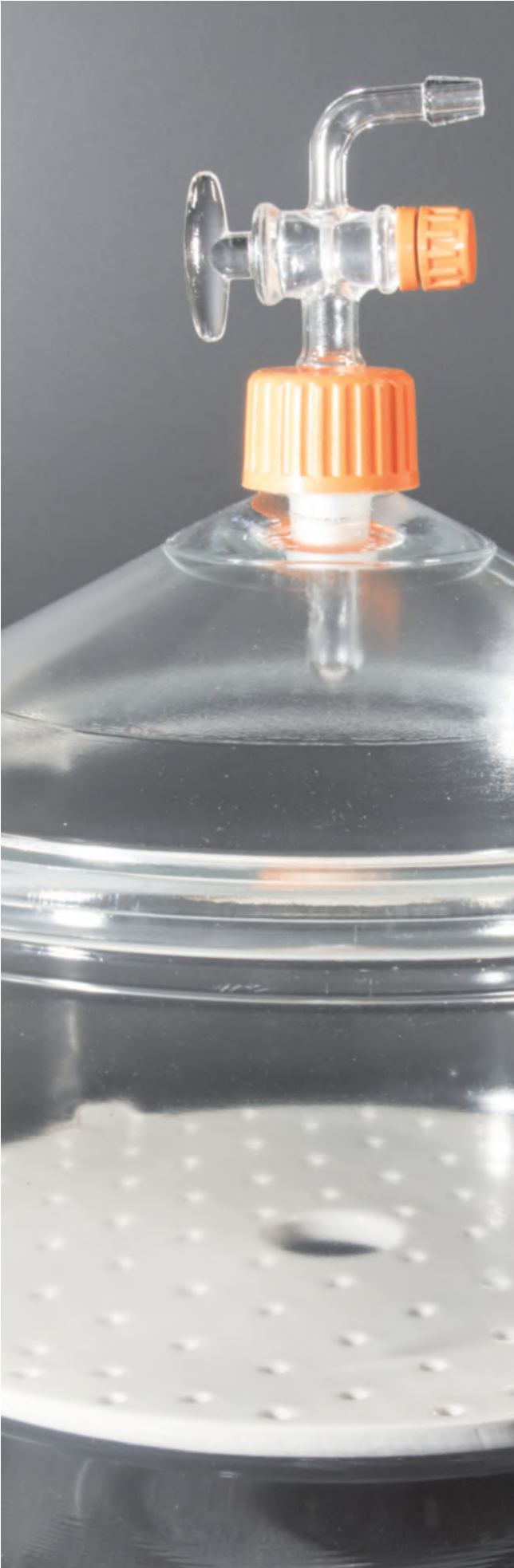
Con oliva

Avec vanne rotative

SODA

Complete description for
desiccators size is available on page 111

Ref.	Cap. (L) ≈	Size Ø (mm)	Height (mm)	Feature Característica Caractéristique	Plate Ø (mm)	Pack unit
4906519	1,5	150	215	Without plate Sin placa Sans plaque	-	1
4906524	4	200	240		-	1
4906531	6	250	275		-	1
4906534	10	300	405		-	1
49065191	1,5	150	215	Porcelain plate Placa de porcelana Plaque de porcelaine	145	1
49065241	4	200	240		190	1
49065311	6	250	275		240	1
49065341	10	300	405		280	1
49065192	1,5	150	215	Metal plate Placa de metal Plaque de metal	145	1
49065242	4	200	240		190	1
49065312	6	250	295		240	1
49065342	10	300	405		280	1



DESICCATOR DESECADOR DESSICATEUR

NORMAX DESICCATORS are available in the following range of models (with stopcock, without stopcock, with rotating sleeve valve, with sealing ring) and sizes (150, 200, 250 and 300 mm).

All the components are available as spare parts, if necessary.

For vacuum purposes, the lid and the bottom grinded areas must be kept clean and lubricated. Normax desiccators are marked with Normax brand to ensure authenticity.

Los **DESECADORES NORMAX** están disponibles en la siguiente gama de modelos (con llave de paso, sin llave de paso y con oliva, con anillo de sellado) y tamaños (150, 200, 250 y 300 mm).

Todos los componentes están disponibles como repuestos, si es necesario.

Para el uso en vacío, las superficies esmeriladas de la tapa y del fondo de los desecadores deben mantenerse siempre limpias y lubricadas. Los desecadores NORMAX están marcados con la marca Normax para garantizar la autenticidad.

Les **DESSICATEURS NORMAX** sont disponibles dans la gamme de modèles suivante (avec robinet d'arrêt, sans robinet d'arrêt et avec robinet à manchon rotatif, bague d'étanchéité) et dans les dimensions (150, 200, 250 et 300 mm).

Tous les composants sont disponibles en tant que pièces de rechange, si nécessaire.

Pour l'utilisation en vide, il faut maintenir les surfaces émeris du couvercle et du fond toujours propres et lubrifiées. Les dessiccateurs NORMAX sont marqués avec la marque Normax pour garantir leur authenticité.

INSTRUCTIONS MANUAL

MANUAL DE INSTRUCCIONES

MANUEL D'INSTRUCTIONS



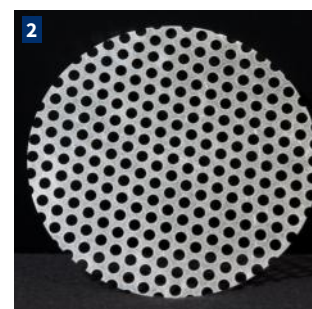
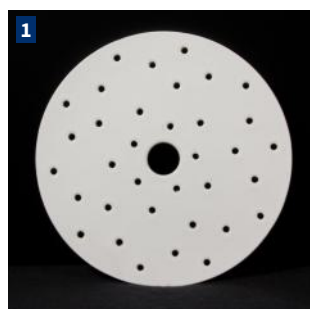
DESICCATOR COMPONENTS • COMPONENTES DE DESECADOR • COMPOSANTS D'DESSICATEUR



SODA

Ref.	Size Ø (mm)	Feature Característica Caractéristique	Pack unit
4906219	150	1 Lid without stopcock Tapa sin llave Couvercle sans robinet	1
4906224	200		1
4906231	250		1
4906234	300		1
4906619	150	2 Lid with rotating sleeve Tapa con luva Couvercle avec vanne rotative	1
4906624	200		1
4906631	250		1
4906634	300		1
4906319	150	3 Lid with stopcock Tapa con llave Couvercle avec robinet	1
4906324	200		1
4906331	250		1
4906334	300		1
9065021	NS 14	4 Stopcock Llave Robinet	1
4907119	150	5 Jar Fondo Fond	1
4907124	200		1
4907131	250		1
4907134	300		1
4907119W	150	- Jar for sealing ring	1
4907131W	250	-	1
4910150W	150	- Black sealing ring	1
4910250W	250	-	1

DESICCATOR PLATE • PLACA DE DESECADOR • PLAQUE D'DESSICATEUR



Ref.	Plate Ø (mm)	Feature Característica Caractéristique	Pack unit
4906402	145	1 porcelain porcelana porcelaine	1
4906404	190		1
4906405	240		1
4906406	280		1
4906502	145	2 metal	1
4906504	190		1
4906505	240		1
4906506	280		1

DESICCATOR ACCESSORIES • ACESSORIOS PARA DESECADOR • ACCESSOIRES POUR DESSICATEUR



Ref.	Feature • Característica • Caractéristique
719270	1 Protection glove Guante de protección Gant de protection
LG9116950	- Joint grease Grasa para juntas Graisse pour joints
8GE0043V	- Orange Silica Gel 1kg Gel de sílice naranja 1kg Gel de sílice orange 1kg
8GE0043W	- Orange Silica Gel 5kg Gel de sílice naranja 5kg Gel de sílice orange 5kg



PETRI DISH
PLACA DE PETRI
BÔITE DE PETRI

ISO Standards

Compliant with ISO 13132

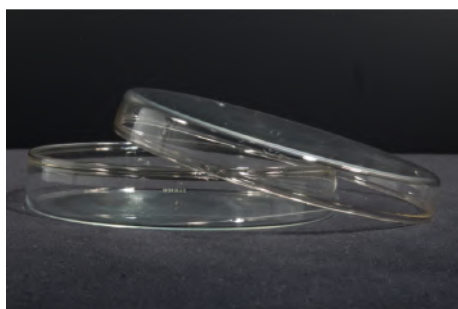
High Resistance

Both thermal and mechanical

Perfect Flatness

Provides maximum accuracy

PETRI DISH • PLACA DE PETRI • BÔITE DE PETRI



SODA

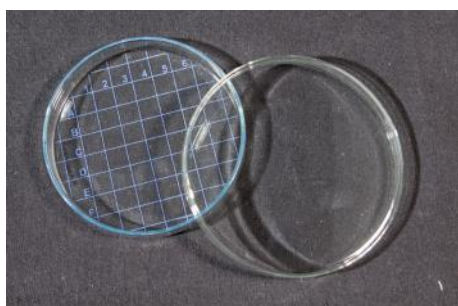
Ref.	Height x Out. Ø (mm)	Pack unit
5058501	12x40	20
5058541	15x60	20
5058543	15x80	20
5058546	15x90	20
5058544	10x100	20
5058545	15x100	20
5058548	20x100	20
5058550	20x120	20
5058558	25x150	6
5058559	30x180	6
5058560	30x200	6
5058561	50x200	6

PETRI DISH • PLACA DE PETRI • BÔITE DE PETRI

BORO
3.3AUTOCLAVABLE
121°C

Ref.	Height x Out. Ø (mm)	Pack unit
5058641	15x60	20
5058643	15x80	20
5058646	15x90	20
5058645	15x100	20
5058648	20x100	20
5058650	20x120	20
5058658	25x150	6
5058659	30x180	6
5058660	30x200	6

PETRI DISH • PLACA DE PETRI • BÔITE DE PETRI



Blue grid

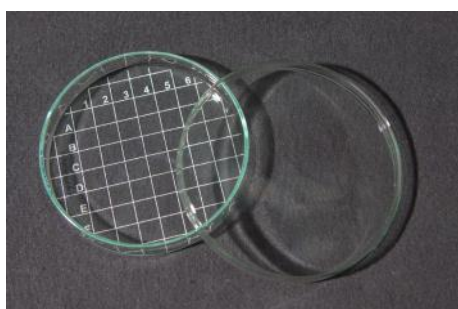
Cuadrícula azul

Fond Quadrillé bleue

SODA

Ref.	Height x Out. Ø (mm)	Pack unit
50585012	12x40	20
50585412	15x60	20
50585432	15x80	20
50585462	15x90	20
50585442	10x100	20
50585452	15x100	20
50585482	20x100	20
50585502	20x120	20
50585582	25x150	6
50585592	30x180	6
50585602	30x200	6
50585612	50x200	6

PETRI DISH • PLACA DE PETRI • BÔITE DE PETRI



White grid

Cuadrícula blanca

Fond Quadrillé blanche

SODA

Ref.	Height x Out. Ø (mm)	Pack unit
50585011	12x40	20
50585411	15x60	20
50585431	15x80	20
50585461	15x90	20
50585441	10x100	20
50585451	15x100	20
50585481	20x100	20
50585501	20x120	20
50585581	25x150	6
50585591	30x180	6
50585601	30x200	6
50585611	50x200	6

Ref. SODA	Ref. BORO 3.3	Outside. Ø (mm)	Pack unit
4132124	4142124*	40	10
4132132	4142132*	50	10
4132134	4142134*	60	10
4132136	4142136*	70	10
4132141	4142141*	80	10
4132144	4142144*	90	10
4132146	4142146*	100	10
4132150	4142150*	120	10
4132152	4142152*	125	10
4132157	4142157*	150	10
4132161	4142161*	200	10
4132166	4142166*	250	10

*On request • A pedido • Sous demande

WATCH GLASS • VIDRIO DE RELOJ • VERRE DE MONTRE

Glazed rims

Bordes requemados

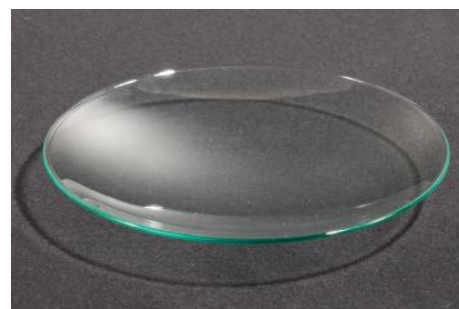
Bords rebrûlés

**BORO
3.3**

SODA

**DIN
12341**

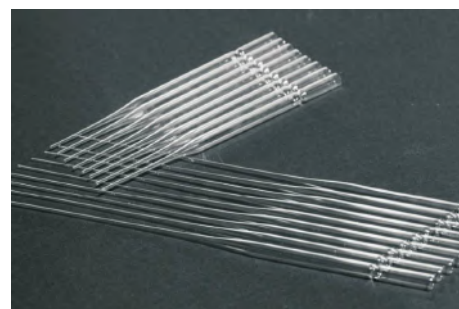
**AUTOCLAVABLE
121°C**



Ref.	Outside. Ø (mm)	Length (mm)	Tip	Pack unit
5426015	6,5-8	145-150	open	250x8
5426023	6,5-8	225-230	abierta	250x8
5426027	6,5-8	270	ouverte	1000
5426015F	6,5-8	145-150	closed	250x8
5426023F	6,5-8	225-230	cerrada	250x8
5426027F	6,5-8	270	fermée	1000

PASTEUR PIPETTE • PIPETA PASTEUR • PIPETTE PASTEUR

SODA



Ref.	Outside. Ø (mm)	Length (mm)	Tip	Pack unit
5426015C	6,5-8	145-150	open	250x8
5426023C	6,5-8	225-230	abierta	250x8
5426027C	6,5-8	270	ouverte	1000
5426015CC	6,5-8	145-150	closed	250x8
5426023CC	6,5-8	225-230	cerrada	250x8
5426027CC	6,5-8	270	fermée	1000

PASTEUR PIPETTE • PIPETA PASTEUR • PIPETTE PASTEUR

Cotton plugged

Con algodón

Avec cotonnée

SODA



Available: Customized packing - OEM

Disponible: Envase personalizado - OEM

Disponible: Emballage personnalisé - OEM



SEPARATING FUNNEL • EMBUDO DE DECANTACIÓN • AMPOULE À DÉCANTER



Pear shape, glass key, plastic stopper

Forma de pera, llave de vidrio, tapón plástico

Forme de poire, clé de verre, bouchon plastique

**BORO
3.3**

Ref.	Cap. (ml)	NS	Bore	Pack unit
44701	25	14/23	2,5	1
44712	25	19/26	2,5	1
44702	50	14/23	2,5	1
44703	50	19/26	2,5	1
44704	100	14/23	2,5	1
44705	100	19/26	2,5	1
44707	250	19/26	4	1
44713	250	29/32	4	1
44708	500	19/26	4	1
44714	500	29/32	4	1
44709	1000	29/32	6	1
44711	2000	29/32	6	1

SEPARATING FUNNEL • EMBUDO DE DECANTACIÓN • AMPOULE À DÉCANTER



Pear shape, PTFE key, plastic stopper

Forma de pera, llave PTFE, tapón plástico

Forme de poire, clé de PTFE, bouchon plastique

**BORO
3.3**

Ref.	Cap. (ml)	NS	Bore	Pack unit
44901	25	14/23	2,5	1
44912	25	19/26	2,5	1
44902	50	14/23	2,5	1
44903	50	19/26	2,5	1
44904	100	14/23	2,5	1
44905	100	19/26	2,5	1
44907	250	19/26	4	1
44913	250	29/32	4	1
44908	500	19/26	4	1
44914	500	29/32	4	1
44909	1000	29/32	6	1
44911	2000	29/32	6	1

SEPARATING FUNNEL • EMBUDO DE DECANTACIÓN • AMPOULE À DÉCANTER



Pear shape, PTFE needle-valve, plastic stopper

Forma de pera, llave de punzón PTFE, tapón plástico

Forme de poire, valve en PTFE, bouchon plastique

**BORO
3.3**

Ref.	Cap. (ml)	NS	Bore	Pack unit
45002	50	14/23	2,5	1
45003	50	19/26	2,5	1
45004	100	14/23	2,5	1
45005	100	19/26	2,5	1
45007	250	19/26	4	1
45013	250	29/32	4	1
45008	500	19/26	4	1
45014	500	29/32	4	1
45009	1000	29/32	6	1
45011	2000	29/32	6	1

Ref.	Cap. (ml)	NS	Pack unit
43701	50	19/26	1
43702	100	19/26	1
43703	250	19/26	1
43704	500	19/26	1
43705	500	24/29	1
43706	1000	19/26	1
43707	1000	29/32	1

SEPARATING FUNNEL • EMBUDO DE DECANTACIÓN • AMPOULE À DÉCANTER

Spherical shape, glass key, plastic stopper.
Available with PTFE Key

Forma esférica, llave de vidrio, tapón plástico.
Disponible con llave PTFE

Forme sphérique, clé de verre, bouchon plastique.
Disponible avec clé en PTFE

BORO
3.3



Ref.	Cap. (ml)	NS	Key	Pack unit
9065069	50	19/26	PTFE	1
9065031	100	19/26	Glass	1
9065033	100	19/26	PTFE	1
9065076	250	29/32	PTFE	1
9065075	250	29/32	Glass	1
9065179	500	29/32	PTFE	1

SEPARATING FUNNEL • EMBUDO DE DECANTACIÓN • AMPOULE À DÉCANTER

Spherical shape (Gilson type), plastic stopper

Forma esférica (Gilson), tapón plástico

Forme sphérique (Gilson), bouchon plastique

BORO
3.3



Ref.	Cap. (ml)	NS	Bore	Pack unit
44107	25	14/23	2,5	1
44114	25	19/26	2,5	1
44101	50	14/23	2,5	1
44108	50	19/26	2,5	1
44102	100	14/23	2,5	1
44103	100	19/26	2,5	1
44110	250	19/26	4	1
44104	250	29/32	4	1
44111	500	19/26	4	1
44105	500	29/32	4	1
44112	1000	24/29	6	1
44106	1000	29/32	6	1
44113	2000	29/32	6	1

SEPARATING FUNNEL • EMBUDO DE DECANTACIÓN • AMPOULE À DÉCANTER

Conical shape, glass key, plastic stopper

Forma cónica, llave de vidrio, tapón plástico

Forme conique, clé en verre, bouchon plastique

BORO
3.3



SEPARATING FUNNEL • EMBUDO DE DECANTACIÓN • AMPOULE À DÉCANTER



Conical shape, PTFE key, plastic stopper

Forma cónica, llave PTFE, tapón plástico

Forme conique, clé en PTFE, bouchon plastique

BORO
3.3

Ref.	Cap. (ml)	NS	Bore	Pack unit
44807	25	14/23	2,5	1
44814	25	19/26	2,5	1
44801	50	14/23	2,5	1
44808	50	19/26	2,5	1
44802	100	14/23	2,5	1
44803	100	19/26	2,5	1
44810	250	19/26	4	1
44804	250	29/32	4	1
44811	500	19/26	4	1
44805	500	29/32	4	1
44812	1000	24/29	6	1
44806	1000	29/32	6	1
44813	2000	29/32	6	1

SEPARATING FUNNEL • EMBUDO DE DECANTACIÓN • AMPOULE À DÉCANTER



Conical shape, PTFE needle-valve, plastic stopper

Forma cónica, llave de punzón PTFE, tapón plástico

Forme conique, valve en PTFE, bouchon plastique

BORO
3.3

Ref.	Cap. (ml)	NS	Bore	Pack unit
45101	50	14/23	2,5	1
45108	50	19/26	2,5	1
45102	100	14/23	2,5	1
45103	100	19/26	2,5	1
45110	250	19/26	4	1
45104	250	29/32	4	1
45111	500	19/26	4	1
45105	500	29/32	4	1
45112	1000	24/29	6	1
45106	1000	29/32	6	1
45113	2000	29/32	6	1

SEPARATING FUNNEL • EMBUDO DE DECANTACIÓN • AMPOULE À DÉCANTER



Cylindrical shape, glass key, plastic stopper
Available with PTFE key

Forma cilíndrica, llave de vidrio, tapón plástico
Disponible con llave PTFE

Forme cylindrique, clé en verre, bouchon plastique.
Disponible avec clé en PTFE

BORO
3.3

Ref.	Cap. (ml)	NS	Pack unit
43401	25	14/23	1
43402	50	14/23	1
43407	50	19/26	1
43408	100	14/23	1
43403	100	19/26	1
43404	250	19/26	1
43409	250	29/32	1
43410	500	24/29	1
43411	500	29/32	1
43412	1000	24/29	1
43413	1000	29/32	1
43414	2000	29/32	1

Ref.	Cap. (ml)	NS	Pack unit
43415	25	14/23	1
43416	50	14/23	1
43417	50	19/26	1
43418	100	14/23	1
43419	100	19/26	1
43420	250	19/26	1
43421	250	29/32	1
43422	500	24/29	1
43423	500	29/32	1
43424	1000	24/29	1
43425	1000	29/32	1
43426	2000	29/32	1

SEPARATING FUNNEL • EMBUDO DE DECANTACIÓN • AMPOULE À DÉCANTER

Cylindrical shape, graduated, glass key, plastic stopper.
Available with PTFE key

Forma cilíndrica, graduado, llave de vidrio, tapón plástico. *Disponible con llave PTFE*

Forme cylindrique, graduée, clé en verre, bouchon plastique. *Disponible avec clé en PTFE*

BORO
3.3



Ref.	Cap. (ml)	NS	Pack unit
43316	50	14/23	1
43318	100	14/23	1
43319	100	19/26	1
43327	250	24/29	1
43321	250	29/32	1
43322	500	24/29	1
43323	500	29/32	1
43325	1000	29/32	1

SEPARATING FUNNEL • EMBUDO DE DECANTACIÓN • AMPOULE À DÉCANTER

Cylindrical shape, graduated, glass key, plastic stopper,
standard ground joint.
Available with PTFE key

Forma cilíndrica, graduado, llave de vidrio, tapón
plástico, esmerilado.
Disponible con llave PTFE

Forme cylindrique, graduée, clé en verre, bouchon
plastique, avec rodage.
Disponible avec clé en PTFE

BORO
3.3



Ref.	Cap. (ml)	NS	Pack unit
43302	50	14/23	1
43308	100	14/23	1
43303	100	19/26	1
43305	250	24/29	1
43309	250	29/32	1
43310	500	24/29	1
43311	500	29/32	1
43313	1000	29/32	1

SEPARATING FUNNEL • EMBUDO DE DECANTACIÓN • AMPOULE À DÉCANTER

Cylindrical shape, standard ground joint, glass key,
plastic stopper. *Available with PTFE key*

Forma cilíndrica, esmerilado, llave de vidrio, tapón
plástico. *Disponible con llave PTFE*

Forme cylindrique, avec rodage, clé en verre, bouchon
plastique. *Disponible avec clé en PTFE*

BORO
3.3



SEPARATING FUNNEL • EMBUDO DE DECANTACIÓN • AMPOULE À DÉCANTER



Cylindrical shape, glass key, plastic stopper. Pressure equalisation tube.
Available with PTFE key

Forma cilíndrica, llave de vidrio, tapón plástico. Tubo compensador de presión.
Disponible con llave PTFE

Forme cylindrique, clé en verre, bouchon plastique. Tube d'équilibrage.
Disponible avec clé en PTFE

BORO
3.3

Ref.	Cap. (ml)	NS	Pack unit
46002	50	14/23	1
46008	100	14/23	1
46003	100	19/26	1
46005	250	24/29	1
46009	250	29/32	1
46010	500	24/29	1
46011	500	29/32	1

SEPARATING FUNNEL • EMBUDO DE DECANTACIÓN • AMPOULE À DÉCANTER



Cylindrical shape, glass key, plastic stopper. Graduated. Pressure equalisation tube.
Available with PTFE key

Forma cilíndrica, llave de vidrio, tapón plástico. Graduado. Tubo compensador de presión.
Disponible con llave PTFE

Forme cylindrique, clé en verre, bouchon plastique. Graduée. Tube d'équilibrage.
Disponible avec clé en PTFE

BORO
3.3

Ref.	Cap. (ml)	NS	Pack unit
46016	50	14/23	1
46018	100	14/23	1
46019	100	19/26	1
46027	250	24/29	1
46021	250	29/32	1
46022	500	24/29	1
46023	500	29/32	1

DROPPING FUNNEL • EMBUDO DE CARGA • ENTONNOIR CYLINDRIQUE



Cylindrical shape, glass key.
Available with PTFE key

Forma cilíndrica, llave de vidrio.
Disponible con llave PTFE

Forme cylindrique, clé en verre.
Disponible avec clé en PTFE

BORO
3.3

Ref.	Cap. (ml)	Pack unit
43201	30	1
9065040	50	1
43202	60	1
43203	125	1
43204	250	1
43210	500	1
43213	1000	1
43214	2000	1

Ref.	Cap. (ml)	Pack unit
2111614N	25	10
2111617N	50	10
2111624N	100	10
2111629N	150	10
2111636N	250	10
2111641N	400	10
2111648N	600	10
2111653N	800	10
2111654N	1000	10
2111663N	2000	10
2111668N	3000	1

BEAKER • VASO • BÉCHER

Tall form, with spout and scale.
Available with double scale

Forma alta, con pico y escala.
Disponible con doble escala

Forme haute, avec bec verseur et échelle.
Disponible avec double échelle

BORO
3.3

ISO
3819



Ref.	Cap. (ml)	Pack unit
2110107N	5	10
2110108N	10	10
2110614N	25	10
2110617N	50	10
2110624N	100	10
2110629N	150	10
2110636N	250	10
2110641N	400	10
2110648N	600	10
2110653N	800	10
2110654N	1000	10
2110663N	2000	1
2110668N	3000	1
2110673N	5000	1
2110686N	10000	1

BEAKER • VASO • BÉCHER

Low form, with spout and scale.
Available with double scale

Forma baja, con pico y escala.
Disponible con doble escala

Forme basse, avec bec verseur et échelle.
Disponible avec double échelle

BORO
3.3

ISO
3819



Ref.	Cap. (ml)	Pack unit
4010114	25	1
4010117	50	1
4010120	60	1
4010124	100	1
4010121	125	1
4010136	250	1
4010144	500	1

BEAKER • VASO • BÉCHER

Conical pressed measuring flask, raised scale

Copa cónica, escala moldada

Verre à experience, échelle élevé

SODA



BEAKER • VASO • BÉCHER



Bell shape measuring flask, blue scale

Copa cónica (tipo campana), escala azul

Verre à experience, échelle bleue

SODA

Ref.	Cap. (ml)	Pack unit
4011114	25	1
4011117	50	1
4011124	100	1
4011121	125	1
4011136	250	1
4011144	500	1
4011154	1000	1
4011163	2000	1

ERLENMEYER FLASK • MATRAZ ERLENMEYER • FIOLE ERLENMEYER



Wide neck, with scale

Cuello ancho, con escala

Col large, avec échelle

**BORO
3.3**

Ref.	Cap. (ml)	Pack unit
2122614N	25	10
2122617N	50	10
2122624N	100	10
2122636N	250	10
2122644N	500	10
2122654N	1000	10
2122663N	2000	10

ERLENMEYER FLASK • MATRAZ ERLENMEYER • FIOLE ERLENMEYER



Narrow neck, with scale

Cuello normal, con escala

Col étroit, avec échelle

**BORO
3.3**

**ISO
1773**

Ref.	Cap. (ml)	Pack unit
2121614N	25	10
2121617N	50	10
2121624N	100	10
2121632N	200	10
2121636N	250	10
2121639N	300	10
2121644N	500	10
2121654N	1000	10
2121663N	2000	10
2121668N	3000	1
2121673N	5000	1

Ref.	Cap. (ml)	NS	Pack unit
47101	5	10/19	10
47102	10	10/19	10
47103	25	10/19	10
47104	25	14/23	10
47105	25	19/26	10
47106	50	14/23	10
47107	50	19/26	10
47108	50	24/29	10
47109	100	14/23	10
47110	100	19/26	10
47111	100	24/29	10
47112	100	29/32	10
47113	200	19/26	10
47114	200	24/29	10
47115	200	29/32	10
47116	250	19/26	10
47117	250	24/29	10
47118	250	29/32	10
47127	300	29/32	10
47119	500	19/26	10
47120	500	24/29	10
47121	500	29/32	10
47122	1000	24/29	10
47123	1000	29/32	10
47124	1000	34/35	10
47125	2000	29/32	10
47126	2000	34/35	10

Ref.	Cap. (ml)	GL	Pack unit
21803245	100	25	10
21803365	250	32	10
21803445	500	32	10
21803545	1000	32	10

Ref.	Cap. (ml)	NS	Pack unit
3419227	100	29/32	1
3419237	250	29/32	1
3419239	300	29/32	1
3419246	500	29/32	1

ERLENMEYER FLASK • MATRAZ ERLLENMEYER • FIOLE ERLLENMEYER

Standard ground joint, with scale

Cuello esmerilado, con escala

Col rodé, avec échelle

BORO
3.3ISO
4797

Glass stopper: add "V" to the reference

Tapón de vidrio: añadir "V" a la referencia

Bouchon en verre: ajouter "V" à la référence

PE-HD stopper: add "T" to the reference

Tapón de PE-HD: añadir "T" a la referencia

Bouchon en PE-HD: ajouter "T" à la référence



ERLENMEYER FLASK • MATRAZ ERLLENMEYER • FIOLE ERLLENMEYER

With red PBT threaded cap, autoclavable, with scale

Con tapa rosca PBT roja, autoclavable, con escala

Avec bouchon à vis PBT rouge, autoclavable, avec échelle

BORO
3.3ISO
4796

IODINE DETERMINATION FLASK • MATRAZ ÍNDICE DE IODO • FIOLE DETERMINATION DE L'IODE

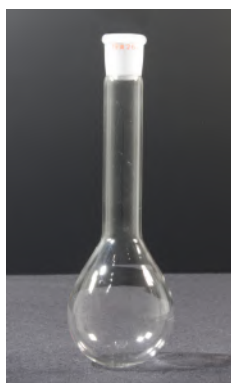
With scale

Con escala

Avec échelle

BORO
3.3

KJELDAHL FLASK • MATRAZ DE KJELDAHL • FIOLE KJELDAHL



Standard ground joint

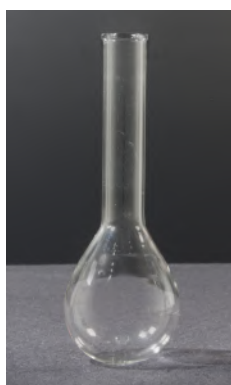
Cuello esmerilado

Col rodé

BORO
3.3**DIN**
12360

Ref.	Cap. (ml)	NS	Pack unit
47401	50	19/26	1
47402	100	19/26	1
47403	100	24/29	1
47404	250	24/29	1
47409	500	19/26	1
47405	500	24/29	1
47406	500	29/32	1
47407	750	29/32	1
47408	1000	29/32	1

KJELDAHL FLASK • MATRAZ DE KJELDAHL • FIOLE KJELDAHL



Without standard ground joint

Sin cuello esmerilado

Sans col rodé

BORO
3.3**DIN**
12360

Ref.	Cap. (ml)	Pack unit
2123117N	50	1
2123124N	100	1
2123136N	250	1
2123144N	500	1
2123151N	800	1
2123154N	1000	1

FLASK • MATRAZ • BALLON



Wide neck, flat bottom

Cuello ancho, fondo plano

Col large, fond plat

BORO
3.3

Ref.	Cap. (ml)	Pack unit
2173117N	50	10
2173124N	100	10
2173136N	250	10
2173144N	500	10
2173154N	1000	10
2173163N	2000	10

FLASK • MATRAZ • BALLON



Narrow neck, flat bottom

Cuello normal, fondo plano

Col étroit, fond plat

BORO
3.3**ISO**
1773

Ref.	Cap. (ml)	Pack unit
2171117N	50	10
2171124N	100	10
2171136N	250	10
2171144N	500	10
2171154N	1000	10
2171163N	2000	10
2171171N	4000	1
2171176N	6000	1
2171186N	10000	1

Ref.	Cap. (ml)	Pack unit
2172117N	50	10
2172124N	100	10
2172136N	250	10
2172144N	500	10
2172154N	1000	10
2172163N	2000	10
2172171N	4000	1
2172176N	6000	1
2172186N	10000	1
2172191N	20000	1

FLASK • MATRAZ • BALLON

Narrow neck, round bottom

Cuello normal, fondo redondo

Col étroit, fond rond

BORO
3.3ISO
1773

Ref.	Cap. (ml)	NS	Pack unit
47001	50	19/26	1
47002	50	24/29	1
47003	100	19/26	1
47004	100	24/29	1
47005	100	29/32	1
47006	250	19/26	1
47007	250	24/29	1
47008	250	29/32	1
47009	500	24/29	1
47010	500	29/32	1
47012	1000	24/29	1
47013	1000	29/32	1
47015	2000	29/32	1
47016	2000	34/35	1

FLASK • MATRAZ • BALLON

Standard ground joint, flat bottom

Cuello esmerilado, fondo plano

Col rodé, fond plat

BORO
3.3ISO
4797

Glass stopper: add "V" to the reference

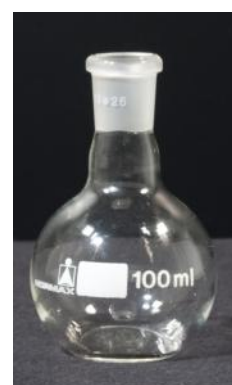
Tapón de vidrio: añadir "V" a la referencia

Bouchon en verre: ajouter "V" à la référence

PE-HD stopper: add "T" to the reference

Tapón de PE-HD: añadir "T" a la referencia

Bouchon en PE-HD: ajouter "T" à la référence



Ref.	Cap. (ml)	NS	Pack unit
46801	5	10/19	1
46802	10	10/19	1
46803	25	14/23	1
46804	25	19/26	1
46805	25	24/29	1
46806	50	14/23	1
46807	50	19/26	1
46808	50	24/29	1
46824	50	29/32	1
46809	100	14/23	1
46810	100	19/26	1
46811	100	24/29	1
46812	100	29/32	1
46813	250	19/26	1
46814	250	24/29	1
46815	250	29/32	1
46816	500	24/29	1
46817	500	29/32	1
46818	500	34/35	1
46819	1000	24/29	1
46820	1000	29/32	1
46821	1000	34/35	1
46822	2000	29/32	1
46823	2000	34/35	1

FLASK • MATRAZ • BALLON

Standard ground joint, round bottom

Cuello esmerilado, fondo redondo

Col rodé, fond rond

BORO
3.3ISO
4797

Glass stopper: add "V" to the reference

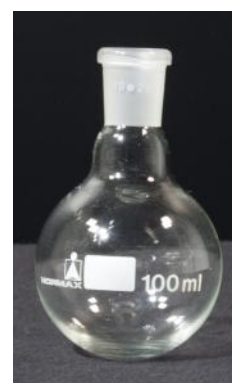
Tapón de vidrio: añadir "V" a la referencia

Bouchon en verre: ajouter "V" à la référence

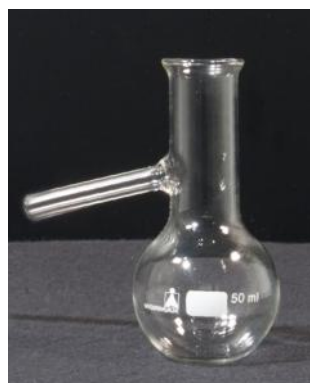
PE-HD stopper: add "T" to the reference

Tapón de PE-HD: añadir "T" a la referencia

Bouchon en PE-HD: ajouter "T" à la référence



DISTILLING FLASK • MATRAZ DE DESTILACIÓN • BALLON À DISTILLER



Engler

BORO
3.3**Check • Consulte • Vérifier:****Engler, E 133, 125ml**

Page 80



Ref.	Cap. (ml)	Pack unit
3124317	50	1
3124324	100	1
3124336	250	1
3124344	500	1
3124354	1000	1

CRYSTALLISING • CRISTALIZADOR • CRISTALLISOIR



With spout

Con pico

Avec bec

BORO
3.3**DIN**
12338

Ref.	Cap. (ml)	Ø x height (mm)	Pack unit
2131124	20	40x25	10
2131132	40	50x30	10
2131134	60	60x35	10
2131138	100	70x40	10
2131141	150	80x45	10
2131144	300	95x55	10
2131149	500	115x65	10
2131154	900	140x75	10
2131159	2000	190x90	4
2131163	3500	230x100	4

CRYSTALLISING • CRISTALIZADOR • CRISTALLISOIR



With spout

Con pico

Avec bec

SODA

Ref.	Cap. (ml)	Ø x height (mm)	Pack unit
4470524	20	40x25	10
4470532	40	50x30	10
4470534	60	60x35	10
4470538	100	70x40	10
4470541	150	80x45	10
4470544	300	95x55	10
4470549	500	115x65	10
4470554	900	140x75	10
4470559	2000	190x90	10
4470563	3500	230x100	10
4470572	5000	250x120	10

Ref.	Cap. (ml)	Ø x height (mm)	Pack unit
2131324	20	40x25	10
2131332	40	50x30	10
2131338	50	70x40	10
2131334	60	60x35	10
2131341	150	80x45	10
2131344	300	95x55	10
2131349	500	115x65	10
2131354	900	140x75	10
2131359	2000	190x90	4
2131363	3500	230x100	4

CRYSTALLISING • CRISTALIZADOR • CRISTALLISOIR

Without spout

Sin pico

Sans bec

BORO
3.3DIN
12337

Ref.	Cap. (ml)	Ø x height (mm)	Pack unit
4470424	20	40x25	10
4470432	40	50x30	10
4470434	60	60x35	10
4470438	100	70x40	10
4470441	150	80x45	10
4470444	300	95x55	10
4470449	500	115x65	10
4470454	900	140x75	10
4470459	2000	190x90	10
4470463	3500	230x100	10
4470472	5000	250x120	10

CRYSTALLISING • CRISTALIZADOR • CRISTALLISOIR

Without spout

Sin pico

Sans bec

SODA



Ref.	Cap. (ml)	Ø x height (mm)	Pack unit
4470640	≈100	80x40	1
4470650	≈210	100x47	1
4470660	≈477	128x59	1
4470670	≈1000	150x72	1
4470690	≈1500	190x85	1

CRYSTALLISING • CRISTALIZADOR • CRISTALLISOIR

Pressed

Con borde grueso

Pressé bord cordeline

SODA



KIPP DISPENSER • PIPETA DE KIPP • PIPETTE DE KIPP



Automatic, 1 litre bottle
(Bottle in soda-lime glass)

Automática, frasco de 1 litro
(Frasco en vidrio corriente)

Automatique, flacon 1 litre
(Flacon en verre sodocalcique)

BORO
3.3

NS
29/32



Automatic pipette, ground joint.
Available without ground joint

Pipeta automática, cuello esmerilado
Disponible sin esmerilado

Pipette automatique, col rodé
Disponible sans rodage

1	Ref.	Cap. (ml)	Pack unit
	3030101	1	1
	3030102	2	1
	3030107	5	1
	3030108	10	1
	3030111	15	1
	3030112	20	1
	3030114	25	1
	3030117	50	1
	3030124	100	1

2	Ref.	Cap. (ml)	Pack unit
	3430201	1	1
	3430202	2	1
	3430207	5	1
	3430208	10	1
	3430211	15	1
	3430212	20	1
	3430214	25	1
	3430217	50	1
	3430224	100	1

MORTAR • MORTERO • MORTIER



With spout and glass pestle

Con pico y mano de vidrio

Avec bec et pilon en verre

Without glass pestle: add "A" to the reference
Sin mano de vidrio añadir "A" a la referencia
Sans pilon en verre: ajouter "A" à la référence

Ref.	Cap. (ml)	Ø (mm)	Pack unit
4054117	50	60	18
4054124	100	80	24
4054136	250	100	20
4054144	500	120	10
4054154	1000	150	6
4054163	2000	180	1

GLASS PESTLE • MANO DE VIDRO • PILON VERRE



Ref.	Length. (mm)	Pack unit
9095008	70	1
9095050	80	1
9095046	100	1
9095011	120	1
9095038	140	1
9095004	160	1
9095072	170	1
9095012	180	1
9095023	200	1
9095009	230	1

Ref.	Internal Ø (mm)	Eff. length (mm)	Pack unit
3437000	10	100	1
3437001	10	200	1
3437009	15	200	1
3437003	15	400	1
3437002	20	200	1
3437004	20	400	1
3437005	20	600	1
3437006	30	400	1
3437007	30	600	1
3437008	40	800	1

CHROMATOGRAPHY COLUMN • COLUMNA CROMATOGRAFIA • COLONNE À CHROMATOGRAPHIE

Glass stopcock, without sintered glass-disc. Available with sintered glass-disc: add the required porosity to the reference code (0-4)

Llave de vidrio, sin placa porosa.
Disponible con placa porosa: añadir la porosidad a la referencia (0-4)

Robinet verre, sans plaque poreuse.
Disponible avec plaque poreuse: ajouter la porosité à la référence (0-4)



Ref.	Internal Ø (mm)	Eff. length (mm)	Pack unit
3447000	10	100	1
3447001	10	200	1
3447009	15	200	1
3447003	15	400	1
3447002	20	200	1
3447004	20	400	1
3447005	20	600	1
3447006	30	400	1
3447007	30	600	1
3447008	40	800	1

CHROMATOGRAPHY COLUMN • COLUMNA CROMATOGRAFIA • COLONNE À CHROMATOGRAPHIE

PTFE stopcock, without sintered glass-disc. Available with sintered glass-disc: add the required porosity to the reference code (0-4)

Llave de PTFE, sin placa porosa.
Disponible con placa porosa: añadir la porosidad a la referencia (0-4)

Robinet PTFE, sans plaque poreuse.
Disponible avec plaque poreuse: ajouter la porosité à la référence (0-4)



Ref.	Feature • Característica • Caractéristique	Cap. (ml)	Ø (mm)	Pack unit
3720000	Glass stopcock Llave de vidrio Robinet en verre	1000	120	1
3710000	Closed tip Sin llave Sans robinet	1000	120	1

SEDIMENTATION CONE • CONO DE SEDIMENTACIÓN • CÔNE À SEDIMENTATION

Acc. Imhoff

**DIN
12672**



SEPARATING CHAMBER • CUBETA • CUVE



SODA

Ref.	Type • Tipo • Type	Size (mm)	Pack unit
4431100	1 with grooves • Con rañuras • Avec rainures	200x200	1
4431201	2 without grooves • sin rañuras • sans rainures	100x100	1
4431200	2 without grooves • sin rañuras • sans rainures	200x200	1

For chromatography, with or without grooves

Para cromatografía, con o sin rañuras

Pour chromatographie, avec ou sans rainures

EVAPORATING DISH • CAPSULA DE EVAPORACIÓN • CAPSULE À ÉVAPORATION



Flat bottom

Fondo plano

Fond plat

BORO
3.3DIN
12336

Ref.	Cap. (ml)	Tol. ± (ml)	Pack unit
2130124	10	40	10
2130132	15	50	10
2130134	45	60	10
2130138	60	70	10
2130141	90	80	10
2130144	170	95	10
2130149	320	115	10
2130154	600	140	10
2130159	1500	190	4
2130163	2500	230	3

WEIGHING BOAT • EMBUDO PESASUSTANCIAS/ZAPATITO • SABOT DE PESÉE

BORO
3.3

Ref.	Cap. (ml)	Pack unit
9065088	3	1
9065090	5	1
9065185	6	1
9065091	10	1
9065174	15	1
9065175	20	1
9065176	25	1
9065186	40	1
9065187	100	1

WEIGHING BOTTLES • PESAFILTROS • PÈSE-FILTRES

BORO
3.3

Ref.	Shape • Forma • Forme	Cap. (ml)	Ø x Height (mm)	Pack unit
3421107	Tall • alta • haute	3,5	10x80	1
3421113	Tall • alta • haute	9	25x40	1
3421118	Tall • alta • haute	20	30x50	1
3421123	Tall • alta • haute	42	35x70	1
3421124	Tall • alta • haute	66	40x80	1
3421023	Low • baja • basse	10	35x30	1
3421032	Low • baja • basse	20	50x30	1
3421041	Low • baja • basse	60	80x30	1

Ref.	Cap. (ml)	Tol. ± (ml)	Pack unit
3455214	25	2	1
3455217	50	3	1
3455221	100	3	1
3455236	250	-	1
3455244	500	-	1
3455254	1000	-	1

Calibration certificate is available by request.

Issued by Normalab, our independent and accredited laboratory. (Page 6)

Certificado de calibración disponible a pedido.

Emitido por Normalab, nuestro laboratorio independiente y acreditado. (Página 6)

Certificat d'étalonnage disponible sur demande.

Délivré par Normalab, notre laboratoire indépendant et accrédité. (Page 6)

Ref.	Cap. (ml)	Tol. ± (ml)	Pack unit
3455101	1	0,1	1
3455102	2	0,3	1
3455107	5	0,5	1
3455108	10	1	1
3455114	25	2	1
3455117	50	3	1
3455121	100	3	1

Calibration certificate is available by request.

Issued by Normalab, our independent and accredited laboratory. (Page 6)

Certificado de calibración disponible a pedido.

Emitido por Normalab, nuestro laboratorio independiente y acreditado. (Página 6)

Certificat d'étalonnage disponible sur demande.

Délivré par Normalab, notre laboratoire indépendant et accrédité. (Page 6)

Ref.	Cap. (ml)	Tol. ± (ml)	Pack unit
3455108T	10	1	1
3455114T	25	2	1
3455117T	50	3	1
3455121T	100	3	1

Calibration certificate is available by request.

Issued by Normalab, our independent and accredited laboratory. (Page 6)

Certificado de calibración disponible a pedido.

Emitido por Normalab, nuestro laboratorio independiente y acreditado. (Página 6)

Certificat d'étalonnage disponible sur demande.

Délivré par Normalab, notre laboratoire indépendant et accrédité. (Page 6)

Also available: Le Châtelier pycnometer, used to determine the specific gravity (relative density) of cement, sand and other fine materials by methods such as, for example, ASTM C188. (*more information at www.normax.pt*)

PYCNOMETER • PICNÓMETRO • PYCNOMÈTRE

For solids

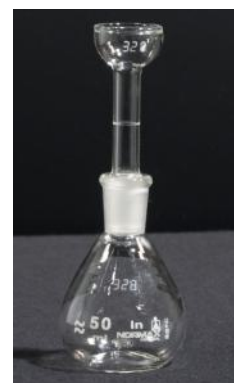
Para sólidos

Pour solides

BORO
3.3

ISO
3507

Calibration certificate
available by request



PYCNOMETER • PICNÓMETRO • PYCNOMÈTRE

For liquids

Para líquidos

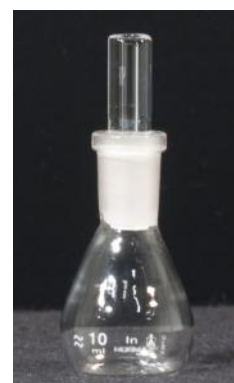
Pour liquides

BORO
3.3

ISO
3507

Acc. to
Gay-Lusac

Calibration certificate
available by request



PYCNOMETER • PICNÓMETRO • PYCNOMÈTRE

For liquids, with thermometer

Para líquidos, con termómetro

Pour liquides, avec thermomètre

BORO
3.3

ISO
3507

Calibration certificate
available by request



BELL JAR • CAMPANA • CLOCHE



With knob

Con botón

À bouton

SODA

With knob, with ground joint, 29/32

Con botón, con esmerilado, 29/32

À bouton, avec rodage, 29/32

1	Ref.	Size (mm)	Pack unit
	1502253	150x200	1
	1502254	150x250	1
	1502255	200x200	1
	1502256	200x300	1

2	Ref.	Size (mm)	Pack unit
	1502153	150x200	1
	1502154	150x250	1
	1502155	200x200	1
	1502156	200x300	1

FEEDING BOTTLE • BIBERÓN • BIBERON



Red graduation. Customised printing available, cover PP (not included) available in other colours

Graduación roja. Disponible impresión personalizada, tapa PP (no incluida) disponible en otros colores

Graduation rouge. Disponible impression personnalisée, couvercle PP (non inclus) disponible en plusieurs couleurs

BORO 3.3

Ref.	Feature	Cap. (ml)	Out. Ø x height (mm)	Pack unit
3642029	-	150	-	54
3642036	-	250	-	54
1200014	Cover Tapa Couvercle	-	50x64	1

ALCOHOL LAMP • LAMPARILLA • LAMPE À ALCOOL



Bakelite cover

Tapón baquelita

Couverture de bakélite

SODA

Ref.	Cap. (ml)	Out. Ø (mm)	Pack unit
4169424	100	70	1



TUBES
TUBOS
TUBES

03

CENTRIFUGE TUBE • TUBO CENTRÍFUGA • TUBE À CENTRIFUGER



Conical bottom

Fondo cónico

Fond conique

BORO
4.9

Ref.	Type • Tipo • Type	Thickness (mm)	Out. Ø x height (mm)	Pack unit
3017708	Plain	0,90	16x110	100
3017711	Liso	0,90	17x115	100
3017811*	Pas gradué	0,90	17x115	100
3017708G	Graduated	0,90	16x110	100
3036711	Graduated	0,90	17x115	100

*Soda-lime glass

CENTRIFUGE TUBE • TUBO CENTRÍFUGA • TUBE À CENTRIFUGER

Conical bottom,
neutral glass, with
stopperFondo cónico,
vidrio neutro, con
tapónFond conique, verre
neutre, avec
bouchonNeutral
GlassNS
12/21

Ref.	Type • Tipo • Type	Cap. (ml)	Thickness (mm)	Out. Ø x height (mm)	Pack unit
3036908	Plain	10	0,90	16x123	50
3036911	Liso	15	0,90	17x138	50
3037608	Pas gradué	10	0,90	16x123	50
3037611	Graduated	15	0,90	17x138	50

CENTRIFUGE TUBE • TUBO CENTRÍFUGA • TUBE À CENTRIFUGER

BORO
3.3

Ref.	Type • Tipo • Type	Cap. (ml)	Thickness (mm)	Out. Ø x height (mm)	Pack unit
3426311	Conical bottom 30°	10	1,55	16x100	100
3426311G*	Fondo cónico 30°	10	1,55	16x100	100
	Fond conique 30°	10	1,55	16x100	100
3160110	Round bottom	6	1,3-1,5	12x100	100
3160111		12	1,6-1,8	16x100	100
3160114		25	1,6-1,8	24x100	100
3160117		50	1,8-2,0	34x100	100
3160124		80	2,0-2,3	40x115	100
3160126		80	2,0-2,3	44x100	100
3160136		250	2,2-2,5	56x147	100

*Graduated • Graduado • Gradué

Ref.	Thickness (mm)	Out. Ø x height (mm)	Pack unit
5611001	0,60-0,80	8x70	168
5611003	0,60-0,80	10x75	100
5611006	0,60-0,80	10x100	100
5611008	0,80-1,00	12x75	250
5611011	0,80-1,00	12x100	100
5611012	0,80-1,00	12x120	250
5611038	0,80-1,00	15x150	250
5611037	1,00-1,20	16x150	100
5611021	1,00-1,20	16x160	250
5611016	1,00-1,20	16x100	250
5611023	1,00-1,20	18x180	100
5611026	1,00-1,20	20x150	100
5611029	1,00-1,20	20x200	100
5611034	1,00-1,20	22x220	80
5611036	1,00-1,20	25x200	125

TEST TUBE • TUBO DE ENSAYO • TUBE À ESSAI

Round bottom, rimless.
Available in other type of glass and/or flat bottom

Fondo redondo, sin reborde.
Disponibile en otro tipo de vidrio y/o fondo plano

Fond rond, bord droit.
Disponibile en dans autres types de verre/fond plat

Neutral
Glass



Ref.	Graduated at (ml)	Out. Ø x height (mm)	Pack unit
5060020	0,4-2	12x100	
5060021	5-10	16x160	
5060022	10	16x160	
5060023	10	18x180	
5060024	10-20	18x180	

TEST TUBE • TUBO DE ENSAYO • TUBE À ESSAI

Round bottom, with graduation

Con fondo redondo, marcado

Fond rond, marqué

Neutral
Glass



Ref.	Thickness (mm)	Out. Ø x height (mm)	Thread (GL)	Pack unit
36435125	0,80	12x100	12	336
36435165	1,0	16x100	18	100
36435305	1,0	16x150	18	100
36435215	1,0	16x160	18	100
36435235	0,95	18x180	18	198
36435245	1,0	20x150	18	100
36435295	0,95	20x200	18	180
6020003	^a PP cap • tapón • bouchon		12	1
6020007	^a PP cap • tapón • bouchon		18	1
6020011	^b PP cap • tapón • bouchon		18	1

^a natural colour • color natural • couleur naturelle

^b black colour • color negro • couleur noire

CULTURE TUBE • TUBO DE CULTIVO • TUBE DE CULTURE

Round bottom, with screw thread
Autoclavable. CAP NOT INCLUDED.
Available with black plastic cap and/or flat bottom

Fondo redondo, con rosca
Autoclavable. TAPÓN NON INCLUIDO.
Disponibile con tapón roscado negro y/o fondo plano

Fond rond, avec bouchon à vis
Autoclavable. BOUCHON NON INCLUSE.
Disponibile avec bouchon plastique noir et/ou fond plat

Neutral
Glass

AUTOCLAVABLE
121°C



Ref.	Thickness (mm)	Out. Ø x height (mm)	Thread (GL)	Pack unit
36335215	0,90	16x160	16	265
36335235	0,95	16x180	16	220

Round bottom, aluminum screw cap
Available with flat bottom

Con fondo redondo, con tapón roscado
alumínio. Disponibile con fondo plano

Fond rond, marqué, avec bouchon à vis
en aluminium. Disponibile avec fond plat

Neutral
Glass



NESSLER TUBE • TUBO NESSLER • TUBE NESSLER



Tall form

Forma alta

Forme haute

BORO
3.3

Ref.	Type • Tipo • Type	Cap. (ml)	Grad. at (ml)	Out. Ø x height (mm)	Pack unit
5617101	Without spout	50	50	20x300	1
5617102	Sin pico	100	100	24x375	1
5617103	Sans bec	100	50-100	24x375	1
5617301	With spout	50	50	20x300	1
5617302	Con pico	100	100	24x375	1
5617303	Avec bec	100	50-100	24x375	1

NESSLER TUBE • TUBO NESSLER • TUBE NESSLER



Short form

Forma baja

Forme basse

BORO
3.3

Ref.	Type • Tipo • Type	Cap. (ml)	Grad. at (ml)	Out. Ø x height (mm)	Pack unit
5617001	Without spout	50	50	25x175	1
5617002	Sin pico	100	100	32x200	1
5617003	Sans bec	100	50-100	32x200	1
5617201	With spout	50	50	25x175	1
5617202	Con pico	100	100	32x200	1
5617203	Avec bec	100	50-100	32x200	1

NESSLER TUBE • TUBO NESSLER • TUBE NESSLER



With stopper

Con tapón

Avec bouchon

BORO
3.3

Ref.	Type • Tipo • Type	Cap. (ml)	Grad. at (ml)	NS	Pack unit
5627301	Tall form Forma alta Forme haute	50	50	19/26	1
5627101	Short form	50	50	24/29	1
5627104	Forma baja	50	25-50	24/29	1
5627103	Forme basse	100	50-100	24/29	1

LEIGHTON TUBE • TUBO LEIGHTON • TUBE LEIGHTON



Leighton culture tubes are useful for the study of pathogenic effects on viruses on cells as well as sponge matrix culture and nutritional studies.

Use cover slips for preparing explant tissue cultures with Leighton culture tubes

Los **tubos de cultivo de Leighton** son útiles para el estudio de los efectos patogénicos sobre los virus en las células, así como para el cultivo de matriz de esponja y los estudios nutricionales.

Use cubreobjetos para preparar cultivos de tejido explante con tubos de cultivo Leighton

Les **tubes de culture de Leighton** sont utiles pour l'étude des effets pathogènes sur les virus sur les cellules ainsi que la culture de la matrice d'éponges et les études nutritionnelles.

Utilisez des lamelles pour préparer des cultures de tissu explant avec des tubes de culture Leighton

BORO
3.3

Available with PP cap • Disponible con tapón PP • Disponible avec bouchon PP



NORMAX®

**MICROSCOPY AND MICROBIOLOGY
MICROSCOPIA Y MICROBIOLOGIA
MICROSCOPIE ET MICROBIOLOGIE**

04

MICROSCOPE SLIDE • PORTAOBJETO • LAME PORTE-OBJET

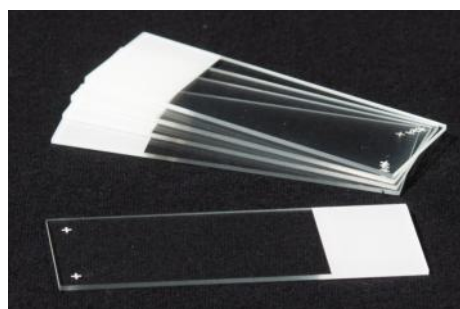


Ref.	Thickness (mm)	Feature • Característica • Caractéristique	Pack Unit
5480001	1,1	Cut edges (90° angled) Bordes sin pulir (90° en ángulo) Bords coupés (angle 90°)	50x50
5480002	1-1,11	Ground edges Bordes pulidos Bords rodés	50x20
5480003	1,1	Ground edges, frosted end 20 mm (top and bottom) Bordes pulidos, banda mate 20 mm (arriba y abajo) Bords rodés, bande 20 mm dépolie (haut et bas)	50x20

ON REQUEST • A PEDIDO • SUR DEMANDE:

→ Tropical packing (slides individually paper interleaved) • Envase tropical (láminas con papel intercalado) • Emballage tropicale (lames avec papier interposé)

NORMAFROST SLIDES • PORTAOBJETOS NORMAFROST • LAMES NORMAFROST



Ref.	Colour • Color • Couleur	Feature • Característica • Caractéristique	Pack Unit
5471101	white • blanco • blanche	90° angled, positive charged	72
5471201	white • blanco • blanche	90° angled, Polysine® pre-coated	72
5471301	white • blanco • blanche	90° angled, silane pre-coated	72
5481001	white • blanco • blanche	45° angled	50
5481002	white • blanco • blanche	90° angled	50
5411003	orange • naranja • orange	90° angled	50
5471004	orange • naranja • orange	45° angled	50
5471005	green • verde • verte	90° angled	50
5471006	green • verde • verte	45° angled	50
5471007	pink • rosado • rose	90° angled	50
5471008	pink • rosado • rose	45° angled	50
5471009	blue • azul • bleue	90° angled	50
5471010	blue • azul • bleue	45° angled	50
5471011	yellow • amarillo • jaune	90° angled	50
5471012	yellow • amarillo • jaune	45° angled	50

MICROSCOPE COVER GLASSES • CUBREOBJETOS • LAMELLE COUVRE-OBJET



Ref.	Length x width (mm)	Pack Unit
5481818	18x18	5x200
5482020	20x20	5x200
5482222	22x22	5x200
5482250	22x50	10x100
5482424	24x24	5x200
5482432	24x32	10x100
5482440	24x40	10x100
5482450	24x50	10x100
5482460	24x60	10x100

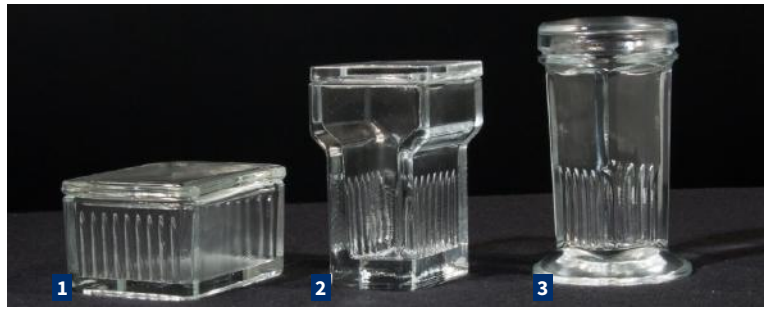
ISO
8255

Optical glass • Vidrio óptico • Verre optique
Thickness • Espesor • Épaisseur:
0,13 - 0,16 mm

Ref.	Type • Tipo • Type	For slides	Pack Unit
4430700	1 Schiefferdecker	10	1
4431000	2 Hellendahl	8	1
4430800	3 Coplin	5	1

SODA

STAINING JAR • CUBETA PARA TINCIÓN • CUVE À COLORATION



Ref.	Feature • Característica • Caractéristique	For slides	Pack Unit
4430900	5 Complete Completa Complète	10	1
4430901	1 Cover tapa couvercle	-	1
4430902	2 Dish Base Fond	-	1
4430903	1 2 Cover and dish Tapa y base Couvercle et fond	-	1
4430907	3 Glass tray Cestillo Support	10	1
4430905	4 Metal handle Gancho de alambre Tringle en acier	-	1
4430904	3 4 Glass tray Metal handle Cestillo con gancho de alambre Support avec tringle en acier	10	1

SODA

STAINING JAR • CUBETA PARA TINCIÓN • CUVE À COLORATION



Ref.	Shape • Forma • Forme	Size (mm)	Pack Unit
4431102*	1 Cylindrical Cilíndrica Cylindrique	Ø 110x210	1
9095022	1 Cylindrical Cilíndrica Cylindrique	Ø 125x210	1
9095034	2 Rectangular À faces parallèles	Ø 100x40x50	1
4430600	2 Rectangular À faces parallèles	Ø 140x70x45	1
4430601	2 Rectangular À faces parallèles	Ø 200x100x50	1

SODA

STAINING TROUGH • CUBETA • CUVE

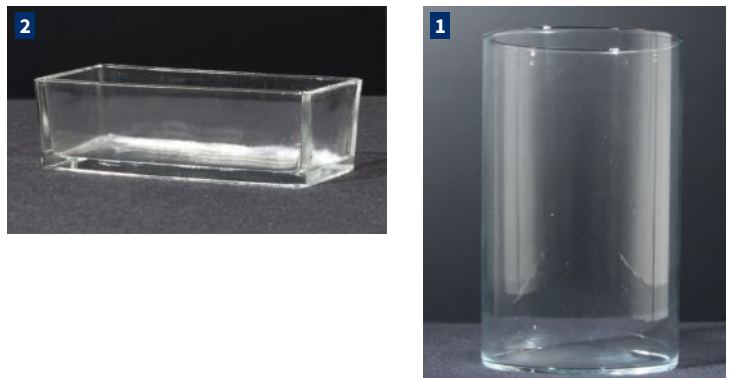


PLATE • PLATE • PLAQUE



12 blue printed rings Ø13-14 mm
 12 anillos impresos en azul Ø13-14 mm
 12 anneaux imprimées en bleu Ø13-14 mm

Ref.	Length x width (mm)	Pack unit
9075005	76x52	10



6 divisions, red printing
 6 divisiones, impresión roja
 6 divisions, impression rouge

Ref.	Length x width (mm)	Pack unit
9075001	77x54	1



8 cavities, approx. Ø16 mm
 8 cavidades, aprox. Ø16 mm
 8 cavités, env. Ø16 mm

Ref.	Length x width (mm)	Pack unit
4420511	110x70	1



12 cavities, approx. Ø16 mm x 1,5 mm depth
 12 cavidades, aprox. Ø16 mm x 1,5 mm fondo
 12 cavités, env. Ø16 mm x 1,5 mm profondeur

Ref.	Length x width (mm)	Pack unit
4420207	80x60	1

MICROFLOCCULATION PLATE • PLACA MICROFLOCULACIÓN • PLAQUE DE MICROFLOCCULATION



12 cavities, overflow grooves
 Approx. Ø15 mm x 1,5 mm depth
 12 cavidades, con ranuras
 Aprox. Ø15 mm x 1,5 mm fondo
 12 cavités, rainures débordement
 Env. Ø15 mm x 1,5 mm profondeur

Ref.	Length x width (mm)	Pack unit
9095075	88x56	10



FILTRATION
FILTRACIÓN
FILTRATION

05

GAS WASH BOTTLE • FRASCO LAVADOR DE GASES • FLACON LAVEUR DE GAZ



Without porous plate, with standard ground joint. *Other sizes and shapes on request*

Sin placa porosa, con esmerilado
Otros tamaños y formas a pedido

Sans plaque poreuse, avec rodage normalisé
D'autres tailles et formes sur demande

SODA

NS
29/32

Ref.	Cap. (ml)	Pack Unit
3480900	100	1
3481000	250	1
3481100	500	1
3678000	head	1

GAS WASH BOTTLE • FRASCO LAVADOR DE GASES • FLACON LAVEUR DE GAZ



With porous plate, with standard ground joint
Other sizes and shapes on request

Con placa porosa, con esmerilado
Otros tamaños y formas a pedido

Avec plaque poreuse, avec rodage normalisé
D'autres tailles et formes sous demande

BORO
3.3NS
29/32

SODA

Ref.	Cap. (ml)	Porosity	Pack Unit
357010X	100	1-4	1
357020X	250	1-4	1
357030X	500	1-4	1
3678000X	head	1-4	1

Replace "X" by the required porosity
Substituir "X" por la porosidad deseada
Remplacez "X" par la porosité souhaitée

FILTER PUMP • TROMPA DE VACÍO • TROMPE À EAU



Water flow: 300 L/h
Water/pressure: 1,2 min

Consumo de agua: 300 L/h
Presión (ATM): 1,2 min

Consommation d'eau: 300 L/h
Pression (ATM): 1,2 min

BORO
3.3

Ref.	Feature • Característica • Caractéristique	Porosity	Pack Unit
3436299	With non-return valve Con válvula retención Avec valvule de retour	275	2
3436199	Without non-return valve Sin válvula retención Sans valvule de retour	275	2

GAS WASH FLASK • MATRAZ LAVADOR DE GASES • BALLON LAVEUR DE GAZ



Standard ground neck

Cuello esmerilado

Rodages normalisés

BORO
3.3NS
29/32

Ref.	Cap. (ml)	Pack Unit
47501	500	1
47502	1000	1
47503	2000	1

Ref.	Feature • Característica • Caractéristique	Pack Unit
9060001 ¹	1 Complete set (beaker + funnel + clamp) Conjunto completo (vaso + embudo + pinza) Ensemble complet (bêcher + entonnoir + pince)	1
9060027 ²	2 Beaker graduated 300ml Vaso graduado 300ml Bêcher gradué 300ml	1
9060028	3 Funnel, porous plate G3 Embudo, placa porosa G3 Entonnoir, plaque poreuse G3	1
6507003	4 Clamp Pinza Pince	1

¹ Equipment not included • Equipo no incluido • Équipement non inclus

² Available in 500ml • Disponible en 500ml • 500ml Disponible à 500ml (REF 4.CD04231)



Look for lab equipment in our General Catalogue or at www.normax.pt

Busque equipos de laboratorio en nuestro Catálogo General o en www.normax.pt

Recherchez des équipements de laboratoire dans notre Catalogue Général ou sur www.normax.pt

Ref.	Cap. (ml)	Pack Unit
2120124N	100	10
2120136N	250	10
2120144N	500	10
2120154N	1000	10
2120163N	2000	10

KITASATO FLASK • MATRAZ DE KITASATO • FIOLE KITASATO

With hose connection for vacuum use

Con tubuladura para vacío

Avec tubulure pour vide

BORO
3.3

Retrace
Code



Ref.	Cap. (ml)	Out. Ø x height (mm)	Pack Unit
2119168	3000	170x295	10
2119173	5000	185x360	10
2119186	10000	240x420	10
2119188	15000	255x500	10
2119191	20000	290x535	10

KITASATO BOTTLE • FRASCO KITASATO • FLACON KITASATO

With hose connection for vacuum use

Con tubuladura para vacío

Avec tubulure pour vide

BORO
3.3

Retrace
Code



FILTER CRUCIBLE • CRISOL FILTRANTE • CREUSET FILTRANT



Available in other sizes and specifications

Disponible en otros tamaños y especificaciones

Disponible avec autres tailles et spécifications

BORO
3.3

Ref.	Cap. (ml)	Porosity	Identif. (D)	Plate Ø (mm)	Pack Unit
258510 X	8	0-5	63	20	10
258511 X	15	0-5	10	23	10
258512 X	30	0-5	1	30	10
258513 X	50	0-5	2	40	10
9065115	30	2	-	30	1

Replace "X" by the required porosity
Substituir "X" por la porosidad deseada
Remplacez "X" par la porosité souhaité

RUBBER SLEEVE • JUNTA DE GOMA • MANCHON EN CAOUTCHOUC



For filter crucible

Para crisol filtrante

Pour creuset filtrant

Ref.	Out. Ø (mm)	Adapter Ø (mm)	Pack Unit
2920114	26	27	1
2920126	41	41	1

GUKO • GUKO • JOINT GUKO



Rubber

Goma

Caoutchouc

Ref.	Bottom Out. Ø (mm)	Top Out. Ø (mm)	Pack Unit
2920212	12	22	10
2920217	16	29	10
2920223	22	36	10
2920227	29	44	10
2920232	33	53	10
2920236	43	63	10
2920239	52	73	10
2920243	61	84	10
2920200*	12-61	22-84	1

*Guko set (8)

*Juego guko de goma (8)

*Série de 8 joints guko caoutchouc

FUNNEL • EMBUDO • ENTONNOIR



Dropping, open top socket

De carga, con tubo obturador

De charge, avec tube d'obturation

BORO
3.3

Ref.	Cap. (mm)	Male joint	Female joint
43900	50	19/26	10/19

Ref.	Top Out. Ø (mm)	Glass	Pack Unit
3135120*	30	Boro 3.3	100
3135123	35	Boro 3.3	100
3135125A*	40	Boro 3.3	100
3135128	45	Boro 3.3	100
3135130A*	50	Boro 3.3	100
3135133A	55	Boro 3.3	100
3135137A*	60	Boro 3.3	75
3135138A	70	Boro 3.3	80
3135140A*	75	Boro 3.3	60
3135141A	80	Boro 3.3	30
3135143*	85	Boro 3.3	40
3135146A	100	Boro 3.3	20
3135147*	110	Boro 3.3	10
3135148*	120	Boro 3.3	15
3135157	150	Boro 3.3	10
3135159*	180	Soda	2
3135161	200	Soda	-
3135166	250	Soda	-
3135169*	300	Soda	-

*Non-ISO

Ref.	Top Out. Ø (mm)	Pack Unit
3135328	45	100
3135330	50	100
3135333	55	30
3135338	70	5
3135341	80	5
3135346	100	1

Ref.	Ø (mm)	NS	Pack Unit
3135120J	30	7/16	1
3135125J	40	10/19	1
3135130J	50	12/21	1
3135138J	70	14/23	1
3135146J	100	19/26	1
3135170J	100	24/29	1
3135171J	100	29/32	1

FUNNEL • EMBUDO • ENTONNOIR

Short stem
Available with porous plate and for powder

De rama corta
Disponibile con placa porosa y para polvo

Tige courte
Disponibile avec plaque poreuse et pour poudres

BORO
3.3

ISO
4798



FUNNEL • EMBUDO • ENTONNOIR

Long stem

De rama larga

Tige longue

BORO
3.3

ISO
4798



FUNNEL • EMBUDO • ENTONNOIR

Standard ground joint

Esmerilado

Avec rodage

BORO
3.3



FUNNEL • EMBUDO • ENTONNOIR



Filtration, with porous plate

Filtración, con placa porosa

Filtration, avec plaque poreuse

BORO
3.3

Ref.	Cap. (ml)	Porosity	Identif. (D)	Plate Ø (mm)	Pack Unit
358520X	50	1-4	3	35	10
358521X	75	1-4	11	45	10
358522X	125	1-4	17	60	10
358523X	500	1-4	25	95	10
358524X	1000	1-4	26	120	10
358526X	4000	1-4	151	175	10

Replace "X" by the required porosity

Substituir "X" por la porosidad deseada

Remplacez "X" par la porosité souhaitée

FUNNEL • EMBUDO • ENTONNOIR



Büchner

BORO
3.3

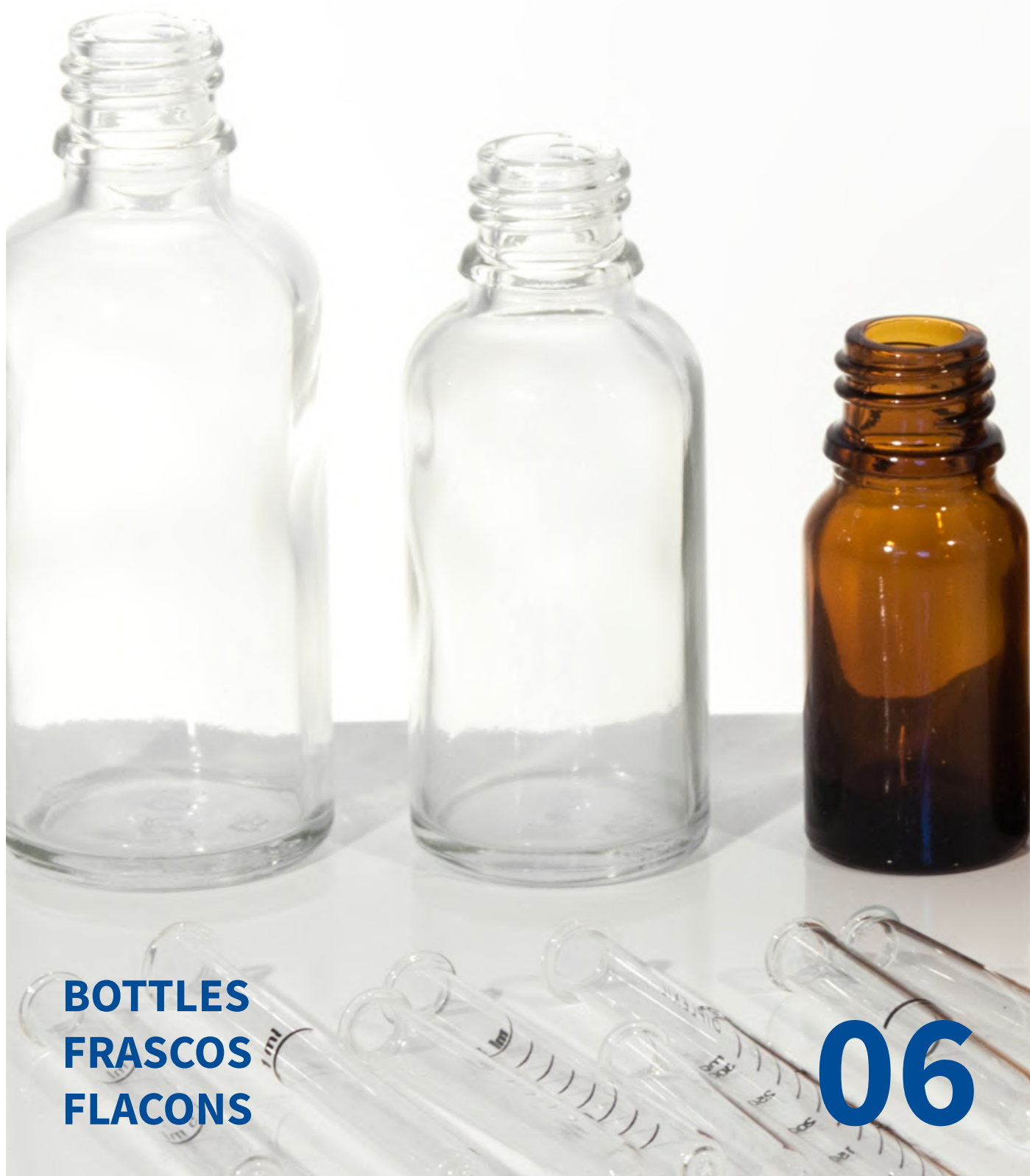
Ref.	Cap. (ml)	Plate Ø (mm)	Stem Ø (mm)	Pack Unit
2134122	70	48	10	1
2134128	125	60	10	1
2134134	220	73	18	1
2134144	500	95	22	1
2134154	1000	120	22	1

Technical Information for the Porosity of Sintered Glass Plates

Informaciones Técnicas para la Porosidad de Placas de Vidrio Sintorizado

Informations techniques pour la porosité des plaques de verre fritté

→ PAGE 121



**BOTTLES
FRASCOS
FLAcons**

06

LABORATORY BOTTLE • FRASCO DE LABORATORIO • FLACON DE LABORATOIRE



- *Blue screw cap, clear glass, autoclavable up to 140°C
- *Tapón de rosca azul, vidrio blanco, esterilizable hasta 140°C
- *Bouchon à vis bleu, verre transparent, autoclavable jusqu'à 140°C

BORO3.3

ISO4796

Retrace Code

- *Includes **pouring ring** for greater thermal and chemical resistance
- *Incluye **anillo de vertido** para una mayor resistencia térmica y química.
- *Comprend un **anneau verseur** pour une plus grande résistance thermique et chimique

Ref.	Cap. (ml)	GL	Pack Unit
21801145	25	25	10
21801175	50	32	10
21801245	100	45	10
21801365	250	45	10
21801445	500	45	10
21801545	1000	45	10
21801635	2000	45	10
21801735	5000	45	6
21801865	10000	45	1

LABORATORY BOTTLE • FRASCO DE LABORATORIO • FLACON DE LABORATOIRE



- Red screw cap, clear glass, autoclavable up to 180°C
- Tapón de rosca rojo, vidrio blanco, esterilizable hasta 180°C
- Bouchon à vis rouge, verre transparent, autoclavable jusqu'à 180°C

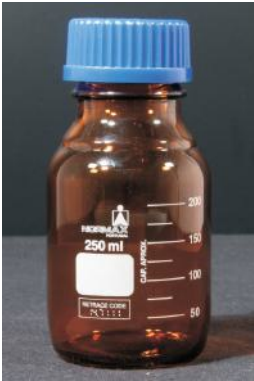
BORO3.3

ISO4796

Retrace Code

Ref.	Cap. (ml)	GL	Pack Unit
21802145	25	25	10
21802175	50	32	10
21802245	100	45	10
21802365	250	45	10
21802445	500	45	10
21802545	1000	45	10
21802635	2000	45	10
21802735	5000	45	6
21802865	10000	45	1

LABORATORY BOTTLE • FRASCO DE LABORATORIO • FLACON DE LABORATOIRE



- Blue screw cap, amber glass, autoclavable up to 140°C
- Tapón de rosca azul, vidrio ámbar, esterilizable hasta 140°C
- Bouchon à vis bleu, verre ambre, autoclavable jusqu'à 140°C

BORO3.3

ISO4796

Retrace Code

Ref.	Cap. (ml)	GL	Pack Unit
21804145	25	25	10
21804175	50	32	10
21804245	100	45	10
21804365	250	45	10
21804445	500	45	10
21804545	1000	45	10
21804635	2000	45	10
21804735	5000	45	6
21804865	10000	45	1



Retrace code
Código de rastreo
Code de traçabilité

BOD BOTTLE • FRASCO DBO • FLACON DBO

For incubating diluted samples of clean water, waste water, effluent water and polluted water during 5 day biochemical oxygen demand (BOD) test.

This test is used to determine the relative oxygen requirements of the tested sample.

Para la incubación de muestras de agua limpia, agua residual, agua efluente y contaminada durante el teste de 5 días de demanda biológica de oxígeno (DBO).

Este método pretende medir las necesidades relativas del oxígeno en la muestra en prueba.

Pour l'incubation des échantillons d'eau propre, eaux superficielles, eaux usées et contaminées pendant l'essai des 5 jours pour la détermination de la demande biochimique en oxygène (DBO).

Cette méthode vise mesurer les besoins relatifs d'oxygène dans l'échantillon testé.

Ref.	Cap. (ml)	Pack Unit
9060067	300	1

→ Interchangeable stopper

BORO
3.3

→ Tapón intercambiable

→ Bouchon Interchangeable



BOD BOTTLE • FRASCO DBO • FLACON DBO

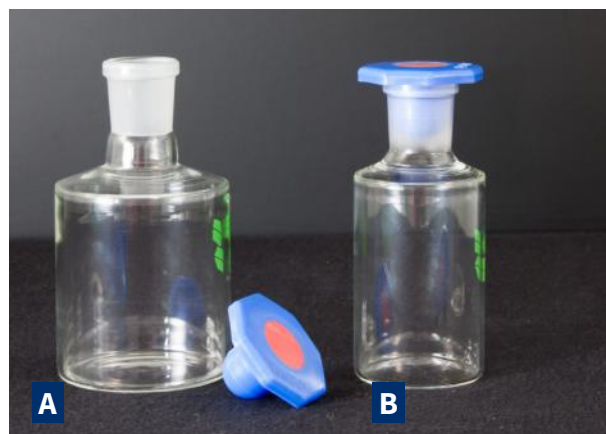
Ref.	IMG	Cap. (ml)	GL	Pack Unit
9060049	A	292	24/29	1
9060066	B	165	24/29	1

→ Interchangeable stopper

BORO
3.3

→ Tapón intercambiable

→ Bouchon Interchangeable



WINKLER BOTTLE • FRASCO WINKLER • FLACON WINKLER

Ref.	Cap. (ml)	Glass	Pack Unit
4471024	100	clear	1
4471036	250	clear	1
4471039	300	clear	1
4471136	250	amber	1

SODA

CALIBRATED



REAGENT BOTTLE • FRASCO REACTIVO • FLACON À RÉACTIFS



With stopper, narrow neck, clear glass

Con tapón, boca estrecha, vidrio blanco

Avec bouchon, col étroit, verre transparent

SODA

Ref.	Cap. (ml)	NS	Pack Unit
4116517	50	12/21	1
4116524	100	14/23	1
4116536	250	19/26	1
4116544	500	24/29	1
4116554	1000	29/32	1

REAGENT BOTTLE • FRASCO REACTIVO • FLACON À RÉACTIFS



With stopper, narrow neck, amber glass

Con tapón, boca estrecha, vidrio blanco

Avec bouchon, col étroit, verre transparent

SODA

Ref.	Cap. (ml)	NS	Pack Unit
4116817	50	12/21	1
4116824	100	14/23	1
4116836	250	19/26	1
4116844	500	24/29	1
4116854	1000	29/32	1

REAGENT BOTTLE • FRASCO REACTIVO • FLACON À RÉACTIFS



With stopper, wide neck, clear glass

Con tapón, boca ancha, vidrio blanco

Avec bouchon, col large, verre transparent

SODA

Ref.	Cap. (ml)	NS	Pack Unit
41185171	50	19/26	1
41185241	100	24/29	1
41185361	250	34/35	1
41185441	500	45/40	1
41185541	1000	45/40	1

REAGENT BOTTLE • FRASCO REACTIVO • FLACON À RÉACTIFS



With stopper, wide neck, amber glass

Con tapón, boca ancha, vidrio ámbar

Avec bouchon, col large, verre ambre

SODA

Ref.	Cap. (ml)	NS	Pack Unit
41188171	50	19/26	1
41188241	100	24/29	1
41188361	250	34/35	1
41188441	500	45/40	1
41188541	1000	45/40	1

Ref.	Cap. (ml)	Pack Unit
4040016	30	117
4040007	60	160
4040006	100	104
4040004	200	67
4040003	250	60
4040002	500	35
4040001	1000	20

SCREW NECK BOTTLE • FRASCO CON ROSCA • FLACON À VIS

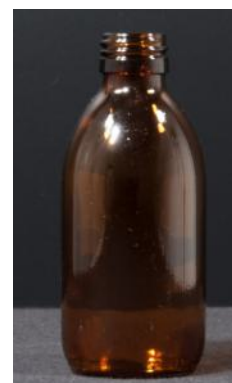
Amber glass

Vidrio ámbar

Verre ambre

SODA

PP 28



Ref.	Cap. (ml)	Pack Unit
4040014	60	7620
4040011	100	86
4040013	125	4160
4040008	250	60
4040009	500	1750
4040010	1000	480

SCREW NECK BOTTLE • FRASCO CON ROSCA • FLACON À VIS

Clear glass

Vidrio blanco

Verre transparent

SODA

PP 28



Ref.	Cap. (ml)	Pack Unit
4040019	5	255
4040020	10	192
4040021	20	156
4040022	30	110
4040023	50	105
4040024	100	68

SCREW NECK BOTTLE • FRASCO CON ROSCA • FLACON À VIS

Amber glass

Vidrio ámbar

Verre ambre

SODA

PP 18



Ref.	GL	Feature • Característica • Caractéristique
6508003	18	With hole • con agujero • avec trou
6508004	18	closed • cerrado • fermé
6020006	28	closed • cerrado • fermé

SCREW NECK BOTTLE • FRASCO CON ROSCA • FLACON À VIS

Tamper proof cap (PE), white

Tapón inviolable (PE), blanca

Bouchon inviolable (PE), blanc



STANDARD GROUND JOINT BOTTLE • FRASCO CON TUBULADURA • FLACON À TUBULURE

BORO
3.3AUTOCLAVABLE
121°C

Ref.	Cap. (ml)	Feature • Característica • Caractéristique	Pack unit
2470144	500	With stopcock • con llave • avec robinet	4
2470154	1000	With stopcock • con llave • avec robinet	1
2470163	2000	With stopcock • con llave • avec robinet	1
2470400	5000	With stopcock • con llave • avec robinet	1
2470500	10000	With stopcock • con llave • avec robinet	1
2470501	15000	With stopcock • con llave • avec robinet	1
2470700	20000	With stopcock • con llave • avec robinet	1
2116273	5000	Without stopcock • sin llave • sans robinet	1
2116286	10000	Without stopcock • sin llave • sans robinet	1
2116291	20000	Without stopcock • sin llave • sans robinet	1

DROPPING BOTTLE • FRASCO COENTAGOTAS • FLACON COMPTE-GOUTTES



Screw-cap, pipette and rubber sucker
Available in clear glass

Con tapón de rosca, pipeta y tetina
Disponible en vidrio transparente

Bouchon à vis, une pipette tétine en caoutchouc.
Disponible en verre transparent

SODA

Ref.	Cap. (ml)	Pipette (mm)	Pack Unit
4121812	10	7,25x58	1
4121814	20	7x70	1
4121815	30	7x78	1
4121817	50	7x89	1
4121824	100	7x103	1

DROPPING BOTTLE • FRASCO COENTAGOTAS • FLACON COMPTE-GOUTTES



Tamper proof cap
Available in clear glass

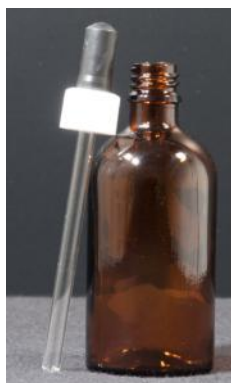
Tapón de precinto
Disponible en vidrio transparente

Bouchon inviolable
Disponible en verre transparent

SODA

Ref.	Cap. (ml)	Pipette (mm)	Pack Unit
4121813	10	7x64	1
4121816	30	7x78	1
4121819	50	7x89	1
4121823	100	7x103	1

DROPPING BOTTLE • FRASCO COENTAGOTAS • FLACON COMPTE-GOUTTES



Black rubber sucker

Tetina en goma preta

Tétine en caoutchouc noire

SODA

Ref.	Cap. (ml)	Pipette (mm)	Pack Unit
4121815P	30	7x78	1
4121817P	50	7x89	1
4121824P	100	7x103	1



**PHARMACEUTICAL INDUSTRY
INDUSTRIA FARMACÉUTICA
INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE**

07

SNAP SEAL VIAL • VIALES PARA ENCAPSULAR • FLACON À INJECTABLE



Clear glass, hydrolytic class I
Vidrio blanco, clase hidrolítica I
Verre transparent, classe hydrolytique I

Neutral Glass

Ref.	Out.Ø x height (mm)	Pack Unit
3401047	10,25 x 47,0	800
3401232	11,75 x 32,0	806
3401355	13,75 x 55,0	840
3401554	15,75 x 54,0	437
3401641	16,50 x 41,5	396
3401670	16,75 x 70,0	396
3402040	20,50 x 40,0	255
3402240	22,50 x 40,0	216
3402246	22,50 x 46,0	216

VIAL • VIALES • FLACON



Amber glass, hydrolytic class II
Vidrio ámbar, clase hidrolítica II
Verre ambre, classe hydrolytique II

Neutral Glass

Ref.	Out.Ø x height (mm)	Pack Unit
3402453B	24,50x58	168
3402954B	29,25x54	120
3401658	16,75x58	418
3402448	24,50x48	180
3402452	24,50x52	168

With screw neck • con rosca • à vis

Contact us for other sizes and specifications • Contáctenos para otros tamaños y especificaciones • Contactez-nous pour d'autres tailles et spécifications

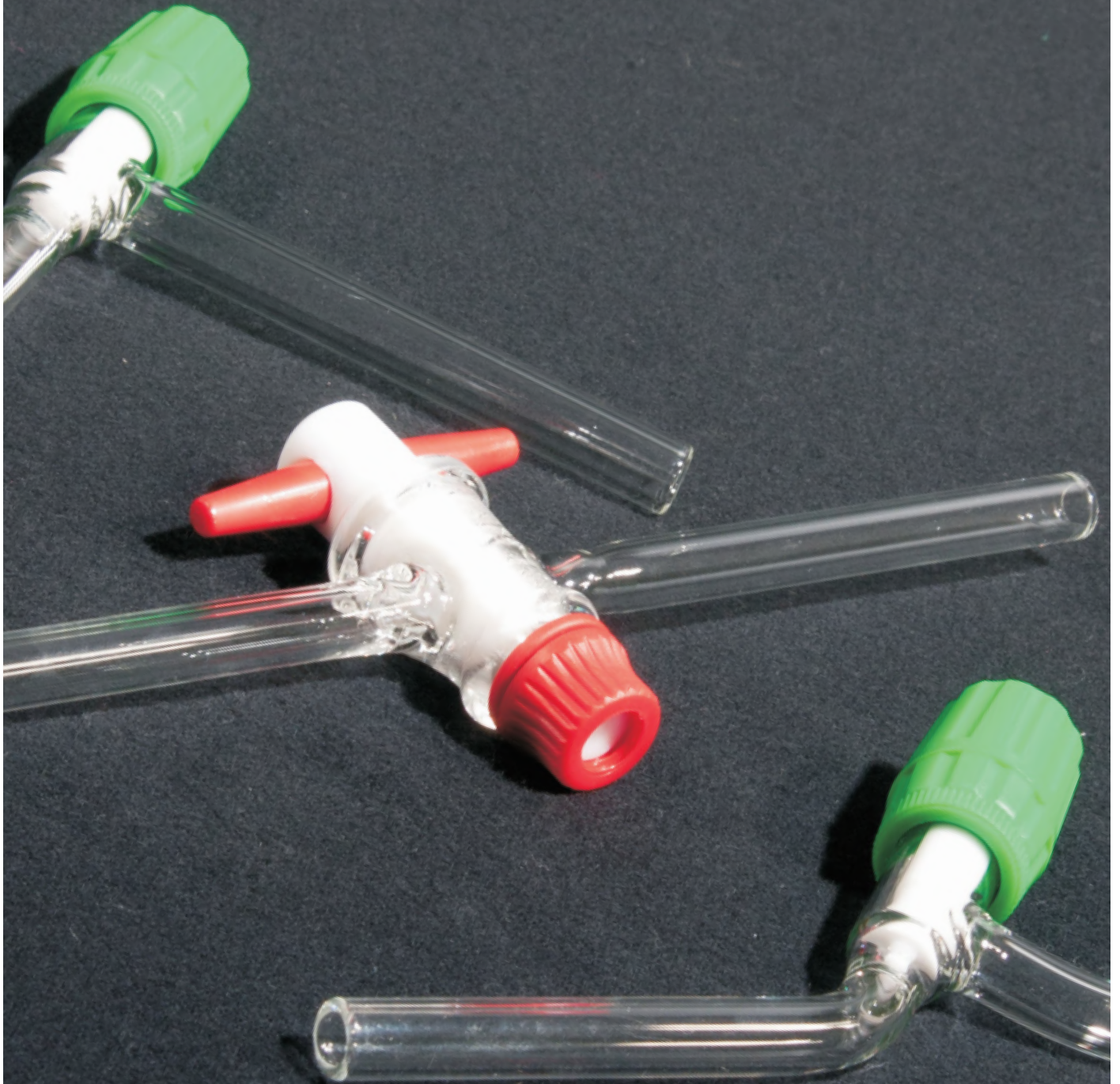
DROPPING PIPETTE • PIPETA CUENTAGOTAS • PIPETTE COMPTE-GOUTTES



^a Graduated • Graduado • Graduée
^b Neutral glass • Vidrio neutro • Verre neutre
^c Pipette curve • Pipeta curva • Pipette embout courbé

Available with printing and other sizes or shapes on request
Disponible con impresión, otros tamaños o formas bajo pedido
Disponible avec impression et d'autres tailles ou formes sur demande

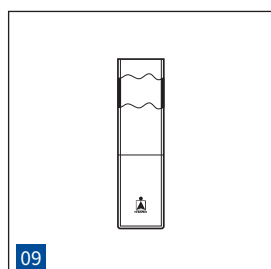
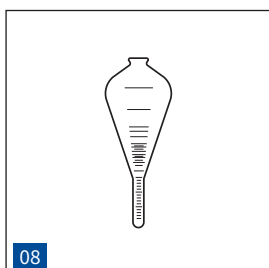
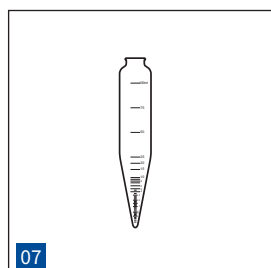
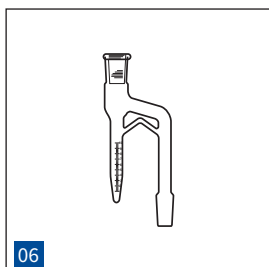
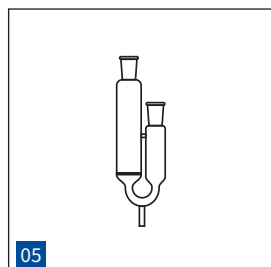
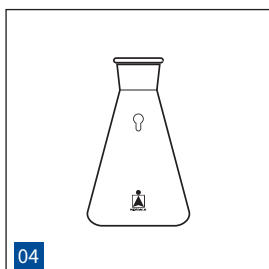
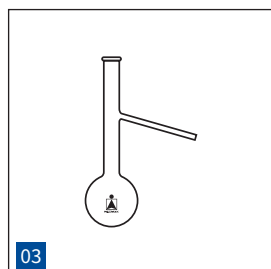
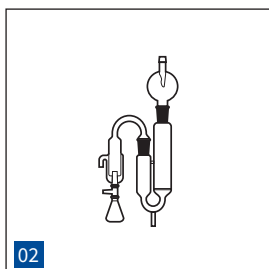
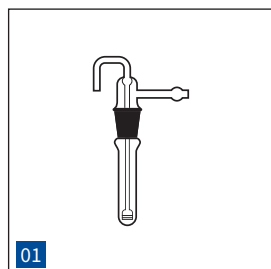
Ref.	Feature • Característica • Caractéristique	Pipette (mm)	Pack Unit
5400958	1 Turned end • redondeado • bout arrondi	6,5 x 58	160
5400960		6,5 x 60	3500
5400770		7 x 70	4000
5400776		7 x 78	3000
5400911		7 x 89	1000
5400789 ^a		7 x 89	2000
5400910		7 x 103	2500
5400536	2 Curve • curva • bout courbé	5 x 36,5	10000
5400541		5,2 x 41	10000
5400643 ^b		6,25 x 44,5	6000
5400665 ^b		6,25 x 63	4000
5400745		6,5 x 65	6000
5400764		6,5 x 45	4000
5400664		7 x 65	4000
5400750	3 With ball • con bole balón • bout à boule	7 x 50	4000
5400767		7 x 55	4000
5400760 ^c		7 x 60	4000
5400766		7 x 63	3000
5400765		7 x 65	3000
5400777		7 x 77	3000
5400790		7 x 90	3000
5400711		7 x 110	3000
5400714		7 x 140	2400



ASTM & GLASS PARTS
ASTM Y ACCESORIOS DE VIDRIO
ASTM ET ACCESSOIRES EN VERRE

08

ASTM • ASTM • ASTM

**01** Apparatus for filtration acc. ASTM D 721

For filter oil stick • Filtración de aceite • Pour filtration d'huile

Ref.	NS	Feature • Característica • Caractéristique
535	-	Complete • Completo • Complet
53500	24/29 (socket • hembra • femelle)	Tube • Tubo • Tube

02 Sulfur determination apparatus acc. ASTM D 1266

Combustion and absorption • Determinación de azufre en el petróleo • Détermination du soufre dans le pétrole

Ref.	NS	Feature • Característica • Caractéristique
534	-	Complete • Completo • Complet
63500	-	Absorber • Absorbedores • Absorbeurs
63600	24/29	Trap • Ampollas de retención • Ampoules de rétention
63800	14/23	25ml Erlenmeyer flask • Matraz • Ballon
63400	14/23 24/29	Chimney • Chimenea • Cheminée
63700	14/23	25 ml Burner • Quemadores • Brûleurs

03 Engler flasks according to ASTM E 133

Engler flask • Matraz • Ballon

Ref.	Cap. (ml)	Extractor (mm)	Ø ext. neck (mm)	Ø ext. flask (mm)	Ø ext. hose (mm)
61001	100	100x215	16	65	6
61002	125	100x215	17	68	7
61003	200	127x179	21	73	7
61004	250	100x215	15	86	6

04 Erlenmeyer flask ground joint according to ASTM E 1266

Flask ground joint • Matraz con esmerilado • Fiole rodé

Ref.	Cap. (ml)	NS	ASTM
63800	25	14/23	D 1266

05 ASTM E 1266 - Absorber

Absorber • Absorbedor • Absorbant

Ref.	NS
63500	24/29

06 ASTM E 123 - Trap (style A)

Receiver tube • tubo recepción • tube réception

Ref.	Cap. (ml)	NS
64101	10	24/29
64102	25	24/29

08 ASTM D1796

Centrifuge, pear shape • De centrifuga, forma pera • À centrifuger, forme de poire

Ref.	Cap. (ml)
9065082	100

09 ASTM D 97 - Pour point jar

Congelation point tube • Tubo para punto congelación • Tube pour point de congélation

Ref.	Height. (mm)	Out. Ø (mm)
64700	115-125	30-33.5

07 ASTM D1796

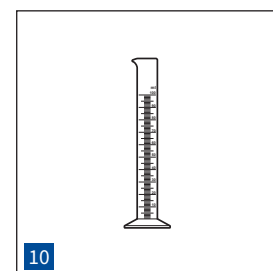
Centrifuge tube • De centrifuga • À centrifuger

Ref.	Cap. (ml)
63200	100

MEASURING CYLINDER • PROBETA GRADUADA • ÉPROUVETTE GRADUÉE**10** ASTM E 133

With spout • Con pico • Avec bec

Ref.	Cap. (ml)
62014	25
62024	100
62034	200

**TRAP • AMPOLA • AMPOULE****11** ASTM D 1266

With ground • Retención • Retention

Ref.	Ø (mm)	NS
63600	65	24/29

12 ASTM D 524

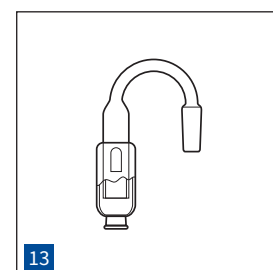
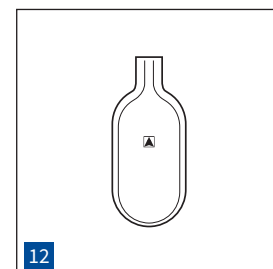
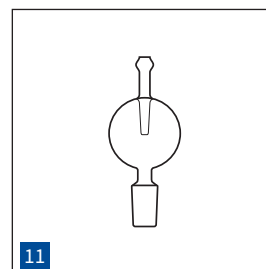
Bulb • Ampolla • Ampoule

Ref.	Ø (mm)	Height (mm)
62500	24-25	56-58

13 ASTM D 1266

Chimney • Chimenea • Cheminée

Ref.	NS (socket • embra • femelle)	NS (socket • embra • femelle)
63400	14/23	24/29

**VISCOSIMETER • VISCOSÍMETRO • VISCOSIMÈTRE****14** Cannon-Fenske ASTM D 445 + ASTM D 446

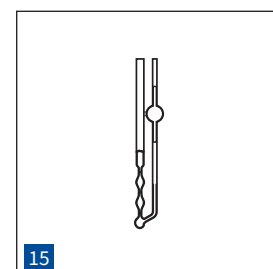
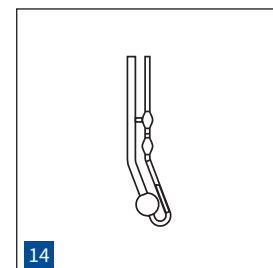
For liquids • Para líquidos • Pour liquides

Ref.	Cap. (ml)	Out. Ø x height (mm)	Viscosity range in cSt
S5600050	25	0,002	0,4-1,6
S5600051	50	0,004	0,8-3,2
S5600052	75	0,008	1,6-6,4
S5600053	100	0,015	3-15
S5600054	150	0,035	7-35
S5600055	200	0,1	20-100
S5600056	300	0,25	50-200
S5600057	350	0,5	100-500
S5600058	400	1,2	240-1200
S5600059	450	2,5	500-2500
S5600060	500	8	1600-8000
S5600061	600	20	4000-20000

15 Cannon-Fenske ASTM D 445 + ASTM D 446

For liquids opaque • Para líquidos opacos • Pour liquides opaques

Ref.	Size (mm)	Nominal Constant	Viscosity range in cSt
S5600065	25	25	0,4-1,6
S5600066	50	50	0,8-3,2
S5600067	75	75	1,6-6,4
S5600068	100	100	3-15
S5600069	150	150	7-35
S5600070	200	200	20-100
S5600071	300	300	50-200
S5600072	350	350	100-500
S5600073	400	400	240-1200
S5600074	450	450	500-2500
S5600075	500	500	1600-8000
S5600076	600	600	4000-20000



APPARATUS • EQUIPO • APPAREIL

16 APPARATUS FOR THE DETECTION OF TRICHINELLA BY DIGESTION

Apparatus for the detection of Trichinella by digestion • Equipo digestor para detección de Triquina • Appareil de digestion pour détection de Trichinella

Ref.	Composition • Composición • Composition
NX10000-01205	Digital magnetic stirrer with heating Normax Agitador magnético digital con calefacción Normax Agitateur magnétique digital avec chauffage Normax
CD03649	Separating funnel conical shape 2000 ml with PTFE key Embudo forma conica 2000 ml con llave PTFE Entonnir de forme conique 2000 ml avec clé en PTFE
CD03819	Separating funnel cylindrical shape grad., PTFE key 50 ml Embudo forma cilíndrica graduado, llave PTFE 50 ml Entonnir cylindrique gradué, clé en PTFE 50 ml
S6022610	Retort stand, 160x250mm, Rod stainless steel 600x10 mm Soporte, pie plato 160x250 mm, varilla inox, varilla de acero inoxidable 600x10 mm Support, plan plat 160x250 mm, tige en acier inoxydable de 600x10 mm
S7005010	Open ring bosshead support galvanised steel 100 mm Aro con nuez abierto 100 mm acero zincado Bague avec écrou ouvert 100 mm en acier zingué
S7000141	Swivel clamp with double PVC lined jaws. Ø 12 to 45 mm Pinza con nuez, giratoria, en metal cromado y puntas plastificadas en PVC. Ø 12 to 45 mm Pince à écrou, pivotante, en métal chromé et embout plastifié en PVC. Ø 12 to 45 mm
719764	Cylindrical stirring bar 8x40 mm Varilla agitadora cilíndrica 8x40 mm Barre d'agitation cylindrique 8x40 mm
CD00255	Stirring glass rod 6x250 mm Varilla de vidrio 6x250 mm Baguette de verre 6x250 mm
LG9226325	Sieve stainless steel 100x52 mm, 180 um Tamiz de acero inoxidable 100x52 mm, 180 um Tamis en acier inoxydable 100x52 mm, 180 um
2110668N	Beaker low form boro 3.3 glass, 3000 ml Vaso forma baja vidrio boro 3.3, 3000 ml Bécher forme basse, low boro glass 3.3, 3000 ml
5149614	Measuring Cylinder blue printing, class A, Normax 25 ml Probeta, graduación azul, clase A Normax 25 ml Éprouvette, graduation bleue, classe A Normax 25 ml
5454334	Grad. Pipette, total delivery, blue printing, zero at the top, class A, Pipeta graduada, terminal cero arriba, impresión azul, clase A, divis. 0,1 ml, cap 25 ml Pipette graduée, écoulement total, zéro en haut, impression bleue, classe A, divis, 0,1 ml,
7W-120	Pipette pump up to 25 ml red Aspirador pipetas 25 ml, rojo Aspirateur à pipette 25 ml, rouge
7200208	Rodac contact plate (aseptic) Placa de contacto Rodac (no esteril) Plaque de contact du rouleau (non stérile)
8AC07672500	Hydrochloric Acid, Solution 25%, Reagent Grade, 2,5 Lt Ácido clorhídrico, 25%, para análisis, 2,5 L Acide chlorhydrique, 25%, pour analyse, 2,5 L
8PE01251000	Pepsin NF 1: 10,000 1000g Pepsina NF 1: 10,000 1000g Pepsin NF 1: 10 000 1000g



17 NORMAX Water Still

Water Still • Destilador de agua • Distillateur d'eau

Model L304

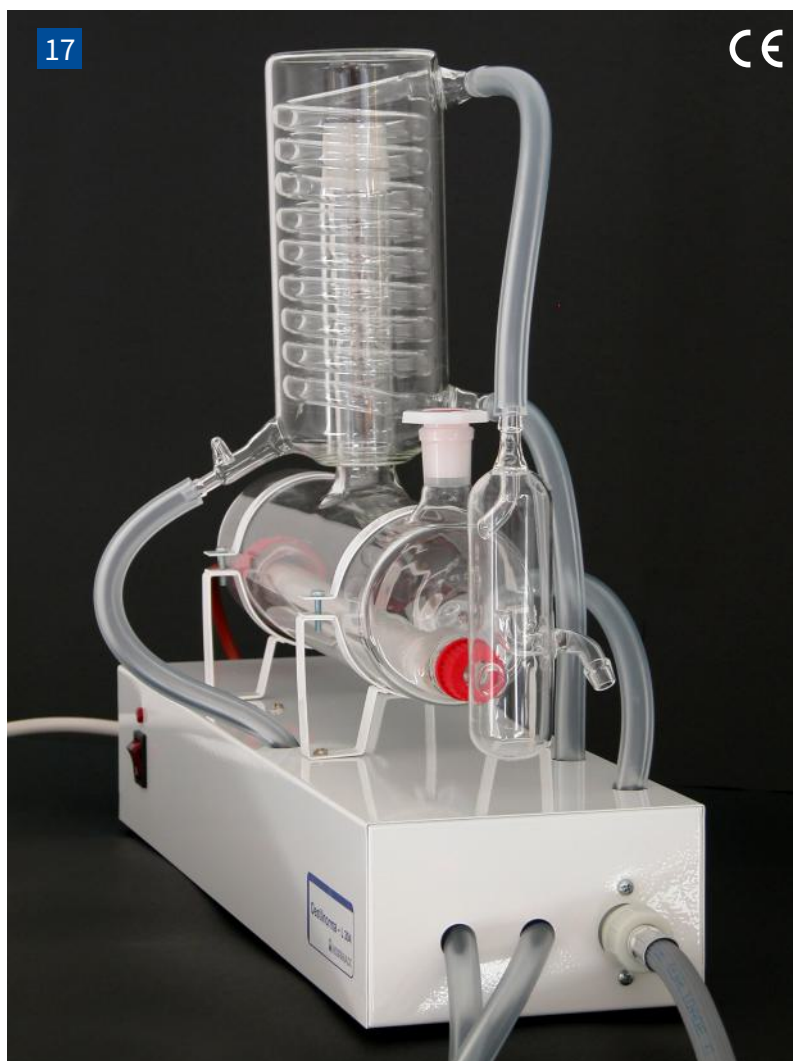
- Distillate output 4 litre/hour
- Automatic control system
- Quartz heater
- Boro glass parts
- Easy maintenance
- EU directive compliant

Modelo L304

- Capacidad de destilado 4 litros/hora
- Sistema de control automático
- Resistencia en Cuarzo
- Componentes de vidrio boro
- Fácil mantenimiento
- De acuerdo a la Directiva UE

Modèle L304

- Capacité d'eau distillée 4 litres/heure
- Système de contrôle automatique
- Résistance en Quartz
- Components verre boro
- Facile de maintenir
- Conformément à la directive UE



General data • Características generales • Caractéristiques générales

W. x L. x H. • Ancho x Largo x Altura • Larg. x Long x Hauteur	600 x 175 x 460 mm
Weight • Peso • Poids	~7,9kg

Distilled water quality • Calidad del agua destilado • Qualité de l'eau distillée

pH • pH • pH	5,50 - 6,60
Conductivity • Conductividad • Conductivité	1-5 µS/cm
Pyrogen free • Libre de bacterias • Apyrogène	yes
Temperature • Temperatura • Température	25°C - 30°C

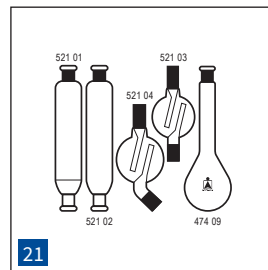
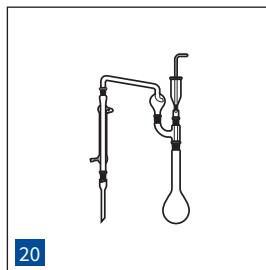
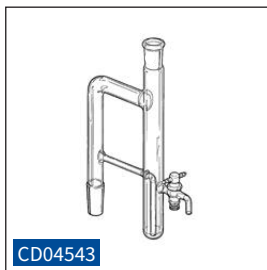
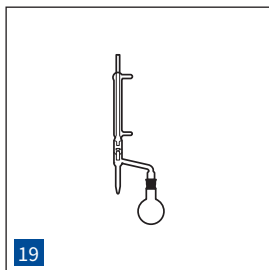
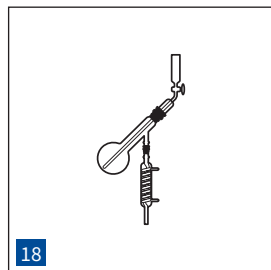
Required conditions • Condiciones requeridas • Conditions requises

Power • Potencia • Puissance	2,6 kW
Electrical data • Energia • Voltage	200/240V ~56-60hz 16A
Water pressure • Presión de agua • Pression de l'eau	1,5 kg/cm2
Cold water • Agua fría • Eau froide	1 L/min.

Ref.

520





18 Arsenic determination in metals acc. to Ledebur

Arsenic determination • Determinación de arsénico • Détermination de l'arsenic

Ref.	Cap. (ml)	Size (mm)	NS	Feature
531	-	-	-	Complete • Completo • Complet
53101	500	-	29/32 19/26	Round bottom flask • Matraz de fondo redondo • ballon à fond rond
53100	-	-	29/32	Receiver tube with stopcock • tubo receptor con llave de paso • tube récepteur avec robinet
48200	-	200	19/26	Coil condenser • condensador de bobina • condenseur de bobine

19 Arsenic determination in metals acc. to Dean-Stark

Arsenic determination • Determinación de arsénico • Détermination de l'arsenic

Ref.	Cap. (ml)	Size (mm)	NS	Feature
530	-	-	-	Complete • Completo • Complet
46816	500	-	24/29	Round bottom flask • Matraz de fondo redondo • Ballon à fond rond
47308	-	200	24/29	Liebig - condenser • Condensador • Condenseur
64302	10-25	-	24/29	Receiver tube

CD04543 Modified Dean-Stark apparatus

Distilling receiver • Destilación receptor • Récepteur de distillation

Ref.	Cap. (ml)	Size (mm)	NS (socket • embra • femelle)	NS (cone • macho • mâle)
CD04543	50	200	14/23	29/32

20 Nitrogen determination acc. to Kjeldahl

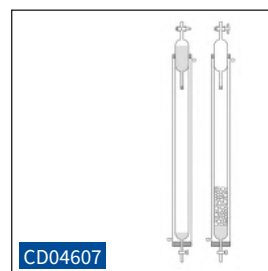
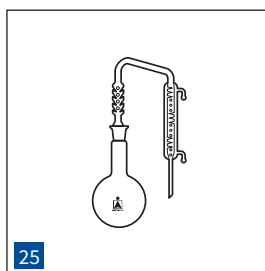
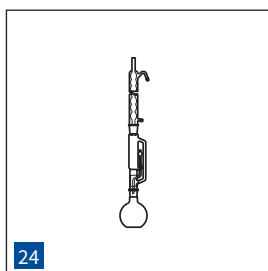
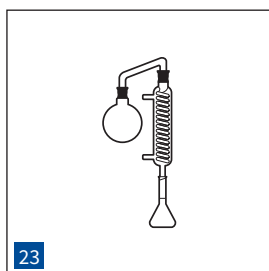
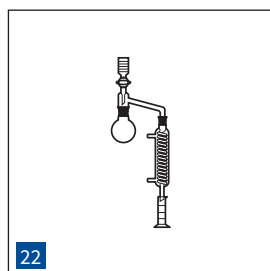
Nitrogen determination • Determinación de nitrógeno • Détermination de l'azote

Ref.	Cap. (ml)	Size (mm)	NS	Feature
517	-	-	-	Complete • Completo • Complet
40204	-	-	19/26 24/29	Multiple adapter • Adaptador múltiple • Adaptateur multiple
41302	-	-	19/26	Straight delivery adapter • Adaptador de destilación • Adaptateur de distillation
42801	500	-	19/26	Splash head • Ampolla largo de degradación • Longue ampoule de déclassement
47405	50	-	19/26	Kjeldahl flask • Matraz • ballon
43900	-	-	24/29	Dropping funnel with open top socket • Embudo de goteo con toma superior abierta • entonnoir à robinet ouvert avec douille supérieure
48603	-	200	19/26	Liebig - Condenser • Condensador • Condenseur

21 Nitrogen determination, spare parts

Nitrogen determination, spare part • determinación de nitrógeno componentes • dosage de l'azote, composants

Ref.	Cap. (ml)	NS	Feature
52101	-	19/26	Cylindrical ampoule with sintered glass-disc • ampolla cilíndrica con placa porosa • ampoule cylindrique avec plaque poreuse
52102	-	19/26	Cylindrical ampoule without sintered glass-disc • ampolla cilíndrica sin placa porosa • ampoule cylindrique sans plaque poreuse
52104	-	19/26	45° spherical ampoule • ampolla esférica 45° • 45° ampoule sphérique
52103	-	19/26	Straight spherical ampoule • ampolla esférica derecha • ampoule sphérique droite
47409	500	19/26	Kjeldahl - flask • matraz • fiole



22 Assembly for wine volatile acidity determination

For wine volatile acidity determination • para determinación de la acidez volátil en vinos • pour détermination d'acidité volatile dans les vins

Ref.	Cap. (ml)	NS	Feature
533	-	-	Complete • Completo • Complet
46806	50	14/23	Flask round bottom • matraz fondo redondo • ballon fond rond
53301	24	-	Acidimeter measuring cylinder • acidimeter probeta • acidimeter éprouvette
48202	100	14/23	condenser • condensador • condenseur
5330	24	14/23	Receiver tube • tubo receptor • tubo récepteur

23 Assembly for wine alcohol degree determination by distillation

Distilling for wine alcohol degree determination • determinación de la acidez volátil en vinos • pour détermination d'acidité volatile dans les vins

Ref.	Capacity (ml)	Size (mm)	NS	Feature
532	-	-	-	Complete • Completo • Complet
9065170	-	250	29/32	Receiver bends • Doble code • Adaptateur coude
46820	1000	-	29/32	Round bottom flask • Matraz fondo redondo • Ballon fond rond
3168732	200	-	-	Volumetric flask • Matraz aforado • Ballobo jaugée
9065096	-	200	29/32	Coil condenser • Refrigerante • Réfrigérant

24 Soxhlet - flat bottom flask and Allihn condenser

Flat bottom flask and Allihn condenser • matraz de fondo plano y condensador Allihn • ballon à fond plat et réfrigérant Allihn

Ref.	Flask (ml)	Extractor (ml)	Flask joint	Condenser Joint
52801	100	20	29/32	29/32
52810	100	30	29/32	29/32
52802	100	50	29/32	34/35
52812	100	60	29/32	45/40
52809	250	100	29/32	45/40
52803	250	125	29/32	45/40
52804	250	150	29/32	45/40
52811	500	200	29/32	45/40
52805	500	250	29/32	55/50
52806	1000	500	29/32	55/50
52807	2000	1000	29/32	70/50
52808	2000	2000	29/32	70/50

25 Vigreux

Distiller • Distilador • Distillateur

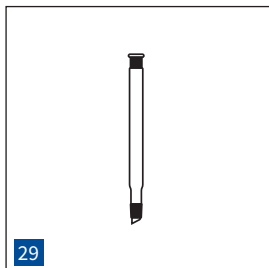
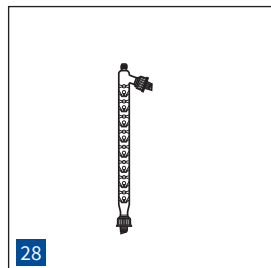
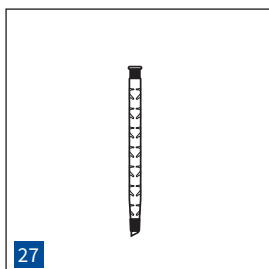
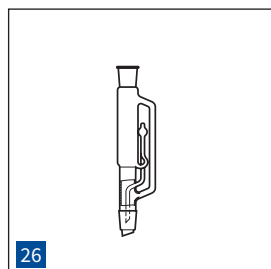
Ref.	Joint	Feature
519	-	Complete • Completo • Complet
51901	29/32	Flask • Matraz • Ballon
51902	29/32	Condenser • Refrigerante • Réfrigérant

CD04607 Standard Test Method for Foaming Properties of Surface-Active Agents - ASTM D1173

Splash head • Ampola • Ampoule

Ref.	Capacity (ml)
CD04607	200

COLUMNS AND CONDENSERS • COLUMNA E REFRIGERANTE • COLONNE ET RÉFRIGÉRANT

**26 Soxhlet**

extractor • extractor • extracteur

Ref.	Extractor (ml)	NS (socket • embra • femelle)	NS (cone • macho • mâle)
47210	20	29/32	29/32
47201	30	29/32	29/32
47202	50	34/35	29/32
47211	60	34/35	29/32
47212	100	45/40	29/32
47203	125	45/40	29/32
47208	150	45/40	29/32
47209	200	45/40	29/32
47204	250	45/40	29/32
47205	500	55/50	29/32
47206	1000	70/50	29/32
47207	2000	70/50	29/32

27 Vigreux

Column • Columna • Colonne

Ref.	NS	Length (mm)
49201	24/29	360
49202	24/29	600
49203	29/32	360
49204	14/23	200
49205	14/23	300
49206	24/29	300
49207	24/29	400
49208	29/32	400
49210	29/32	600
49211	24/29	800
49212	29/32	800

28 Vigreux

Ground and screwthreaded joint • con rosca y esmerilado • rodé et à vis

Ref.	Length (mm)
9165002	200

29 Vigreux

plain • recta • droite

Ref.	NS	Length (mm)
49501	24/29	320
49502	24/29	570
49503	29/32	570
49504	24/29	820
49505	34/35	350
49506	34/35	600

30 Allihn

Condenser • Refrigerante • Réfrigérant

Ref.	Extractor (ml)	NS
49908	200	29/32
49904	200	34/35
49905	250	45/40
49906	210	55/50
49907	200	70/50

31 Allihn

1 ground joint • 1 esmerilado • à boule, 1 rodage

Ref.	Length (mm)	NS
49001	200	19/26
49002	200	24/29
49003	200	29/32
49004	160	19/26
49005	250	19/26
49006	250	24/29
49007	300	24/29
49008	300	29/32
49009	400	29/32

32 Allihn - 2 ground joints

2 ground joint • 2 esmerilados • à boule, 2 rodages

Ref.	Length (mm)	NS
49106	160	14/23
49107	160	19/26
49101	200	19/26
49108	250	19/26
49102	300	19/26
49103	300	24/29
49104	300	29/32
49105	400	29/32
49109	400	29/32

33 Allihn - ball, ground and screwthreaded joint

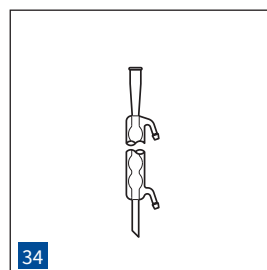
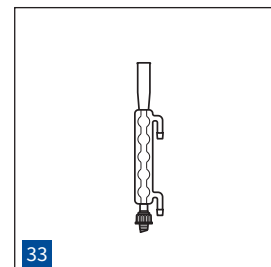
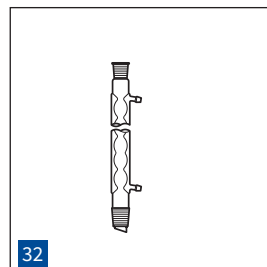
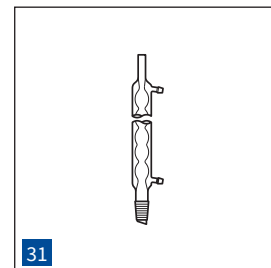
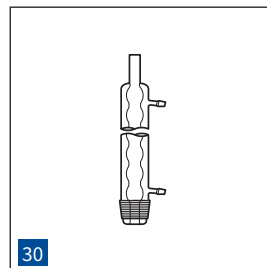
Ball, ground and screwthreaded joint • de bolas, esmerilado y rosca • à boule, rodé et à vis

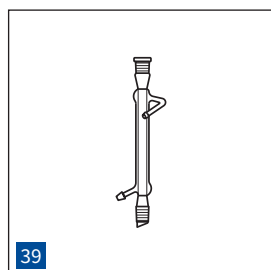
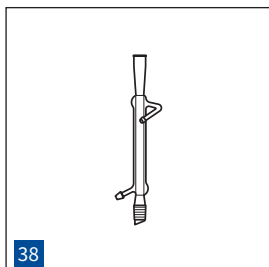
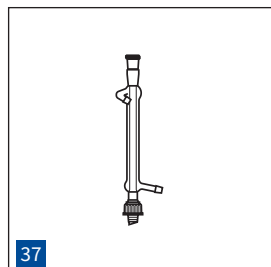
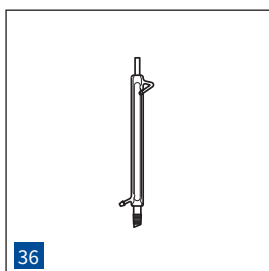
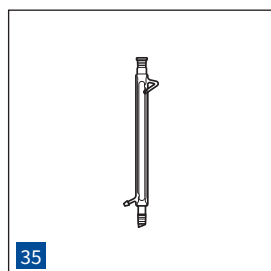
Ref.	Length (mm)
9165006	200

34 Allihn - without ground joint

Without ground joint • sin esmerilado • à boule, sans rodage

Ref.	Length (mm)
46704	160
46701	200
46705	250
46702	300
46703	400



**35 Davies**

2 ground joints • 2 esmerilados • à boule, 2 rodages

Ref.	Length (mm)	NS
48701	100	10/19
48702	150	14/23
48703	150	24/29
48704	150	19/26
48705	200	24/29
48706	200	29/32
48707	200	19/26
9065108	220	19/26
48709	300	19/26
48710	400	24/29
48708	500	34/35

36 Davies

1 ground joint • 1 esmerilado • à boule, 1 rodage

Ref.	Length (mm)	NS
48801	200	40/45
48802	200	45/50
48803	200	50/45

37 Liebig

Ground and screwthreaded joint with straight end • rosca y esmerilado derecho • rodé et vissé droit

Ref.	Length (mm)
9165000	200

38 Liebig - 1 ground joint

1 ground joint • 1 esmerilado • à boule, 1 rodage

Ref.	Length (mm)	NS (cone • macho • mâle)
47306	150	19/26
47307	200	19/26
47308	200	24/29
47309	250	24/29
47310	250	29/32
47311	300	24/29
47312	300	29/32
47313	400	24/29
47314	400	29/32
48710	400	24/29
48708	500	34/35

39 Liebig - 2 ground joint

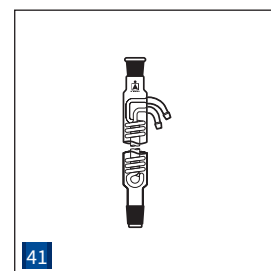
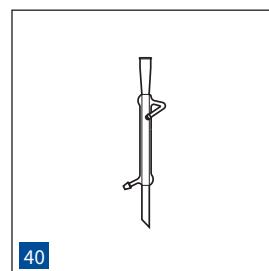
2 ground joint • 2 esmerilado • à boule, 2 rodages

Ref.	Length (mm)	NS (cone • macho • mâle)
48601	150	10/19
48602	150	14/23
48603	200	19/26
48604	200	24/29
48609	250	19/26
48610	250	24/29
48605	400	19/26
48606	400	24/29
48607	400	29/32
48608	500	34/35

40 Liebig - without ground joint

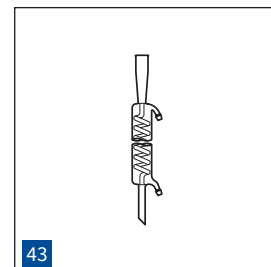
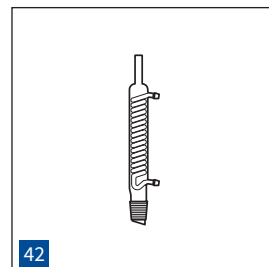
without ground joint • sin esmerilado • sans rodage

Ref.	Length (mm)
47304	150
47301	200
47305	250
47302	300
47303	400

**41 Dimroth**

Coil, 2 ground joints • 2 esmerilados • 2 rodages

Ref.	Length (mm)	NS (cone • macho • mâle)
48906	160	14/23
48907	160	19/26
48908	160	29/32
48909	200	14/23
48901	200	19/26
48902	200	24/29
48910	300	14/23
48911	300	19/26
48912	300	29/32
48913	400	24/29
48903	400	29/32
48904	500	29/32
48905	500	45/40

**42 Dimroth**

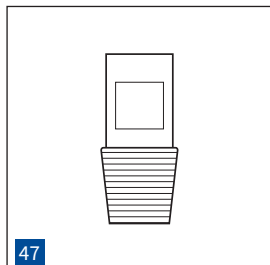
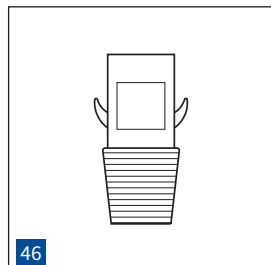
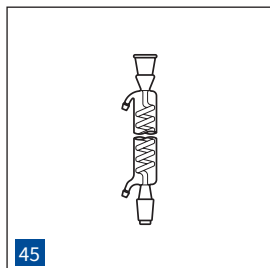
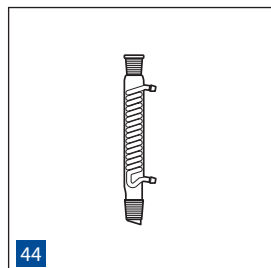
Coil, 1 ground joint • serpentina, 1 esmerilado • serpentín, 1 rodage

Ref.	Length (mm)	NS
48401	150	29/32
48402	150	34/35
48404	200	14/23
48403	200	45/40
48405	250	29/23
48406	250	34/35
48407	250	45/40
48408	300	14/23
48409	300	29/32
48410	300	45/40
48411	400	29/32

43 Dimroth

Coil, without ground joint • serpentina, sin esmerilado • serpentín, sans rodage

Ref.	Length (mm)
45300	160
45301	200
45303	250
45302	300
45304	400

**44 Graham**

Coil, 2 ground joints • serpentina, 2 esmerilados • serpentín, 2 rodages

Ref.	Extractor (ml)	NS
48501	150	19/26
48502	150	24/29
48503	150	29/32
48509	250	19/26
48510	250	24/29
48511	250	29/32
48504	300	19/26
48505	300	24/29
48506	300	29/32
48507	400	24/29
48508	400	29/32

45 Graham

Coil, male and female joint • serpentina, esmerilado macho y embra • serpentín, rodage mâle et femelle

Ref.	Extractor (ml)	NS
48303	150	24/29
48304	150	29/32
48301	200	19/32
48305	200	14/23
48306	250	24/29
48307	250	29/32
48302	300	29/32
48308	300	24/29
48309	400	29/32
48310	500	29/32

46 Glass stopper • Tapón de vidrio • Bouchon de verre

With clamps • con pinzas • avec pinces

Ref.	NS
51501	7/16
51502	10/19
51503	12/21
51504	14/23
51505	19/26
51506	24/29
51507	29/32
51508	34/35
51509	45/40

47 Glass stopper • Tapón de vidrio • Bouchon de verre

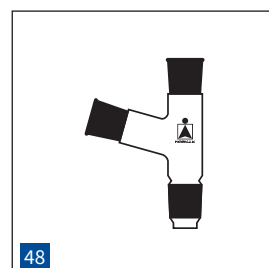
Without clamps • sin pinzas • sans pinces

Ref.	NS
51601	7/16
51602	10/19
51603	12/21
51604	14/23
51605	19/26
51606	24/29
51607	29/32
51608	34/35
51609	45/40

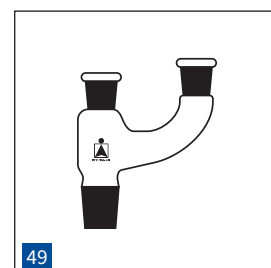
ADAPTERS, JOINTS AND GROUND WARE • ADAPTADORES, JUNTAS Y ESMERILADO • RACCORD, JOINTS ET RODAGES**48 Adapter • Adaptador • Raccord**

2 necks • 2 cuellos • 2 branches

Ref.	NS (socket • embra • femelle)	NS (cone • macho • mâle)
40301	19/26	19/26
40302	24/29	19/26



48

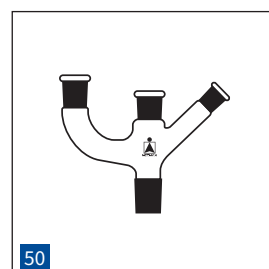


49

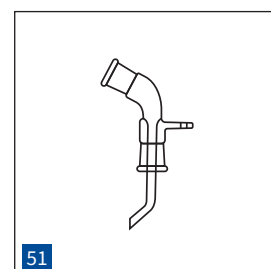
49 Adapter • Adaptador • Raccord

2 parallel necks • 2 cuellos paralelos • 2 branches parallèles

Ref.	NS (socket • embra • femelle)	NS (cone • macho • mâle)
40201	10/19	10/19
40202	14/23	14/23
40203	19/26	19/26
40204	19/26	19/26
40205	34/35	19/26
40206	24/29	24/29
40207	29/32	29/32



50

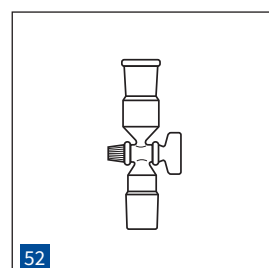


51

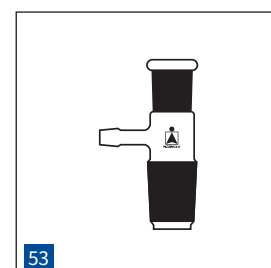
50 Adapter • Adaptador • Raccord

3 necks • 3 cuellos • 3 branches

Ref.	NS (socket • embra • femelle)	NS (cone • macho • mâle)	NS (cone • macho • mâle)
40401	19/26	14/23	24/29
40402	19/26	19/26	24/29
40403	19/26	19/26	29/32
40404	19/26	19/26	34/35



52



53

51 Adapter • Adaptador • Raccord

Bent at 105° • doblado a 105° • coudé à 105°

Ref.	NS (Upper size • superior • supérieur)	NS (Lower size • inferior • inférieur)
52119	19/26	24/29
52120	29/32	29/32

52 Adapter • Adaptador • Raccord

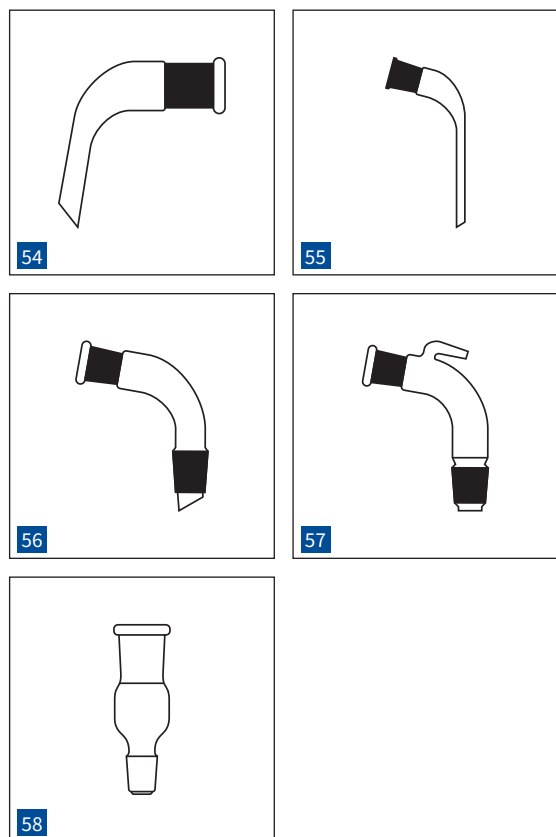
With stopcock • Con llave de paso • avec robinet

Ref.	NS (socket • embra • femelle)	NS (cone • macho • mâle)
52106	19/26	24/29
52107	24/29	24/29
40404	19/26	19/26

53 Adapter • Adaptador • Raccord

Connection "T" • Conexión en "T" • Connection forme "T"

Ref.	NS (socket • embra • femelle)	NS (cone • macho • mâle)
40501	14/23	14/23
40502	14/23	19/26
40503	14/23	24/29
40504	19/26	19/26
40505	19/26	24/29
40506	19/26	29/32
40507	19/26	34/35
40508	24/29	24/29
40509	29/32	29/32

**54 Adapter • Adaptador • Raccord**

Receiver adapter bent, short • Colector destilación acodado, corto • allonge coudée simple, courte

Ref.	NS (socket • embra • femelle)	NS (cone • macho • mâle)
41101	65	14/23
41102	65	19/26
41103	65	24/29
41104	65	29/32

55 Adapter • Adaptador • Raccord

Receiver adapter bent, short • Colector destilación acodado, corto • Allonge coudée simple, ourte

Ref.	NS (socket • embra • femelle)	NS (cone • macho • mâle)
41201	120	10/19
41202	190	14/23
41203	200	19/26
41204	200	24/29
41205	200	29/32

56 Adapter • Adaptador • Raccord

Bent • Acodado • Coudé

Ref.	NS (socket • embra • femelle)	NS (cone • macho • mâle)
41401	14/23	14/23
41402	19/26	19/26
41403	24/29	19/26
41404	24/29	24/29
41405	34/35	34/35

57 Adapter • Adaptador • Raccord

Bent with hose • Acodado con tubo • Coudé avec tube

Ref.	NS (socket • embra • femelle)	NS (cone • macho • mâle)
41501	10/19	10/19
41502	14/23	14/23
41503	19/26	19/26
41504	19/26	19/26
41505	24/29	24/29
41506	29/32	29/32

58 Adapter • Adaptador • Raccord

Expansion • Ampliación • Expansion

Ref.	NS (socket • embra • femelle)	NS (cone • macho • mâle)
40101	14/23	10/19
40102	19/26	14/23
40103	24/29	14/23
40104	24/29	19/26
40105	29/32	14/23
40106	29/32	19/26
40107	29/32	24/29
40108	34/35	19/26
40109	34/35	24/29
40110	34/35	29/32
40111	40/38	29/32

59 Adapter • Adaptador • Raccord

Straight delivery • Adaptador destilación • Allonge à distiller droite

Ref.	Length (mm)	NS (socket • embra • femelle)
41307	80	19/26
41301	180	14/23
41302	180	19/26
41303	180	24/29
41304	180	29/32
41305	180	34/35
41306	300	45/40

60 Adapter • Adaptador • Raccord

Straight with 4 flasks • Recto con 4 matraces • Oblique avec 4 ballons

Ref.	Length (mm)	NS (Upper size • superior • supérieur)	NS (Lower size • inferior • inférieur)
52113	50	14/23	19/26
52114	100	19/26	24/29
52115	100	29/32	29/32
52116	250	29/32	29/32

61 Adapter • Adaptador • Raccord

Receiver adapter bent, with vacuum connection • Colector destilación acodado, al vacío • Allonge coudée simple, avec raccord au vide

Ref.	Length (mm)	NS (socket • embra • femelle)	NS (cone • macho • mâle)
41601	110	14/23	14/23
41602	130	19/26	19/26
41603	140	19/26	24/29
41604	140	24/29	24/29
41605	155	29/32	29/32

62 Adapter • Adaptador • Raccord

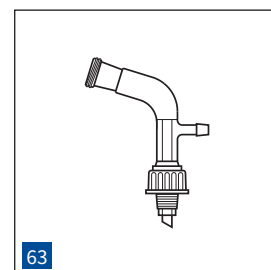
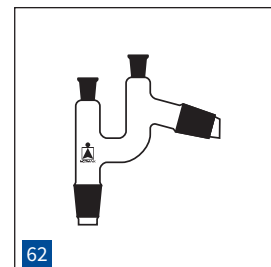
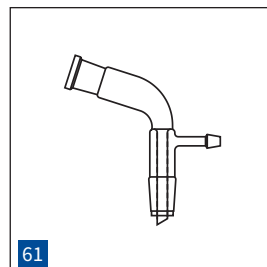
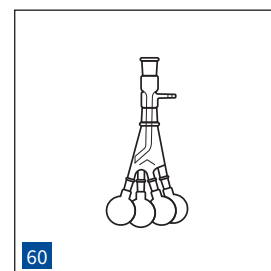
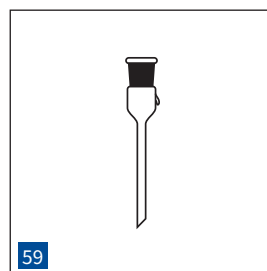
Vacuum connection 2 females and 2 males • Conexión de vacío 2 hembras y 2 machos • Connection à vide 2 femelles et 2 mâles

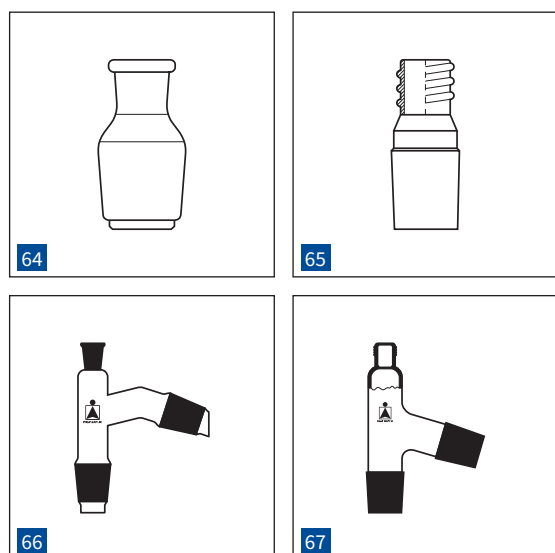
Ref.	NS (socket • embra • femelle)	NS (cone • macho • mâle)	NS (cone • macho • mâle)
42501	14/23	14/23	14/23
42502	19/26	19/26	14/23
42503	24/29	19/26	14/23
42504	24/29	24/29	14/23
42505	29/32	29/32	14/23
42506	34/35	19/26	14/23

63 Adapter • Adaptador • Raccord

155m - Vacuum connection with ground and screwthreaded • Conexión de vacío con esmerilado y rosca • À vide, rodé vissé

Ref.	NS (socket • embra • femelle)	NS (cone • macho • mâle)
9165005	29/32	29/32



**64 Adapter • Adaptador • Raccord**

Reduction • Reducción • Reduction

Ref.	NS (socket • embra • femelle)	NS (cone • macho • mâle)
40001	10/19	14/23
40002	14/23	19/26
40003	14/23	24/29
40004	14/23	29/32
40005	19/26	24/29
40006	19/26	29/32
40007	19/26	34/35
40008	19/26	40/38
40009	19/26	45/40
40010	19/26	55/44
40011	24/29	29/32
40012	24/29	34/35
40013	24/29	40/38
40014	24/29	45/40
40015	24/29	50/42
40016	24/29	55/44
40017	29/32	34/35
40018	29/32	45/40
40019	34/35	40/38
40020	34/35	45/40
40021	34/35	50/42
40022	34/35	55/44

65 Adapter • Adaptador • Raccord

Thermometer • Termometro • Pour thermomètre

Ref.	GL	NS (socket • embra • femelle)
45501	14	14/23
45502	14	19/26
45505	18	19/26
45506	18	29/32

66 Adapter • Adaptador • Raccord

Thermometer • Termometro • Pour thermomètre

Ref.	NS (socket • embra • femelle)	NS (cone • macho • mâle)	NS (cone • macho • mâle)
42401	10/13	10/13	10/19
42402	14/23	14/23	14/23
42403	19/26	19/26	14/23
42404	19/26	19/26	19/26
42405	24/29	19/26	14/23
42406	24/29	24/29	14/23
42407	29/32	19/26	14/23
42408	29/32	29/32	14/23
42409	34/35	19/26	14/23
42410	34/35	24/29	14/23
42411	34/35	34/35	14/23

67 Adapter • Adaptador • Raccord

Cone with screwthread • Termometro con rosca • Pour thermomètre à vis

Ref.	GL	NS (socket • embra • femelle)	NS (cone • macho • mâle)
44201	14	14/23	14/23
44202	14	14/23	19/26
44203	14	14/23	24/29
44204	14	19/26	29/32

68 Adapter • Adaptador • Raccord

Thermometer adapter ground and screw thread • Termometro con esmerilado roscado • Tête de colonne rodé vissé

Ref.	NS (socket • embra • femelle)	NS (cone • macho • mâle)	NS (cone • macho • mâle)
9165004	19/26	19/26	19/26

69 Adapter • Adaptador • Raccord

75° Recovery bends • Unión • Union

Ref.	NS
42701	14/23 - 14/23
42702	19/26 - 19/26
42703	24/29 - 14/23
42704	24/29 - 19/26
42705	24/29 - 24/29
42706	29/32 - 19/26
42707	29/32 - 29/32
42708	34/35 - 19/26
42709	34/35 - 24/29

70 Adapter • Adaptador • Raccord

90° Recovery bends • Unión • Union

Ref.	NS
42710	14/23 - 14/23
42711	19/26 - 19/26
42712	24/29 - 14/23
42713	24/29 - 19/26
42714	24/29 - 24/29
42715	29/32 - 19/26
42716	29/32 - 29/32
42717	34/35 - 19/26
42718	34/35 - 24/29

71 Adapter • Adaptador • Raccord

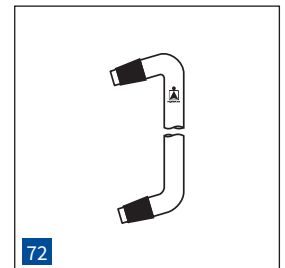
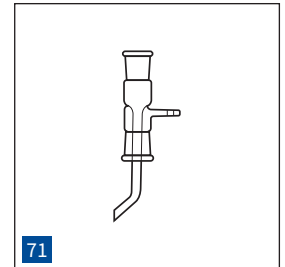
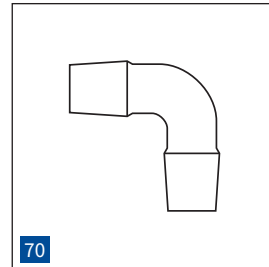
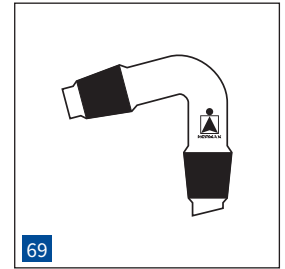
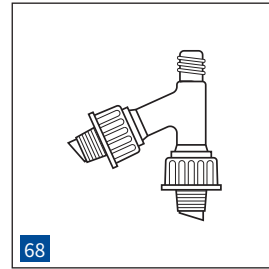
Straight connector • Recto • Droit

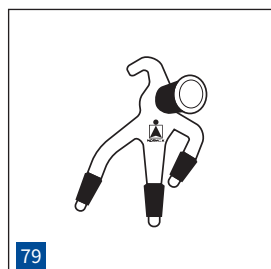
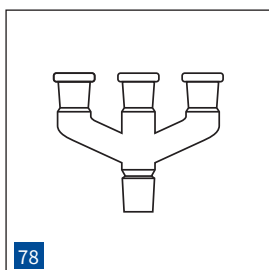
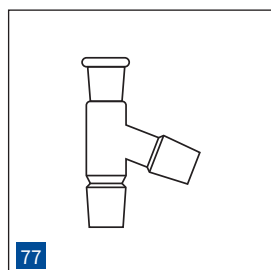
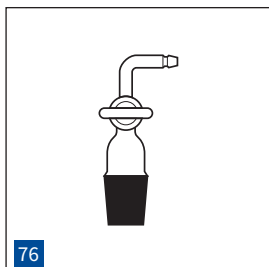
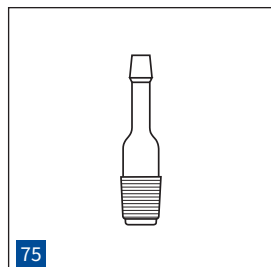
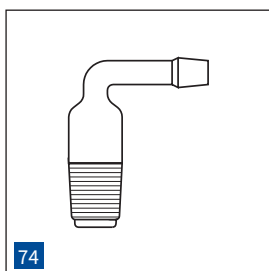
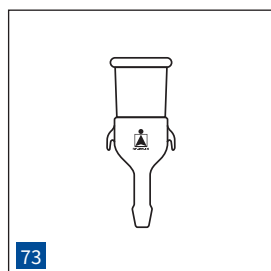
Ref.	NS (Upper size • superior • supérieur)	NS (Lower size • inferior • inférieur)
52125	14/23	19/26
52126	19/26	24/29
52127	29/32	29/32

72 Adapter • Adaptador • Raccord

Recovery bend, vertical • Doble acodado • Coudé, vertical

Ref.	NS
42601	14/23 - 14/23
42602	19/26 - 19/26
42603	24/29 - 19/26
42604	24/29 - 24/29
42605	45/40 - 45/40
42606	29/32 - 29/32



**73 Adapter • Adaptador • Raccord**

Cone • Esmerilado • Rodé

Ref.	NS	Out. Ø olive (mm)
41002	24/29	9
41003	29/32	9

74 Adapter • Adaptador • Raccord

90° Right angled connection • Esmerilado • Coudé Rodé

Ref.	NS	Out. Ø olive (mm)
40901	10/19	9
40902	14/23	9
40903	19/26	9
40904	24/29	9
40905	29/32	9
40906	34/35	9

75 Adapter • Adaptador • Raccord

Cone, straight connection • Esmerilado • Raccord droit

Ref.	NS	Out. Ø olive (mm)
40801	14/23	9
40802	19/26	9
40803	24/29	9

76 Adapter • Adaptador • Raccord

With stopcock right angled • Con llave and. recto • Robinet angle 90°

Ref.	NS	Out. Ø olive (mm)
41801	14/23	9
41802	19/26	9
41803	24/29	9
41804	29/32	9

77 Adapter • Adaptador • Raccord

Multiple • Multiplo • Multiple

Ref.	NS
42719	14/23
42720	29/32

78 Adapter • Adaptador • Raccord

Multiple with 3 necks • Multiplo con 3 cuellos • Multiple avec 3 cols

Ref.	NS (socket • embra • femelle)	NS (cone • macho • mâle)
42101	14/23	14/23
42102	19/26	29/32
42103	29/32	29/32

79 Adapter • Adaptador • Raccord

Multiple connections • Esmerilados multiplos • Joints rodés multiples

Ref.	Length (mm)	NS (socket • embra • femelle)	NS (cone • macho • mâle)
42001	65	10/19	10/19
42002	110	14/23	14/23
42003	110	19/26	14/23
42004	115	29/32	14/23

80 Adapter • Adaptador • Raccord

Vertical receiver, vacuum connection • Vertical, conexión de vacío • Vertical, raccord au vide

Ref.	Length (mm)	NS (socket • embra • femelle)	NS (cone • macho • mâle)
41700	140	24/29	24/29
41701	125	14/23	14/23

81 Adapter • Adaptador • Raccord

Multi-limb deliver • Esmerilados multiplos • Joints multiples

Ref.	NS (socket • embra • femelle)	NS (cone • macho • mâle)
42100	19/26	14/23

82 Ground ware • Esmerilado • Rodages

Socket, rolled shoulder, single • Hembra esmerilada • femelle, rodé

Ref.	NS	Length (mm)	Out. Ø (mm)	Thickness (mm)
49801	5/13	113	8	1,0
49802	7/16	116	10	1,5
49803	10/19	119	13	1,5
49804	12/21	121	15	1,8
49805	14/23	123	17	1,8
49806	19/26	126	22	1,8
49807	24/29	129	28	2,0
49808	29/32	132	33	2,0
49809	34/35	135	40	2,3
49811	45/40	140	50	2,5
49814	60/46	180	65	3,2

83 Ground ware • Esmerilado • Rodages

Socket, rolled shoulder, double • Hembra, doble, esmerilada • Femelle, double, rodé

Ref.	NS	Length (mm)	Out. Ø (mm)	Thickness (mm)
20804	19/26	142	22	1,8
20805	24/29	168	28	2,0
20806	29/32	174	34	2,0
20807	34/35	180	40	2,3
20808	45/40	190	50	2,5

84 DIN 12249, ISO 383 Ground ware • Esmerilado • Rodages

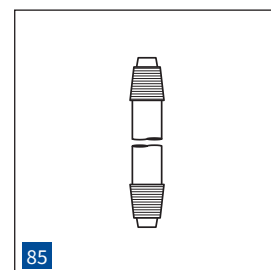
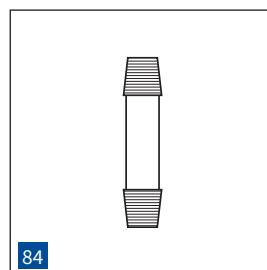
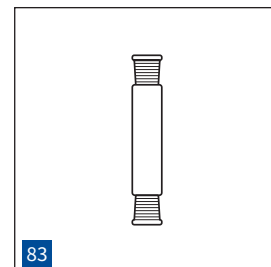
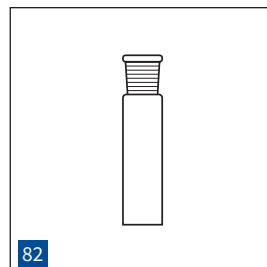
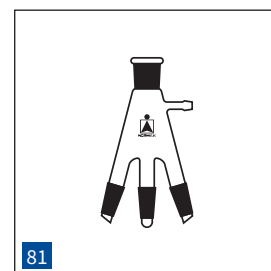
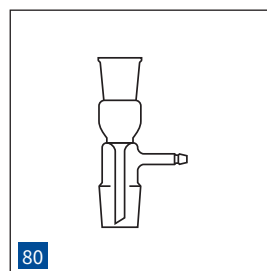
Cone, plain end, double • Macho, doble • Mâle, double

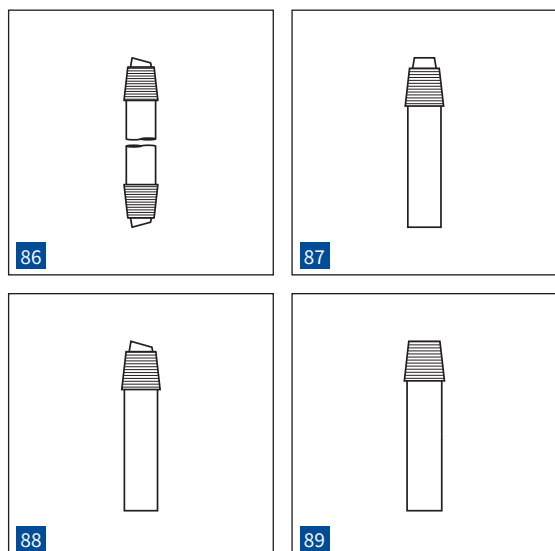
Ref.	NS	Length (mm)	Out. Ø (mm)	Thickness (mm)
20001	10/19	90	9	1,0
20008	12/21	121	11	1,5
20002	14/23	123	13	1,5
20003	19/26	128	17	1,8
20004	24/29	144	22	1,8
20005	29/32	150	26	2,0
20006	34/35	153	30	2,0
20007	45/40	160	40	2,3

85 Ground ware • Esmerilado • Rodages

Cone, long tip, double • Machos, longo, doble • Mâle long, double

Ref.	NS	Length (mm)	Out. Ø (mm)	Thickness (mm)
20601	14/23	55	14	1,5
20602	19/26	60	18	1,8
20603	24/29	95	22	1,8
20604	29/32	125	28	2,0



**86 Ground ware • Esmerilado • Rodages**

Cone, angled end, double • Machos, con bisel, doble • Mâle en biseau, double

Ref.	NS	Length (mm)	Out. Ø (mm)
20201	14/23	156	13
20202	19/26	166	17
20203	24/29	188	22
20204	29/32	200	26

87 Ground ware • Esmerilado • Rodages

Cone, long tip, single • Machos, longo, doble • Mâle long, double

Ref.	NS	Length (mm)	Out. Ø (mm)	Thickness (mm)
20302	10/19	90	9	1,0
20311	12/21	121	11	1,5
20303	14/23	123	13	1,5
20304	19/26	128	17	1,8
20305	24/29	144	22	1,8
20306	29/32	150	26	1,8
20307	34/35	153	30	2,0
20309	45/40	160	40	2,3

88 Ground ware • Esmerilado • Rodages

Cone, angled end • Machos, con bisel • Mâle, bout biseau

Ref.	NS	Length (mm)	Out. Ø (mm)	Thickness (mm)
49601	10/19	90	9	0,8
49602	12/21	121	11	1,5
49603	14/23	123	13	1,5
49604	19/26	128	17	1,5
49605	24/29	144	22	1,5
49606	29/32	150	26	1,8
49607	34/35	153	30	1,8
49609	45/40	160	40	2,0

89 Ground ware • Esmerilado • Rodages

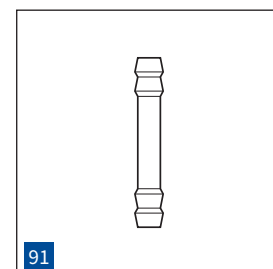
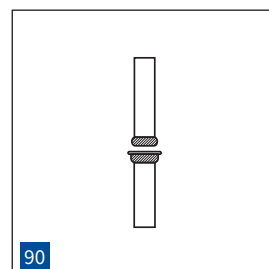
Cone, plain end • Machos, unión cónica • Mâle, bout droit

Ref.	NS	Length (mm)	Out. Ø (mm)	Thickness (mm)
49701	5/13	113	4	0,8
49702	7/16	116	6	1,5
49703	10/19	119	8	1,5
49704	12/21	121	11	1,5
49705	14/23	123	13	1,5
49706	19/26	126	17	1,8
49707	24/29	139	22	1,8
49708	29/32	142	26	2,0
49709	34/35	145	30	2,0
49711	45/40	150	40	2,3
49714	60/46	166	56	2,5

90 Ground ware • Esmerilado • Rodages

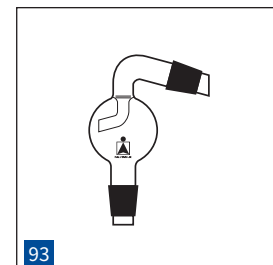
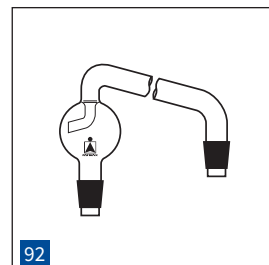
Male and female, spherical • Hembra y macho esférico • Sphérique rodé, femelle et mâle

Ref.	NS	Length (mm)	Out. Ø (mm)	Thickness (mm)
20901	S-13	100	8	12,700
20902	S-13	100	8	12,700
20903	S-19	100	13	19,025
20904	S-29	100	20	28,575
20905	S-35	100	24	34,925
20906	S-41	100	32	41,275
20907	S-51	100	38	50,800

**91 Connector • Conector • Connecteur**

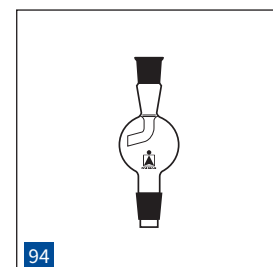
double • doble • double

Ref.	Cap (ml)	Out. Ø (mm)	Thick (mm)
25101	115	6	1,5
25102	115	8	1,5
25103	115	9	1,5
25104	115	10	1,5
25105	115	11	1,5
25106	115	12	1,5

**92 Splash head • Ampola • Ampoule**

2 vertical ground cone • Hasta longa, 2 esm. • Tige longue, 2 rodages

Ref.	NS (Vertical)	NS (side • lateral • latérale)
42801	19/26	19/26
42802	24/29	19/26
42803	24/29	24/29
42804	14/23	14/23
42805	29/32	29/32

**93 Splash head • Ampola • Ampoule**

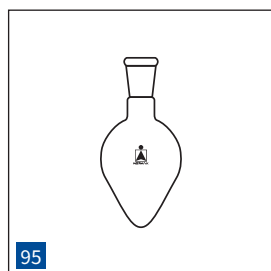
Sloping type • Tipo Sloping • Type sloping

Ref.	NS (vertical)	NS (side • lateral • latérale)
42907	19/26	19/26
42901	24/29	19/26
42902	24/29	24/29
42903	14/23	14/23
42904	29/32	29/32
42905	34/35	19/26
42906	34/35	34/35

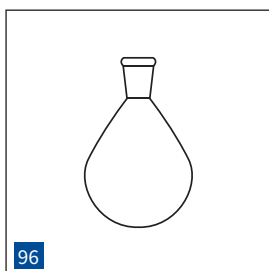
94 Splash head • Ampola • Ampoule

Stutzer type • Tipo Stutzer • Type Stutzer

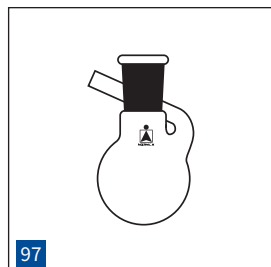
Ref.	NS (vertical)	NS (side • lateral • latérale)
43101	14/23	14/23
43100	19/26	24/29
43102	29/32	29/32



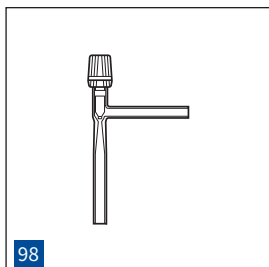
95



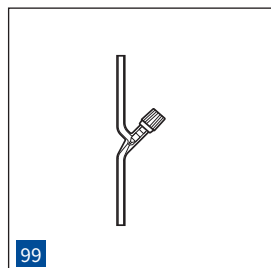
96



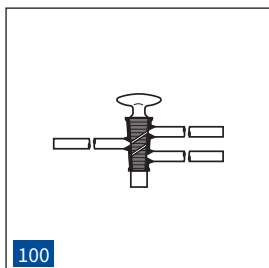
97



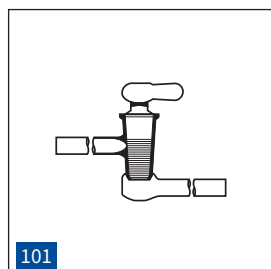
98



99



100



101

95 Flask • Matraz • Ballon

Conical shaped • Forma cónica • Forme conique

Ref.	Cap. (ml)	NS
46600	50	19/26
46601	100	19/26
46602	250	29/32
46603	500	29/32
46604	1000	29/32

96 Flask • Matraz • Ballon

Pear shaped • Forma pera • Forme poire

Ref.	Cap. (ml)	NS
46501	100	29/32
46502	250	29/32
46503	500	29/32
46504	1000	29/32

97 Flask • Matraz • Ballon

Round bottom, hose connection • Fondo redondo, tubuladura lateral • Fond rond, tubulure latérale

Ref.	Cap. (ml)	NS
45900	25	14/23

98 Stopcock • Llave • Robinet

With PTFE gasket, 90° angled • Junta de PTFE 90° • Joint PTFE 90°

Ref.	Passage	Tube (mm)
2415202S	0 - 2,5	9
2415203S	0 - 4	10
2415204S	0 - 6	10

99 Stopcock • Llave • Robinet

With PTFE gasket • De téflon • Avec téflon

Ref.	Passage	Tube (mm)
2415102S	0 - 2,5	9
2415103S	0 - 4	10
2415104S	0 - 6	10

100 Stopcock • Llave • Robinet

Two-way vacuum parallel • De 2 vías para vacío, paralela • À 2 voies et à vide, parallèle

Ref.	Stem (mm)	Bore (mm)	Stem length (mm)
50301	8	1,5	100
50302	9	2,5	100
50303	10	4	100

101 Stopcock • Llave • Robinet

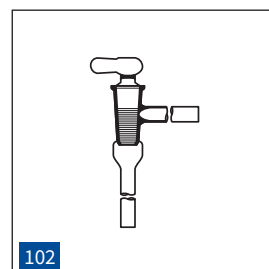
Two-way vacuum straight • De 2 vías para vacío, recta • À 2 voies et à vide, droite

Ref.	Stem (mm)	Bore (mm)
50901	8	3
50902	11	6
50903	13	8
50904	15	10

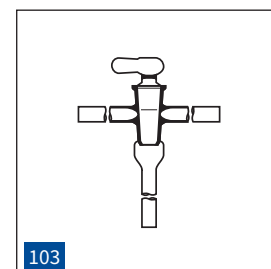
102 Stopcock • Llave • Robinet

Two-way lateral, vacuum • De 2 vías lateral, para vacío • À 2 voies latérales et à vide

Ref.	Stem (mm)	Ø Stem (mm)
50801	2	6
50802	4	9
50803	6	11
50804	8	13
50805	10	15



102

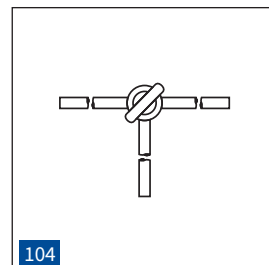


103

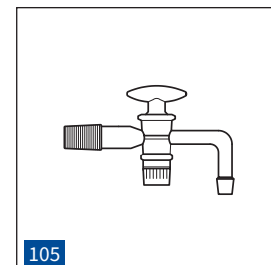
103 Stopcock • Llave • Robinet

Three-way vacuum • 3 vías, para vacío • 3 voies et à vide

Ref.	Stem (mm)	Ø Stem (mm)
50701	2	6
50702	4	9
50703	6	11
50704	8	13
50705	10	15



104



105

104 Stopcock • Llave • Robinet

T, 3 way • T, 3 vías • T, 3 voies

Ref.	Stem (mm)	Bore (mm)	Stem length (mm)
50401	8	2	100
50402	9	2,5	100
50403	10	4	100

105 Stopcock • Llave • Robinet

Tap for aspirator bottle • Llave para barris • Robinet pour baril

Ref.	NS	Bore (mm)
50602	19	6

STOPCOCK • LLAVE • ROBINET

Ref.
2415301

Stopcock for reactor

- PTFE valve 15 mm
- Red thread

Llave para reactor

- Válvula de PTFE 15 mm
- Hilo rojo

Robinet pour réacteur

- Vanne PTFE 15 mm
- Bouchon à vis rouge

BORO
3.3

Ref.
2415302

Straight Stopcock

- PTFE tap via 15 mm
- Red thread

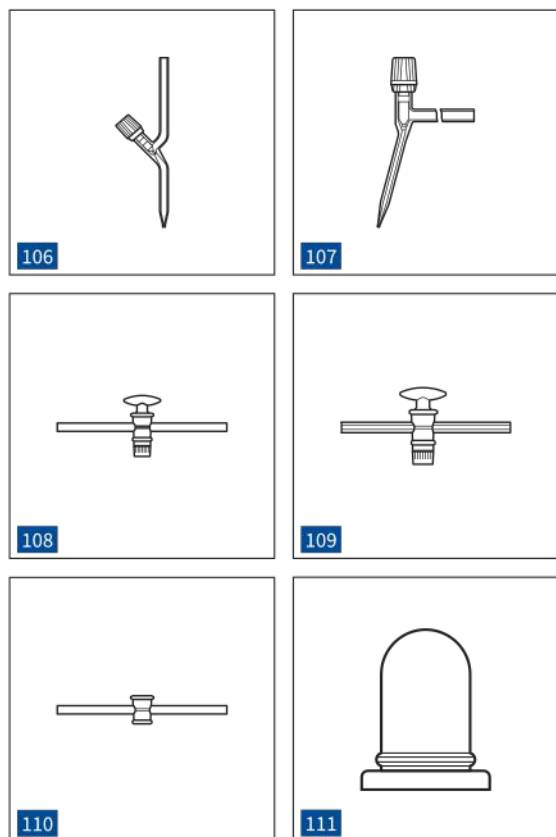
Llave recta

- PTFE a través de 15 mm
- Hilo rojo

Robinet droit

- PTFE via 15 mm
- Bouchon à vis rouge

BORO
3.3

**106 Stopcock • Llave • Robinet**

For burette, PTFE gasket • de teflon para bureta, macho PTFE • pour burette avec téflon

Ref.	For burette (mm)	Tube (mm)	Passage
2415402S	10	9	0 - 2,5
2415403S	25	10	0 - 4
2415404S	50	10	0 - 6

107 Stopcock • Llave • Robinet

For burette, capillary end with PTFE • De teflon para bureta, punta capilar • Pour burette bout capillaire téflon

Ref.	For burette (mm)	Tube (mm)	Passage
2415502S	10	9	0 - 2,5
2415503S	25	10	0 - 4
2415504S	50	10	0 - 6

108 Stopcock • Llave • Robinet

One-way stopcock, glass key • Llave recta, macho de vidrio • robinet droite, mâle de verre

Ref.	Ø bore x Ø stem (mm)	Stem length (mm)	NS
50201	2,5 x 8	100	12
50202	4 x 10	100	14
50203	6 x 13	100	19

108 Stopcock • Llave • Robinet

One-way stopcock, PTFE key • Llave recta, macho PTFE • robinet droite, mâle PTFE

Ref.	Ø bore x Ø stem (mm)	Stem length (mm)	NS
50101	2,5 x 8	100	12
50102	4 x 10	100	14
50103	6 x 13	100	19

109 Stopcock • Llave • Robinet

One-way stopcock capilar glass • Llave recta, vidrio capilar • robinet droite, verre capillaire

Ref.	Ø bore x Ø stem (mm)	Stem length (mm)
50501	1,5 x 8	100
50502	2,5 x 9	100

110 Stopcock • Llave • Robinet

One-way stopcock semi-finished, 0,2 mm ground, soda-lime glass • Llave recta, semi-acabada, esmerilada 0,2mm, vidrio sódico-cálcico • robinet droite, semi-finirodage 0,2 mm, verre sodo-calcique

Ref.	Ø bore x Ø stem (mm)	Stem length (mm)
28201	1,5 x 8	100
28202	2,5 x 9	100
28203	4 x 10	100

111 Stopcock • Llave • Robinet

Rubber sucker • Tetina en goma • Tétine en caoutchouc

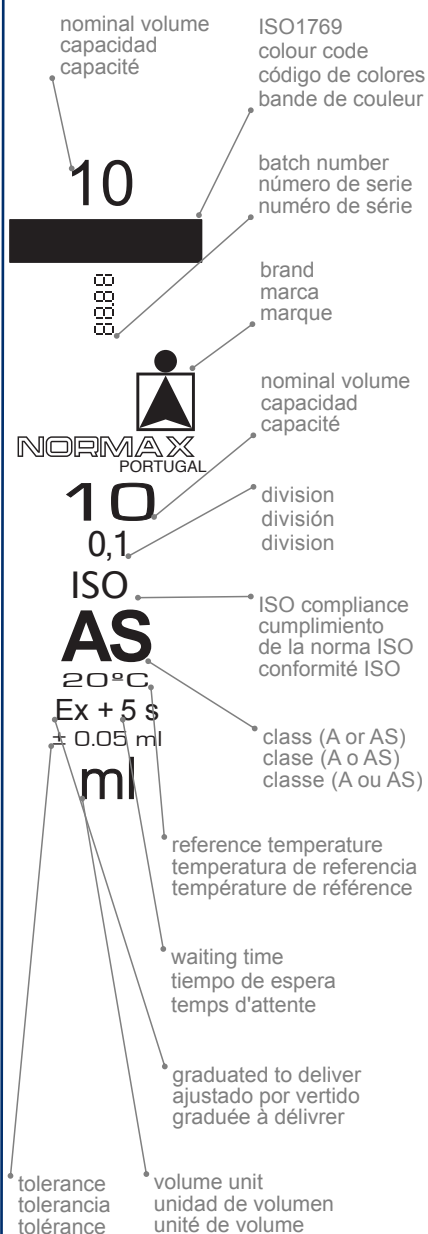
Ref.	Colour • Color • Couleur
6508002	black • negro • noir

**108 Stopcock • Llave • Robinet**

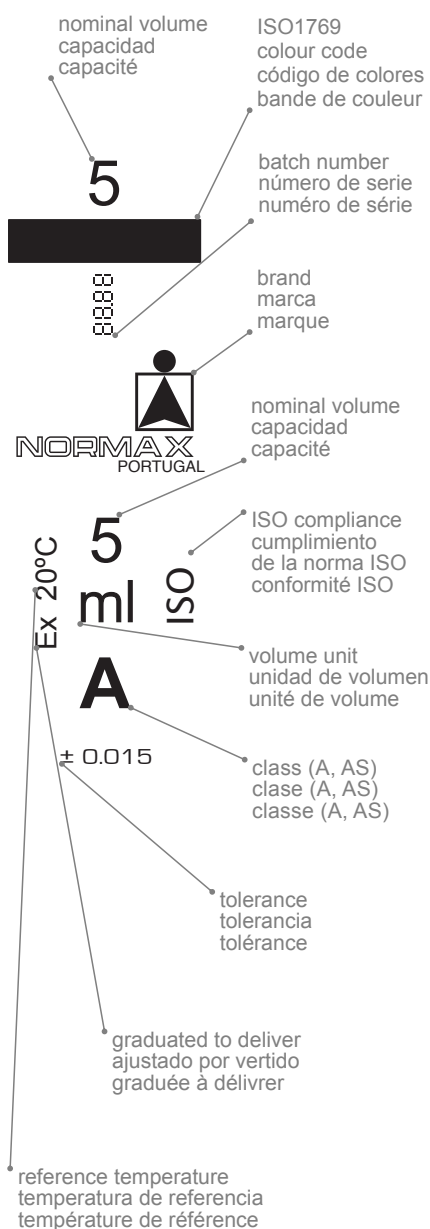
One-way stopcock, glass key
Llave recta, macho de vidrio
Robinet droite, mâle de verre



Graduated pipette
Pipeta graduada
Pipette graduée



Volumetric pipette
Pipeta aforada
Pipette jaugée



Burette
Bureta
Burette

