

VIDRIO GLASSWARE

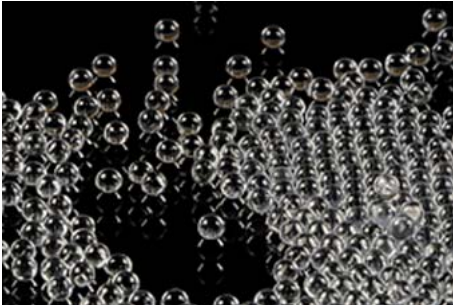
MARCAS TRADEMARKS



ÍNDICE DE CONTENIDOS INDEX OF CONTENTS

Bolas de cristal / Glass beads	2	Matraces aforados / Volumetric flasks	17
Buretas graduadas / Graduated burettes	2	Matraces destilación / Distilling flasks	18
Bureta para validación con base / Schilling burette with base	2	Matraces Erlenmeyer / Erlenmeyer flasks	18
Botes tapa bayoneta / Tins with metal lid	3	Matraces esféricos / Spherical flasks	19
Cabezal Claisen / Claisen adapter	3	Matraces esféricos esmerilados / Spherical flasks with ground joint	20
Campana Durham / Durham bell jar	3	Matraces forma corazón / Pear-shaped flasks	20
Copas cónicas graduadas / Graduated cone-shaped glasses	3	Matraces kitasatos / Kitasatos flasks	20
Columnas Vigreux / Vigreux columns	4	Morteros con mano / Mortars with pestle	21
Colector separador para 2 matraces / Receiver-adapter for 2 flasks	4	Orinal de caballero modelo Sabot / Sabot urine bottles	21
Cubetas cromatografía / Chromatography tank	4	Picnómetro para sólidos / Pycnometer for solids	21
Cristalizadores / Crystallizing dishes	5	Piezas acodadas 75° / Bent connecting adapters 75°	21
Cubetas de tinción / Staining jars	5	Pieza con cabeza roscada / Inlet adapter with threaded top	22
Cuerpo con placa porosa / Body with fritted glass disk	6	Piezas dobles acodadas / Bent double pieces	22
Desecadores / Dessicators	7	Pieza intermedia con oliva / Adapter with hose connection	22
Embudos / Funnels	7	Pipeta para vino / Wine pipette	22
Equipos de destilación / Distillation equipments	9	Pipetas Pasteur termoestéril / Pasteur thermosterile pipettes	22
Equipo de filtración, 300 mL / Filtration Assembly, 300 mL	10	Pipetas Pasteur / Pasteur pipettes	23
Equipo García Tena para acidez volátil	10	Pipetas 1 aforo / Volumetric pipettes	23
García Tena equipment for volatile acidity		Pipetas graduadas / Graduated pipettes	23
Equipo semi-micro / Semi-micro scale standard kit	11	Probetas aforadas / Volumetric cylinders	24
Extractores Soxhlet / Soxhlet extractors	12	Probetas graduadas / Graduated measuring	24
Cuerpos extractores para Soxhlet / Stractors bodies for Soxhlet	12	Refrigerantes / Condensers	25
Filtro Willstatter / Willstatter filter	12	Tapones / Stoppers	27
Frascos boca ancha y boca estrecha	13	Terminales acodados 105° / Bent distillation adapters 105°	27
Wide neck and narrow neck bottles		Trompa de vacío / Water jet pump	27
Frascos ISO / ISO bottles	13	Tubos / Tubes	27
Frascos boca roscada DIN-28 / Thread bottles DIN-28	14	Varillas agitadoras / Stirring rods	29
Frascos boca roscada DIN-18 / Thread bottles DIN-18	15	Varilla hueca, Kilogramo de / Kilogramme of empty tube	30
Viales de inyección / Injection vials	16	Vasos de precipitados / Beakers	30
Lamparilla de alcohol / Alcohol lamp	16	Vidrios de reloj / Watch glasses	31

BOLAS DE CRISTAL | GLASS BEADS



Referencia Code	Diámetro Diameter	Bolsas de Bags of
10190020	2 mm	1 kg
10190022	2 mm	20 kg
10190030	3 mm	1 kg
10190032	3 mm	20 kg
10190040	4 mm	1 kg
10190042	4 mm	20 kg
10190050	5 mm	1 kg
10190052	5 mm	20 kg
10190060	6 mm	1 kg
10190062	6 mm	20 kg
10190070	7 mm	1 kg
10190080	8 mm	1 kg

BURETAS GRADUADAS | GRADUATED BURETTES

Las buretas de clase B presentan un diámetro interno uniforme y grifo recto en el extremo inferior del tubo.

Burettes are class B instruments that present a uniform internal diameter and a straight stopcock at the lower end of the tube.

Con llave de vidrio | With glass stopcock

Para la adición de soluciones ácidas o neutras. Es necesario usar un lubricante para asegurar un buen cierre.

They are ideal for the addition of acid or neutral solutions. It is necessary to use a lubricant to assure a good locking.



Referencia Code	Capacidad Capacity	Diámetro Diameter	Longitud Length	Graduación Graduation	Tolerancia Tolerance
11167110	10 mL	10 mm	535 mm	0.1 mL	± 0.05 mL
11167120	25 mL	12 mm	565 mm	0.1 mL	± 0.10 mL
11167150	50 mL	14 mm	780 mm	0.1 mL	± 0.10 mL

Con llave de teflón | With teflon stopcock

Para la adición de cualquier tipo de soluciones dado que el teflón es un material inerte.

Ideal for the addition of any type of solution since Teflon is an inert material.



Referencia Code	Capacidad Capacity	Diámetro Diameter	Longitud Length	Graduación Graduation	Tolerancia Tolerance
11169110	10 mL	10 mm	600 mm	0.1 mL	± 0.05 mL
11169120	25 mL	12 mm	630 mm	0.1 mL	± 0.10 mL
11169150	50 mL	14 mm	860 mm	0.1 mL	± 0.10 mL

BURETA PARA VALIDACIÓN CON BASE | SCHILLING BURETTE WITH BASE

Referencia Code	Volumen Volume	División Division
11130120	25 mL	1/10

BOTES TAPA BAYONETA | TINS WITH METAL LID



Referencia Code	Capacidad Capacity	Altura Height	Ø boca Neck Ø	Ø base Base Ø
12014210	125 mL	50 mm	60 mm	70 mm
12014220	250 mL	90 mm	70 mm	80 mm
12014250	500 mL	110 mm	70 mm	80 mm
12014310	1000 mL	170 mm	70 mm	90 mm
12014320	2000 mL	210 mm	100 mm	120 mm
12014340	4000 mL	260 mm	100 mm	160 mm

CABEZAL CLAISEN | CLAISEN ADAPTER



Con cabeza roscada para sujeción de termómetros.
With thread head to fix thermometer.

Referencia Code	Esmerilado Ground joint	Rosca Thread
18300000	14/23	13

CAMPANA DURHAM | DURHAM BELL JAR

Referencia Code	Diámetro Diameter	Altura Height	Grosor Thickness	Volume Volume
10200000	7 mm	50 mm	0.5 mm	1,5 mL

COPAS CÓNICAS GRADUADAS | GRADUATED CONE-SHAPED GLASSES

- 1| Base ancha y estable.
- 2| Con pico.

- 1| Wide and stable base.
- 2| With spout.



Referencia Code	Capacidad Capacity	Diámetro Diameter	Altura Height
12776150	50 mL	45 mm	145 mm
12776210	100 mL	55 mm	170 mm
12776220	250 mL	80 mm	200 mm
12776250	500 mL	100 mm	260 mm
12776310	1000 mL	130 mm	330 mm
12776320	2000 mL	160 mm	370 mm

COLUMNAS VIGREUX | VIGREUX COLUMNS



Referencia Code	Longitud Length	Diámetro Diameter	Esmerilado Ground joint	Camisa Jacket
18230014	250 mm	25 mm	14/23	Sí / Yes
18230250	320 mm	32 mm	29/32	No

COLECTOR SEPARADOR PARA 2 MATRACES | RECEIVER-ADAPTER FOR 2 FLASKS



Referencia Code	Esmerilado Ground joint	Ø oliva Hose connection Ø
18300100	14/23	10 mm

CRISTALIZADORES | CRYSTALLIZING DISHES

Vidrio borosilicato, con pico. | Borosilicate glass, with spout.



Referencia Code	Diámetro Diameter	Capacidad (aprox.) Capacity (approx.)	Altura Height
10175040	40 mm	20 mL	25 mm
10175050	50 mm	40 mL	30 mm
10175060	60 mm	60 mL	35 mm
10175070	70 mm	100 mL	40 mm
10175080	80 mm	150 mL	45 mm
10175090	90 mm	-	-
10175100	100 mm	250 mL	50 mm
10175120	120 mm	500 mL	65 mm
10175150	150 mm	1000 mL	75 mm
10175180	180 mm	1500 mL	90 mm
10175230	230 mm	3500 mL	100 mm

CRISTALIZADORES | CRYSTALLIZING DISHES

Con reborde reforzado. / With reinforced rim.



Referencia Code	Diámetro Diameter	Capacidad (aprox.) Capacity (approx.)	Altura Height
10184080	80 mm	150 mL	40 mm
10184100	100 mm	300 mL	55 mm
10184120	120 mm	500 mL	60 mm
10184140	140 mm	750 mL	-
10184150	150 mm	1000 mL	70 mm
10184190	190 mm	1500 mL	90 mm
10184275	275 mm	5000 mL	-
10184330	330 mm	9000 mL	-

CUBETAS DE TINCIÓN | STAINING JARS

- 1| Fabricadas en vidrio prensado y de gran resistencia.
2| Con tapa de vidrio y diferentes capacidades para portaobjetos estándar de 76x26 mm.

- 1| Made of resistant pressed glass.
2| With glass lid and different capacities for standard 76x26 mm microscopic slides.

Con cestillo y asa | With tray and handle

- 1| Consta de cubeta para tinción, cestillo para alojar 10 portaobjetos (hasta un máximo de 20 colocados espalda con espalda) y asa de acero inoxidable para trasladar fácilmente el cestillo de una cubeta a otra.

- 1| It consists of a staining jar, a tray to hold 10 microscope slides (up to 20 slides back-to-back) and stainless steel handle to easily move the tray from one jar to another.



Referencia Code	Artículo Item	Detalles Specifications
12960040	Completa / Complete	85x70x105 mm (ext.); 75x60x95 mm (int.)
12960010	Cubeta / Jar	85x70x105 mm (ext.); 75x60x95 mm (int.)
12960020	Cestillo / Tray	90x68x45 mm
12960030	Asa / Handle	Acero inoxidable / Stainless steel

Cubeta Coplin | Coplin jar



Referencia / Code 12959000

- 1| Capacidad para 5 portaobjetos en posición vertical (máximo de 10 colocados espalda con espalda).

- 1| Capacity of 5 microscope slides in a vertical position (up to 10 slides back-to-back).

Cubeta Hellendahl | Hellendahl jar



Referencia / Code 12954000

- 1| Capacidad para 8 portaobjetos en posición vertical (máximo de 16 colocados espalda con espalda).

- 1| Capacity of 8 microscope slides in a vertical position (up to 16 slides back-to-back).

CUBETAS DE TINCIÓN | STAINING JARS

Cubeta Schiefferdecker | Schiefferdecker jar



Referencia / Code 12956000

1 | Capacidad para 10 portaobjetos en posición vertical (máximo de 20 colocados espalda con espalda).

1 | Capacity of 10 microscope slides in a vertical position (up to 20 slides back-to-back).

Cubetas Hausser Gedigk | Hausser Gedigk jars

1 | Conjunto de cubeta y cestillo de acero inoxidable (se venden por separado). Con capacidad para numerosos portaobjetos en posición vertical.

1 | Consist of a jar and a stainless steel support (sold individually) with capacity for numerous slides in a vertical position.



Referencia Code	Descripción Description	Dimensiones ext. Ext. dimensions	Dimensiones int. Int. dimensions
12961030	30 portas 30 slides	95x95x105 mm	85x85x95 mm
12961060	60 portas 60 slides	95x95x165 mm	85x85x150 mm

Soportes para cubetas Hausser Gedigk / Supports for Hausser Gedigk jars



Referencia Code	Capacidad Capacity	Material Made of
62961030	30 portas / 30 slides	Acero inoxidable / Stainless steel
62961060	60 portas / 30 slides	Acero inoxidable / Stainless steel

CUERPO CON PLACA POROSA | BODY WITH FRITTED GLASS DISK



Referencia Code	Descripción Description
18002311	Con esmerilado 40/35 / With ground joint 40/35
18003311	Con tapón de silicona / With silicon stopper

DESECADORES | DESICCATORS

- 1| Desecadores de vidrio, con o sin posibilidad de acoplamiento a una bomba de vacío, para mantener las muestras y reactivos libres de humedad.
- 2| Presentan brida plana y la porción inferior modelada para sostener la placa de muestras sobre el agente desecante.
- 3| Se suministran junto con la tapa y el disco de porcelana para muestras. También pueden adquirirse por separado.

- 1| Glass desiccators, with or without connection to vacuum pump, to keep samples and reagents free of moisture.
- 2| Present flat flange and the lower portion modelled to hold the porcelain disk over the desiccant agent.
- 3| Supplied with the lid and the porcelain disk. These components are also available individually.

Con tapa llave | With stopcock lid

- 1| Tapa con tubuladura y llave de paso para acoplamiento a bomba de vacío.

- 1| Lid with ground joint and vacuum stopcock.



Referencia Code	Capacidad Capacity	Ø interior Inner Ø	Ø exterior Outer Ø	Altura Height
10264100	1 L	100 mm	136 mm	180 mm
10264150	2 L	150 mm	210 mm	220 mm
10264200	4 L	200 mm	270 mm	300 mm
10264250	7 L	250 mm	305 mm	360 mm
10264300	14 L	300 mm	365 mm	420 mm

Tapa tubulada para desecador / Ground socket lid for desiccator



Con esmerilado hembra / With ground socket

Referencia Code	Para desecador de For desiccators of	Esmerilados Ground joints
10264920	200 mm	24/29
10264925	250 mm	24/29
10264930	300 mm	24/29
10264910	100 mm	19/28
10264915	150 mm	19/28

Llave esmerilada para desecador / Ground stopcock for desiccator



Con esmerilado macho / With ground cone

Referencia Code	Esmerilado Ground joint
10264000	24/29
10264001	19/28

EMBUDOS | FUNNELS

Embudos de decantación GILSON | GILSON separating funnels



Referencia Code	Esmerilado Ground	Capacidad Capacity
12396150	19/26	50 mL
12396210	19/26	100 mL
12396215	19/26	125 mL
12396220	19/26	250 mL
12396221	24/29	250 mL
12396222	29/32	250 mL
12396250	24/29	500 mL
12396310	24/29	1000 mL

EMBUDOS | FUNNELS

Embudos de decantación | Separating funnels

- 1| De vidrio borosilicato con tapón de vidrio con esmerilado.
2| Llave de paso de teflón resistente a la acción de ácidos y bases.

- 1| Made of borosilicate glass with ground stopper.
2| Stopcock made of teflon resistant to acids and bases.



Referencia Code	Capacidad Capacity	Ø embudo Funnel Ø	Ø rama Stem Ø	Altura Height	Esmerilado Ground
12394150	50 mL	-	-	-	19/26
12394215	125 mL	-	-	-	19/26
12394210	100 mL	58 mm	8 mm	210 mm	21/23
12394220	250 mL	80 mm	10 mm	300 mm	29/32
12394221	250 mL	-	-	-	19/26
12394222	250 mL	-	-	-	24/29
12394250	500 mL	100 mm	15 mm	350 mm	29/32
12394251	500 mL	-	-	-	24/29
12394310	1000 mL	-	-	-	29/32
12394320	2000 mL	-	-	-	29/32

Embudos de carga | Addition funnels



Con llave de teflón. / With teflonated stopcock.

Referencia Code	Capacidad Capacity	Esmerilado Ground joint	Graduación Graduation
12392120	25 mL	14/23	No
12392220	250 mL	29/32	Sí / Yes

Embudos rama corta | Short stem funnels

Ideales para el trasvase de líquidos a frascos de boca estrecha o para la filtración de todo tipo de soluciones.

Ideal for transferring liquids into narrow neck flasks or for filtering any type of solution.



Referencia Code	Ø embudo Funnel Ø	Capacidad Capacity	Ø rama Stem Ø	Altura Height	Ø filtro Filter Ø
12351040	40 mm	10 mL	4 mm	70 mm	50-60 mm
12351050	50 mm	30 mL	7 mm	95 mm	50-60 mm
12351070	75 mm	100 mL	9 mm	140 mm	90-110 mm
12351090	90 mm	150 mL	10 mm	178 mm	110-125 mm
12351100	100 mm	200 mL	11 mm	185 mm	110-125 mm
12351120	120 mm	400 mL	12 mm	220 mm	125-150 mm
12351150	150 mm	750 mL	15 mm	300 mm	150-180 mm

Embudos de seguridad | Thistle funnels

1| Permite la inserción de líquidos en un matraz cerrado o a través de pequeños orificios. Evita la pérdida de gases generados.

1| Allows the addition of liquids into closed flasks or through small holes. They avoid the loss of gases produced.



Referencia Code	Descripción Description	Longitud Length	Ø embudo Funnel Ø	Ø rama Stem Ø
12353000	Recto / Straight	300 mm	40 mm	8 mm
12353010	Con 1 bola With 1 bulb	300 mm	40 mm	8 mm

EQUIPOS DE DESTILACIÓN | DISTILLATION EQUIPMENTS

- 1| Fabricados en vidrio borosilicato.
- 2| Uniones esmeriladas de 29/32.
- 3| Clips de sujeción para las uniones esmeriladas fabricados en polipropileno de gran resistencia térmica.
- 4| El matraz suministrado con cada equipo tiene una capacidad de 250 mL, pero pueden ser utilizados otros matraces de mayor o menor capacidad siempre que dispongan de una junta esmerilada de 29/32.
- 5| Se suministran con estuche.

- 1| Made of borosilicate glass.
- 2| With 29/32 ground joints.
- 3| Thermal resistant polypropylene clips for ground joints.
- 4| The round bottom flask supplied with the equipment presents a capacity of 250 mL, but either bigger or smaller flasks can be used provided they present 29/32 ground joints.
- 5| Supplied in case.

Destilación simple | Simple distillation



Referencia / Code 15000220

Esmerilado / Ground joint: 29/32

Compuesto por | Composed of:

11215251	Refrigerante Liebig 300 mm / Liebig condenser 300 mm
18015220	Matraz fondo redondo 250 mL / Round bottom flask 250 mL
18117001	Pieza acodada 75° / Bent connecting adapter 75°
18127001	Terminal acodado 100 mm / Bent distillation adapter 100 mm
63226229	Clip rojo para uniones esmeriladas 29/32 (3 unidades) Red clips for ground joints 29/32 (3 items)
72065100	Termómetro -10 a + 110 °C / Thermometer -10 to +110 °C

Destilación fraccionada | Fractional distillation



Referencia / Code 15001220

Esmerilado / Ground joint: 29/32

Compuesto por | Composed of:

11215251	Refrigerante Liebig 300 mm / Liebig condenser 300 mm
18015220	Matraz fondo redondo 250 mL / Round bottom flask 250 mL
18117001	Pieza acodada 75° / 75° Bent connecting adapter
18127001	Terminal acodado 100 mm / Bent distillation adapter 100 mm
18230250	Columna Vigreux 320 mm / Vigreux column 320 mm
63226229	Clip rojo para uniones esmeriladas 29/32 (4 unidades) Red clips for ground joints 29/32 (4 items)
72065100	Termómetro -10+110° C / Thermometer -10+110° C

EQUIPO DE FILTRACIÓN, 300 ML | FILTRATION ASSEMBLY, 300 ML

- 1| Para la filtración al vacío de cualquier tipo de soluciones para el análisis de contaminación por partículas y también para la filtración de disolventes para HPLC.
- 2| Las piezas de vidrio están fabricadas en vidrio borosilicato con juntas esmeriladas 40/35 y la pinza de sujeción es de aluminio anodizado.
- 3| Conexión de vacío integrada en el cuerpo con placa porosa.
- 4| Placa porosa 40 mm Ø y embudo de filtración graduado.

- 1| For filtering any type of solution to particle contamination analysis and also for filtration of HPLC solvents.
- 2| Glass pieces are made of borosilicate glass and present 40/35 ground joints while the clamp is made of anodized aluminium.
- 3| Vacuum connection, integrated into the fritted glass support.
- 4| The fritted glass disk presents a diameter of 40 mm and the funnel is graduated.



[01] Ref. / Code: 15002310
[02] Ref. / Code: 18002301

[03] Ref. / Code: 18024315
[04] Ref. / Code: 18002311

Referencia / Code: 15002310

Compuesto por / Composed of:

18024315	Matraz Erlenmeyer esmerilado 40/35, 1000 mL / Erlenmeyer flask ground joint 40/35, 1000 mL
18002311	Cuerpo con placa porosa / Body with fritted glass disk
18002301	Embudo de filtración, 300 mL / Filtration funnel, 300 mL
65002300	Pinza de sujeción de aluminio anodizado / Anodized aluminium clamp

EQUIPO GARCÍA TENA PARA ACIDEZ VOLÁTIL | GARCÍA TENA EQUIPMENT FOR VOLATILE ACIDITY

- 1| Elementos de vidrio fabricados en vidrio borosilicato.
- 2| Uniones esmeriladas 14/23.
- 3| Suministrado en estuche.

- 1| Glass components made of borosilicate glass.
- 2| 14/23 ground joints.
- 3| Supplied in case.



Referencia / Code 15003000

Esmerilado / Ground joint: 14/23

Compuesto por | Composed of:

10024151	Matraz Erlenmeyer 50 mL / Erlenmeyer flask 50 mL
11169110	Bureta graduada 10 mL / Graduated burette 10 mL
11217150	Refrigerante serpentín 120 mm / Coil condenser 120 mm
11595180	Pipeta 1 aforo 11 mL / Volumetric pipette 11 mL
11633001	Probeta aforada 5.1 mL / Volumetric cylinder 5.1 mL
11633002	Probeta aforada 3.2 mL / Volumetric cylinder 3.2 mL
12163210	Lamparilla de alcohol / Alcohol lamp with wick
12351040	Embudo rama corta 40 mm / Short stem funnel 40 mm
18015150	Matraz fondo redondo 50 mL / Round bottom flask 50 mL
18860012	Pieza doble acodada, esmerilada 14/23 Bent double piece, ground 14/23
63203515	Pinza con nuez giratoria (2 unidades) Clamp with rotary bosshead (2 items)
63206100	Soporte pie plato 100x175 mm / Retort stand 100x175 mm
63226214	Clip amarillo para uniones esmeriladas 14/23 (2 unidades) Yellow clip for ground joints 14/23 (2 items)
63235070	Aro con nuez cerrado 75 mm / Closed retort ring with bosshead 75 mm
72067100	Termómetro varila / Yellow solid-stem thermometer

EQUIPO SEMI-MICRO | SEMI-MICRO SCALE STANDARD KIT

- 1| Completo equipo para montajes de operaciones básicas en química orgánica especialmente destinado a la docencia.
- 2| En vidrio borosilicato.
- 3| Uniones esmeriladas 14/23.
- 4| Se suministra en un estuche.
- 5| Disponible también un estuche de ampliación para el montaje de composiciones más complejas.

- 1| Complete kit for mounting assemblies for basic operations in organic chemistry specially aimed to education.
- 2| Pieces made of borosilicate glass.
- 3| 14/23 ground joints.
- 4| Supplied in a case.
- 5| It is also available an extension case for mounting more complex compositions.

Equipo semi-micro | Semi-micro scale standard kit



Referencia / Code 15004000

Esmerilado / Ground joint: 14/23

Compuesto por | Composed of:

11215243	Refrigerante Liebig 200 mm / Liebig condenser, 200 mm
12392120	Embudo de carga 25 mL / Addition funnel, 25 mL
18011120	Matraz forma corazón 25 mL / Pear-shaped flask, 25 mL
18013213	Matraz forma corazón 3 bocas 100 mL Pear-shaped flask, 3 necks, 100 mL
18015110	Matraz fondo redondo 10 mL / Round bottom flask, 10 mL
18015150	Matraz fondo redondo 50 mL / Round bottom flask, 50 mL
18112140	Tapón de vidrio / Glass stopper
18113140	Tapón de vidrio con regata / Glass stopper with groove
18116000	Pieza cabeza roscada / Inlet adapter, threaded top
18117000	Pieza acodada 75° / 75° bent connecting adapter
18118000	Pieza intermedia con oliva / Adapter with hose connection
18127000	Terminal acodado 80 mm / Bent distillation adapter, 80 mm
18805120	Tubo colector con oliva 20 mL Reaction storage tube with hose connection, 20 mL
72067200	Termómetro 0 a 200°C / Thermometer 0 to 200°C

Extensión de equipo semi-micro | Extension case for semi-micro scale standard kit



Referencia / Code 15004001

Esmerilado / Ground joint: 14/23

Compuesto por | Composed of:

10013001	Varilla de agitación helicoidal 7x300 mm Helicoidal stirring rod, 7x300 mm
11210001	Refrigerante dedo frío / Cold finger condenser
18013152	Matraz forma corazón, 2 bocas 50 mL Pear-shaped flask, 2 necks, 50 mL
18015110	Matraz fondo redondo 10 mL / Round bottom flask, 10 mL
18112140	Tapón de vidrio / Glass stopper
18116000	Pieza cabeza roscada / Inlet adapter, threaded top
18230014	Columna Vigreux con camisa 250 mm Vigreux column with jacket, 250 mm
18300000	Cabezal Claisen / Claisen adapter
18300100	Colector separador para 2 matraces / Receiver adapter for 2 flasks
18350000	Filtro Willstatter 50 mm / Willstatter filter, 50 mm
18805000	Tubo para cloruro cálcico / Drying tube

EXTRACTORES SOXHLET | SOXHLET EXTRACTORS



- 1| Fabricados en vidrio borosilicato.
- 2| Disponibles en diversas capacidades y tamaños.
- 3| Cada extractor se compone de un matraz esférico de fondo plano, un cuerpo extractor y un refrigerante Dimroth.
- 4| Disponibles cartuchos de extracción en pág. 278.

- 1| Made of borosilicate glass.
- 2| Different capacities and sizes available.
- 3| Each equipment is made up of a flat bottom flask, an extractor body and a Dimroth condenser.
- 4| Extraction thimbles available on page 278.

Referencia Code	Descripción Description	Esmerilado Ground joint
EXTRACTOR 50 mL		Referencia / Code 15010150
11219160	Refrigerante Dimroth / Dimroth condenser	29/32
11221150	Cuerpo extractor/ Extractor body	19/26 y/& 29/32
18010212	Matraz fondo plano, 100 mL / Flat bottom flask, 100 mL	19/26
EXTRACTOR 125 mL		Referencia / Code 15010210
11219180	Refrigerante Dimroth / Dimroth condenser	45/40
11221210	Cuerpo extractor / Extractor body	29/32 y/& 45/40
18010220	Matraz fondo plano, 250 mL / Flat bottom flask, 250 mL	29/32
EXTRACTOR 250 mL		Referencia / Code 15010220
11219200	Refrigerante Dimroth / Dimroth condenser	55/44
11221220	Cuerpo extractor / Extractor body	29/32 y/& 55/44
18010250	Matraz fondo plano, 500 mL / Flat bottom flask, 500 mL	29/32

CUERPOS EXTRACTORES PARA SOXHLET / XTRACTOR BODIES FOR SOXHLET



Referencia Code	Capacidad Capacity	Esmerilado macho Ground cone	Esmerilado hembra Ground socket
11221150	50 mL	19/26	29/32
11221210	125 mL	29/32	45/40
11221220	250 mL	29/32	55/44

FILTRO WILLSTATTER | WILLSTATTER FILTER



Referencia Code	Esmerilado Ground joint	Diámetro Diameter
18350000	14/23	45 mm

FRASCOS BOCA ANCHA Y BOCA ESTRECHA | WIDE NECK AND NARROW NECK BOTTLES

De boca ancha | Wide neck



Tapón de polietileno. / Polyethylene stopper.

Referencia Code	Capacidad Capacity	Vidrio Glass	Ø base Base Ø	Altura Height
12026210	100 mL	Transparente / Transparent	54 mm	95 mm
12026220	250 mL	Transparente / Transparent	74 mm	125 mm
12026250	500 mL	Transparente / Transparent	88 mm	165 mm
12026310	1000 mL	Transparente / Transparent	112 mm	200 mm
12026211	100 mL	Topacio / Amber	54 mm	95 mm
12026221	250 mL	Topacio / Amber	74 mm	125 mm
12026251	500 mL	Topacio / Amber	88 mm	165 mm
12026311	1000 mL	Topacio / Amber	112 mm	200 mm

De boca estrecha | Narrow neck



Tapón de polietileno. / Polyethylene stopper.

Referencia Code	Capacidad Capacity	Vidrio Glass	Ø base Base Ø	Altura Height
12022210	100 mL	Transparent / Transparent	54 mm	95 mm
12022220	250 mL	Transparent / Transparent	74 mm	125 mm
12022250	500 mL	Transparent / Transparent	88 mm	165 mm
12022310	1000 mL	Transparent / Transparent	112 mm	200 mm
12022211	100 mL	Topacio / Amber	54 mm	95 mm
12022221	250 mL	Topacio / Amber	74 mm	125 mm
12022251	500 mL	Topacio / Amber	88 mm	165 mm
12022311	1000 mL	Topacio / Amber	112 mm	200 mm

FRASCOS ISO | ISO BOTTLES

Fabricados en vidrio sodocálcico con anillo de vertido y tapón de plástico PP azul

Graduación y superficie de rotulación en blanco
ISO 4796

Rosca DIN GL45

Made of soda glass with PP pouring ring and cap
Graduated

ISO 4796

With DIN GL45 thread

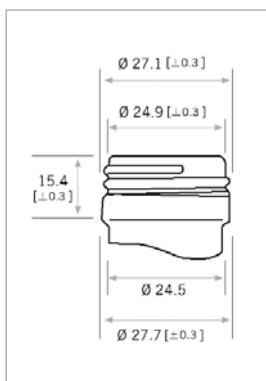


Referencia Code	Capacidad Capacity	Ø base Base Ø	Altura Height
12102210	100 mL	56 mm	105 mm
12102220	250 mL	70 mm	143 mm
12102250	500 mL	86 mm	182 mm
12102310	1000 mL	101 mm	203 mm

FRASCOS BOCA ROSCADA DIN-28 | THREAD BOTTLES DIN-28

- 1| Disponibles en vidrio transparente y vidrio topacio.
- 2| Cumplen las especificaciones de la Farmacopea Europea y de Estados Unidos.
- 3| Fabricados en vidrio sodocálcico tipo III.
- 4| Rosca DIN 28 (consulte los tapones disponibles).

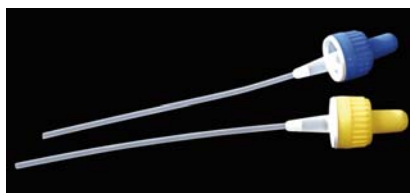
- 1| Available in transparent and amber glass.
- 2| Complies with European Pharmacopoeia and United States specifications.
- 3| Made in soda glass type III.
- 4| Thread DIN 28 (see stopper bottles available).

Dimensiones rosca
Thread dimensions

Referencia Code	Capacidad Capacity	Ø base Base Ø	Altura Height
Transparente / Transparent			
12010130	30 mL	67 mm	35 mm
12010160	60 mL	94 mm	39 mm
12010210	125 mL	114 mm	49 mm
12010220	250 mL	143 mm	62 mm
12010250	500 mL	177 mm	77 mm
12010310	1000 mL	216 mm	97 mm

Topacio / Amber			
12010131	30 mL	67 mm	35 mm
12010161	60 mL	94 mm	39 mm
12010201	100 mL	105 mm	46 mm
12010211	125 mL	114 mm	49 mm
12010221	250 mL	143 mm	62 mm
12010251	500 mL	177 mm	77 mm
12010311	1000 mL	216 mm	97 mm

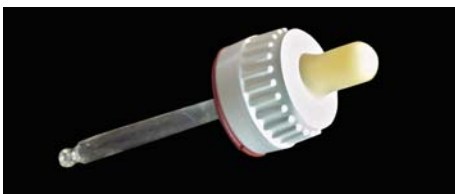
Tapón cuentagotas con tubo de plástico para frasco DIN-28 | Dropper stopper with plastic tube for bottles DIN-28
Disponibles en cuatro colores diferentes: rojo, amarillo, verde y azul. Available in four colors: red, yellow, green and blue.



Referencia Code	Descripción Description
12020009	Tapón de polietileno con precinto, tetina y tubo de plástico Polyethylene stopper with seal, plastic teat and tube

Tapón cuentagotas con tubo de vidrio | Dropper stopper with glass tube

Tapón de polietileno con precinto, tetina de silicona y tubo de vidrio. / Polyethylene stopper with seal, silicon teat and glass tube.



Referencia Code	Descripción Description
12021139	Tapón, tetina y tubo (65 mm) para frascos de 30 mL Stopper, teat and tube (65 mm) to bottles of 30 mL
12021169	Tapón, tetina y tubo (90 mm) para frascos de 60 mL Stopper, teat and tube (90 mm) to bottles of 60 mL
12021219	Tapón, tetina y tubo (110 mm) para frascos de 125 mL Stopper, teat and tube (110 mm) to bottles of 125 mL

Tapón roscado | Thread stopper



Tapón con precinto fabricado en polietileno. / Stoppers with seal made of polyethylene.

Referencia Code	Descripción Description
12012009	Tapón con precinto / Stopper with seal

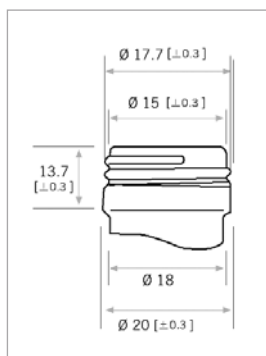
FRASCOS BOCA ROSCADA DIN-18 | THREAD BOTTLES DIN-18

- 1| Disponibles en vidrio transparente, topacio y azul cobalto.
- 2| Cumplen las especificaciones de la Farmacopea Europea y de Estados Unidos.
- 3| Fabricados en vidrio sodocálcico tipo III.
- 4| Rosca DIN 18 (consulte los tapones disponibles).

- 1| Available in transparent, amber and cobalt blue glass.
- 2| Complies with European Pharmacopoeia and United States specifications.
- 3| Made in soda glass type III.
- 4| Thread DIN 18 (see stoppers available).



Dimensiones rosca
Thread dimensions



Referencia Code	Capacidad Capacity	Ø base Base Ø	Altura Height
Transparente / Transparent			
12011050	5 mL	50 mm	22 mm
12011100	10 mL	58 mm	25 mm
12011110	15 mL	65 mm	28 mm
12011130	30 mL	79 mm	33 mm
12011150	50 mL	92 mm	37 mm
12011200	100 mL	112 mm	44 mm

Topacio / Amber			
12011051	5 mL	50 mm	22 mm
12011101	10 mL	58 mm	25 mm
12011111	15 mL	65 mm	28 mm
12011131	30 mL	79 mm	33 mm
12011151	50 mL	92 mm	37 mm
12011201	100 mL	112 mm	44 mm

Azul cobalto / Cobalt blue			
12011052	5 mL	50 mm	22 mm
12011102	10 mL	58 mm	25 mm
12011112	15 mL	65 mm	28 mm
12011132	30 mL	79 mm	33 mm

Tapones para frascos rosca DIN-18 | Stoppers for bottles DIN-18

Tapón seguridad cuenta gotas interno | Safety Inner dropper stopper

- 1| Tapón de seguridad para niños con precinto.
- 2| Cuenta gotas interno, fabricado en polietileno.
- 1| Kid safety stopper with seal.
- 2| Inner dropper made in polyethylene.



Referencia Code	Descripción Description
12011007	Tapón seguridad cuenta gotas interno, blanco Safety stopper with inner dropper white colour
12011008	Tapón seguridad cuenta gotas interno, amarillo Safety stopper with inner dropper yellow colour

Tapón cuentagotas con tubo de vidrio | Dropper stopper with glass tube



Tapón de polietileno con precinto, tetina de silicona y tubo de vidrio.

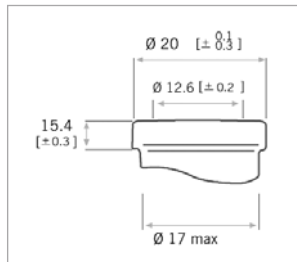
Polyethylene stopper with seal, silicone teat and glass tube.

Referencia Code	Descripción Description
12011059	Para frascos 5 mL / For 5 mL bottles
12011109	Para frascos 10 mL / For 10 mL bottles
12011119	Para frascos 15 mL / For 15 mL bottles
12011139	Para frascos 30 mL / For 30 mL bottles
12011159	Para frascos 50 mL / For 50 mL bottles
12011209	Para frascos 100 mL / For 100 mL bottles

VIALES DE INYECCIÓN | INJECTION VIALS

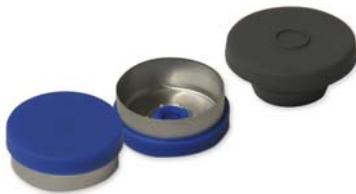
- 1| Disponibles en vidrio transparente y vidrio topacio.
- 2| Cumplen las especificaciones de la Farmacopea Europea y de Estados Unidos.
- 3| Fabricados en vidrio sodocálcico tipo II,III.

- 1| Available in transparent and amber glass.
- 2| Complies with European Pharmacopoeia and United States specifications.
- 4| Made in soda glass type II,III.

Dimensiones boca
Mouth dimensions

Referencia Code	Capacidad Capacity	Vidrio Glass	Altura Height	Ø base Base Ø
12040110	10 mL	Transparente / Transparent	53 mm	25 mm
12040130	30 mL	Transparente / Transparent	63 mm	36 mm
12041110	10 mL	Topacio / Amber	53 mm	25 mm
12041130	30 mL	Topacio / Amber	63 mm	36 mm

Tapones para viales de inyección | Stoppers for injection vials



Referencia Code	Descripción Description
12040008	Cierre goma / Rubber closure
12040009	Tapa de aluminio / Aluminium cap

LAMPARILLA DE ALCOHOL | ALCOHOL LAMP



Referencia Code	Descripción Description
12163210	Lamparilla mediana 125 mL / Medium size lamp of 125 mL
12163211	Lamparilla de seguridad / Safety alcohol lamp
12163019	Metro mecha para lamparilla / Meter of wick for lamp

MATRACES AFORADOS | VOLUMETRIC FLASKS

Con tapón de vidrio | With glass stopper

Calibrados a 20 °C. No aptos para calentamiento de soluciones.

Calibrated at 20 °C. Not suitable for heating solutions.



Referencia Code	Capacidad Capacity	Ø base Base Ø	Ø boca Neck Ø	Altura Height	Tolerancia Tolerance
11503120	25 mL	37 mm	13 mm	116 mm	± 0.06 mL
11503150	50 mL	45 mm	13 mm	140 mm	± 0.10 mL
11503210	100 mL	58 mm	16 mm	170 mm	± 0.20 mL
11503220	250 mL	78 mm	18 mm	210 mm	± 0.30 mL
11503250	500 mL	98 mm	23 mm	270 mm	± 0.50 mL
11503310	1000 mL	124 mm	28 mm	330 mm	± 0.80 mL

Clase A, vidrio transparente | Class A, transparent glass

Con tapón de plástico. ISO 1042. / With plastic stopper. ISO 1042.



Referencia Code	Capacidad Capacity	Ø base Base Ø	Altura ±5 Heigh ±5	Tolerancia Tolerance
11507051	5 mL	15 mm	80 mm	0.025 mL
11507111	10 mL	18 mm	90 mm	0.025 mL
11507121	25 mL	25 mm	110 mm	0.040 mL
11507151	50 mL	30 mm	140 mm	0.060 mL
11507211	100 mL	40 mm	170 mm	0.100 mL
11507215	200 mL	-	-	-
11507221	250 mL	50 mm	220 mm	0.150 mL
11507251	500 mL	70 mm	260 mm	0.250 mL
11507311	1000 mL	85 mm	300 mm	0.400 mL
11507321	2000 mL	100 mm	370 mm	0.600 mL

Clase A, vidrio topacio | Class A, amber glass

Con tapón de plástico. ISO 1042. / With plastic stopper. ISO 1042.



Referencia Code	Capacidad Capacity	Ø base Base Ø	Altura ±5 Heigh ±5	Tolerancia Tolerance
11508050	5 mL	15 mm	80 mm	0.025 mL
11508110	10 mL	18 mm	90 mm	0.025 mL
11508120	25 mL	25 mm	110 mm	0.040 mL
11508150	50 mL	30 mm	140 mm	0.060 mL
11508210	100 mL	40 mm	170 mm	0.100 mL
11508220	250 mL	50 mm	220 mm	0.150 mL

Clase A, con dos marcas | Class A, with 2 marks



Referencia Code	Volumen Volume	Ø 1 mm Ø 1 mm	Ø 2 mm Ø 2 mm	Altura Heigh
11509210	100/110 mL	58	22	180 mm
11509220	200/220 mL	73	24	200 mm

MATRACES DESTILACIÓN | DISTILLING FLASKS



- 1 | Base esférica para el calentamiento uniforme de las soluciones.
- 2 | Cuello largo y estrecho.
- 3 | Brazo lateral para conectar a un refrigerante.
- 4 | Vidrio borosilicato.

- 1 | Spherical base for a uniform heating of the solution.
- 2 | Long and narrow neck.
- 3 | Side arm to connect to a condenser.
- 4 | Borosilicate glass.

Referencia Code	Capacidad Capacity	Ø boca Neck Ø	Altura Height	Ø brazo Arm Ø	Longitud. brazo Arm length
10041210	100 mL	15 mm	174 mm	7 mm	100 mm
10041220	250 mL	19 mm	216 mm	8 mm	120 mm
10041250	500 mL	24 mm	275 mm	8 mm	150 mm
10041310	1000 mL	28 mm	320 mm	9 mm	180 mm

MATRACES ERLLENMEYER | ERLLENMEYER FLASKS

- 1 | Graduación aproximada y superficie de rotulación en blanco.
- 2 | Para calentamiento y agitación de soluciones sin riesgo de derrames.
- 3 | Vidrio borosilicato.

- 1 | Approximate graduations and white marking area.
- 2 | For heating and stirring sample solutions avoiding spillage.
- 3 | Borosilicate glass.

Cuello estrecho | Narrow neck



Referencia Code	Capacidad Capacity	Ø base Base Ø	Ø boca Neck Ø	Altura Height
10024121	25 mL	45 mm	18 mm	70 mm
10024151	50 mL	55 mm	23 mm	80 mm
10024211	100 mL	65 mm	30 mm	110 mm
10024221	250 mL	85 mm	32 mm	140 mm
10024251	500 mL	105 mm	35 mm	185 mm
10024311	1000 mL	130 mm	44 mm	215 mm
10024321	2000 mL	170 mm	40 mm	290 mm
10024331	3000 mL	190 mm	40 mm	310 mm

Borde reforzado, ISO 1773 | Reinforced straight edge, ISO 1773

Referencia Code	Capacidad Capacity	Ø base Base Ø	Ø boca Neck Ø	Altura Height
10025150	50 mL	51 mm	22 mm	85 mm
10025210	100 mL	64 mm	22 mm	105 mm
10025220	250 mL	85 mm	34 mm	140 mm
10025250	500 mL	105 mm	34 mm	175 mm
10025310	1000 mL	131 mm	42 mm	220 mm

Cuello ancho | Wide neck



Referencia Code	Capacidad Capacity	Ø base Base Ø	Ø boca Neck Ø	Altura Height
10026150	50 mL	51 mm	34 mm	85 mm
10026210	100 mL	64 mm	34 mm	110 mm
10026220	250 mL	85 mm	50 mm	140 mm
10026250	500 mL	105 mm	50 mm	170 mm
10026310	1000 mL	131 mm	50 mm	200 mm

MATRACES ERLLENMEYER | ERLLENMEYER FLASKS

Esmerilados | Ground joint

- 1 | Fabricados en vidrio borosilicato y con unión esmerilada.
- 2 | Graduación blanca aproximada y superficie de rotulación.

- 1 | Made of borosilicate glass and with ground joint.
- 2 | Present white graduation and a marking area.



Referencia Code	Capacidad Capacity	Ø base Base Ø	Altura Height	Esmerilado Ground joint
18024150	50 mL	55 mm	80 mm	14/23
18024210	100 mL	65 mm	110 mm	29/32
18024220	250 mL	85 mm	140 mm	29/32
18024250	500 mL	105 mm	185 mm	29/32
18024310	1000 mL	130 mm	215 mm	29/32

MATRACES ESFÉRICOS | SPHERICAL FLASKS

- 1 | Cuello estrecho y superficie de rotulación en blanco.
- 2 | Para reacciones de destilación y cualquier tipo de reacción que requiera un calentamiento uniforme de la muestra.
- 3 | Vidrio borosilicato.

- 1 | Narrow neck and white marking area.
- 2 | For distillation processes and those reactions in which a uniform sample heating is necessary.
- 3 | Borosilicate glass.

Fondo plano | Flat bottom



Referencia Code	Capacidad Capacity	Ø base Base Ø	Ø boca Neck Ø	Altura Height
10010151	50 mL	50 mm	22 mm	105 mm
10010211	100 mL	65 mm	22 mm	108 mm
10010221	250 mL	85 mm	34 mm	140 mm
10010251	500 mL	105 mm	34 mm	180 mm
10010311	1000 mL	135 mm	43 mm	210 mm
10010321	2000 mL	160 mm	52 mm	250 mm
10010331	3000 mL	188 mm	59 mm	282 mm

Fondo redondo | Round bottom



Referencia Code	Capacidad Capacity	Ø base Base Ø	Ø boca Neck Ø	Altura Height
10015151	50 mL	50 mm	22 mm	105 mm
10015211	100 mL	65 mm	22 mm	108 mm
10015221	250 mL	85 mm	34 mm	140 mm
10015251	500 mL	105 mm	34 mm	180 mm
10015311	1000 mL	135 mm	43 mm	210 mm
10015321	2000 mL	175 mm	50 mm	270 mm
10015351	5000 mL	230 mm	56 mm	345 mm

MATRACES ESFÉRICOS ESMERILADOS | SPHERICAL FLASKS WITH GROUND JOINT

- 1| En vidrio borosilicato y con uniones esmeriladas.
- 2| Gran resistencia al choque térmico.

- 1| In borosilicate glass and with ground joint.
- 2| High resistance to thermal shock.

Fondo plano | Flat bottom



Referencia Code	Capacidad Capacity	Ø base Base Ø	Altura Height	Esmerilado Ground joint
18010150	50 mL	50 mm	105 mm	14/23
18010210	100 mL	65 mm	108 mm	14/23
18010211	100 mL	65 mm	108 mm	29/32
18010212	100 mL	65 mm	108 mm	19/26
18010220	250 mL	85 mm	140 mm	29/32
18010250	500 mL	105 mm	180 mm	29/32
18010310	1000 mL	135 mm	210 mm	29/32

Fondo redondo | Round bottom



Referencia Code	Capacidad Capacity	Ø base Base Ø	Altura Height	Esmerilado Ground joint
18015110	10 mL	35 mm	65 mm	14/23
18015150	50 mL	50 mm	105 mm	14/23
18015210	100 mL	65 mm	108 mm	14/23
18015211	100 mL	65 mm	108 mm	29/32
18015220	250 mL	85 mm	140 mm	29/32
18015250	500 mL	105 mm	180 mm	29/32
18015310	1000 mL	135 mm	210 mm	29/32

MATRACES FORMA CORAZÓN | PEAR-SHAPED FLASKS



Referencia Code	Capacidad Capacity	Esmerilado Ground joint	Bocas Necks
18011120	25 mL	14/23	1
18011220	250 mL	29/32	1
18013152	50 mL	14/23	2
18013213	100 mL	14/23	3

MATRACES KITASATOS | KITASATOS FLASKS

- 1| Matracas de paredes gruesas, con oliva lateral para conexión a bomba de vacío o trompa de agua.
- 2| Graduación aproximada y superficie de rotulación en blanco.
- 3| Vidrio borosilicato.

- 1| Sturdy constructed with thick walls, they present a lateral hose connection to be connected to vacuum pumps or water jet pumps.
- 2| Approximate graduation and white marking area.
- 3| Borosilicate glass.



Referencia Code	Capacidad Capacity	Ø base Base Ø	Ø boca Neck Ø	Altura Height	Ø oliva Hose Ø
12418221	250 mL	85 mm	35 mm	140 mm	8-10 mm
12418251	500 mL	105 mm	38 mm	180 mm	9-11 mm
12418311	1000 mL	140 mm	44 mm	230 mm	10-12 mm
12418321	2000 mL	165 mm	60 mm	255 mm	8-13 mm

MORTEROS CON MANO | MORTARS WITH PESTLE

- 1| Base ancha y estable y con pico.
- 2| Pulidos tanto el interior como el exterior.
- 3| Cada mortero se suministra con su mano, fabricada también en vidrio y con forma de bola y acabado áspero en un extremo.



- 1| Wide and stable base and a spout.
- 2| Polished inside and outside.
- 3| Each mortar is supplied together with its glass pestle with one rough ball-shaped end.

Referencia Code	Capacidad Capacity	Diámetro Diameter	Altura Height	Long. mano Pestle length	Ø bola Ball Ø
12231060	90 mL	60 mm	40 mm	90 mm	20 mm
12231080	100 mL	80 mm	50 mm	105 mm	20 mm
12231100	200 mL	100 mm	60 mm	115 mm	25 mm
12231120	400 mL	120 mm	75 mm	130 mm	35 mm
12231150	900 mL	150 mm	90 mm	180 mm	38 mm

Manos para morteros | Pestles for mortars



Referencia Code	Longitud Length	Ø bola Ball Ø	Mortero Mortar
12231906	90 mm	20 mm	60 mm
12231908	105 mm	20 mm	80 mm
12231910	115 mm	25 mm	100 mm
12231912	130 mm	35 mm	120 mm
12231915	180 mm	38 mm	150 mm

ORINAL DE CABALLERO MODELO SABOT | SABOT URINE BOTTLES



Referencia Code	Capacidad Capacity	Graduación Graduation
12231906	900 mL	50 mL

PICNÓMETRO PARA SÓLIDOS | PYCNOMETER FOR SOLIDS

Referencia Code	Volumen Volume
11530151	50 mL

PIEZAS ACODADAS 75° | BENT CONNECTING ADAPTERS 75°



Cabeza roscada con tapón de plástico. / Threaded head with plastic stopper.

Referencia Code	Rosca Thread	Esmerilado Ground joint
18117000	8	14/23
18117001	18	29/32

PIEZA CON CABEZA ROSCADA | INLET ADAPTER WITH THREADED TOP



Referencia Code	Rosca Thread	Esmerilado Ground joint
18116000	13	14/23

PIEZAS DOBLES ACODADAS | BENT DOUBLE PIECES



Referencia Code	Diámetro Diameter	Longitud Length	Esmerilado Ground joint
18860012	7 mm	160 mm	14/23
18860026	25 mm	280 mm	29/32

PIEZA INTERMEDIA CON OLIVA | ADAPTER WITH HOSE CONNECTION



Referencia Code	Esmerilado Ground joint	Ø oliva Hose connection Ø
18118000	14/23	10 mm

PIPETA PARA VINO | WINE PIPETTE

1| Instrumento utilizado para la obtención de muestras de una barrica.
2| Provista de dos asas en un extremo para poder sujetar la pipeta cómodamente.

1| Instrument used to obtain samples of wine directly from the barrel.
2| Provided with a pair of handles at one end to hold the pipette while it is introduced into the barrel.



Referencia Code	Capacidad Capacity	Diámetro Diameter	Longitud Length
11590000	350 mL	30 mm	640 mm

PIPETAS PASTEUR TERMOESTÉRIL | PASTEUR THERMOSTERILE PIPETTES

Referencia Code	Longitud Length	Cantidad por caja Items per box
17477282	280 mm	250

PIPETAS PASTEUR | PASTEUR PIPETTES

- 1 | Punta larga y fina y con estrangulamiento en el tubo de aspiración.
- 2 | No estériles y no graduadas.

- 1 | With long and fine tip and with constriction on the upper suction end.
- 2 | Non sterile and non graduated.



Referencia Code	Longitud Length	Cantidad por caja Items per box
17477150	150 mm	250
17477230	230 mm	250

PIPETAS 1 AFORO | VOLUMETRIC PIPETTES

- 1 | Un único engrase para la medición de 1 volumen fijo.
- 2 | Calibradas a 20 °C, con código de color.
- 3 | ISO 648.

- 1 | Circular mark for measuring a unique and accurate volume.
- 2 | Calibrated at 20 °C, with colour coded.
- 3 | ISO 648.

Clase B | Class B



Con graduación ámbar, sin bulbo de seguridad.
With amber graduation and without security bulb

Referencia Code	Capacidad Capacity
11595110	1 mL
11595120	2 mL
11595150	5 mL
11595160	10 mL
11595170	20 mL
11595190	25 mL

Clase A/AS | Class A/AS



Con graduación azul sin bulbo de seguridad
With blue graduation and without security bulb

Referencia Code	Capacidad Capacity	Tolerancia Tolerance
11597110	1 mL	± 0.007 mL
11597120	2 mL	± 0.010 mL
11597150	5 mL	± 0.015 mL
11597160	10 mL	± 0.020 mL
11597170	20 mL	± 0.030 mL
11597190	25 mL	± 0.030 mL

PIPETAS GRADUADAS | GRADUATED PIPETTES

- 1 | Calibradas a 20° C, con código de color.
- 2 | ISO 835.

- 1 | Calibrated at 20 °C, with colour coded.
- 2 | ISO 835.

Clase A/AS | Class A/AS



- 1 | Con graduación ámbar. / With amber graduation.
- 2 | Se suministran con certificado de calibración. / Supplied with calibration certificate.

Sin bulbo de seguridad, 0 arriba | Without security bulb, 0 at the top

Referencia Code	Capacidad Capacity	Graduación Graduation
11607710	1 mL	0.01 mL
11607740	2 mL	0.02 mL
11607760	5 mL	0.05 mL
11607770	10 mL	0.10 mL

PIPETAS GRADUADAS | GRADUATED PIPETTES

Clase B | Class B

- 1| Con graduación ámbar.
2| O abajo, sin bulbo de seguridad



- 1| With amber graduation.
2| o at the bottom, without security bulb

Referencia Code	Capacidad Capacity	Graduación Graduation
11605661	0.1 mL	0.001 mL
11605671	0.2 mL	0.001 mL
11605691	0.5 mL	0.005 mL
11605711	1.0 mL	0.01 mL
11605741	2.0 mL	0.02 mL
11605761	5.0 mL	0.05 mL
11605771	10.0 mL	0.1 mL
11605781	20.0 mL	0.1 mL
11605791	25.0 mL	0.1 mL

PROBETAS AFORADAS | VOLUMETRIC CYLINDERS



Para el equipo García Tena.
To be used with García Tena equipment.

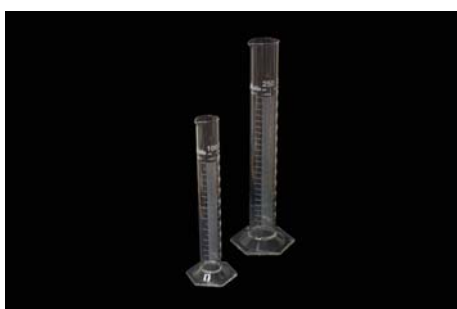
Referencia Code	Capacidad Capacity	Diámetro Diameter	Altura Height
11633001	5.1 mL	12 mm	110 mm
11633002	3.2 mL	12 mm	110 mm

PROBETAS GRADUADAS | GRADUATED MEASURING CYLINDERS

- 1| Con pico y base hexagonal.
2| Calibradas a 20 °C. Con graduación según ISO 4788.

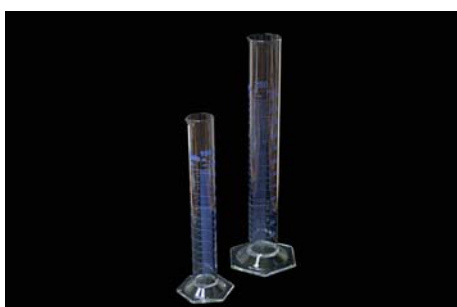
- 1| With spout and hexagonal base.
2| Calibrated at 20 °C. Graduation according to ISO 4788.

Clase B | Class B



Referencia Code	Capacidad Capacity	Diámetro Diameter	Altura Height	Graduación Graduation	Tolerancia Tolerance
11636050	5 mL	11 mm	112 mm	0.1 mL	± 0.1 mL
11636110	10 mL	12 mm	135 mm	0.2 mL	± 0.2 mL
11636120	25 mL	20 mm	160 mm	0.5 mL	± 0.5 mL
11636150	50 mL	25 mm	195 mm	1.0 mL	± 1.0 mL
11636210	100 mL	30 mm	240 mm	1.0 mL	± 1.0 mL
11636220	250 mL	40 mm	320 mm	2.0 mL	± 2.0 mL
11636250	500 mL	50 mm	380 mm	5.0 mL	± 5.0 mL
11636310	1000 mL	65 mm	420 mm	10.0 mL	± 10.0 mL
11636320	2000 mL	80 mm	520 mm	20.0 mL	± 20.0 mL

Clase A | Class A



Referencia Code	Capacidad Capacity	Diámetro Diameter	Altura Height	Graduación Graduation	Tolerancia Tolerance
11637050	5 mL	11 mm	112 mm	0.1 mL	± 0.05 mL
11637110	10 mL	12 mm	135 mm	0.2 mL	± 0.1 mL
11637120	25 mL	20 mm	160 mm	0.5 mL	± 0.25 mL
11637150	50 mL	25 mm	195 mm	1.0 mL	± 0.5 mL
11637210	100 mL	30 mm	240 mm	1.0 mL	± 0.5 mL
11637220	250 mL	40 mm	320 mm	2.0 mL	± 1.0 mL
11637250	500 mL	50 mm	380 mm	5.0 mL	± 2.5 mL
11637310	1000 mL	65 mm	420 mm	10.0 mL	± 5.0 mL
11637320	2000 mL	80 mm	520 mm	20.0 mL	± 10.0 mL

REFRIGERANTES | CONDENSERS

Allihn (a bolas) | Allihn

1| Camisa en forma de 5 bolas por donde circula el refrigerante.

1| 5 bulb jacket through which the refrigerating liquid flows.



Referencia Code	Long. útil Useful length	Long. total Total length	Esmerilados Ground joints
11216160	160 mm	280 mm	14/23
11216250	250 mm	386 mm	29/32

Dedo frío | Cold finger



Referencia Code	Esmerilado Ground joint	Rosca Thread
11210001	14/23	13

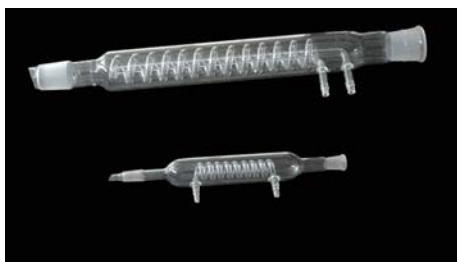
Dimroth | Dimroth

1| Serpentín interior por donde circula el líquido refrigerante.

2| El vapor llena el espacio situado entre el serpentín y la pared del refrigerante.

1| Internal coil through which the refrigerating liquid flows.

2| The vapour fills the space left between the coil and the condenser wall.



Referencia Code	Long. útil Useful length	Long. total Total length	Esmerilados Ground joints	
			Hembra / Socket	Macho / Cone
11217251	250 mm	400 mm	29/32	29/32
11218160	160 mm	300 mm	14/23	14/23

Dimroth para Soxhlet | Dimroth for Soxhlet



Referencia Code	Long. útil Useful length	Long. total Total length	Esmerilados Ground joints
11219160	160 mm	270 mm	29/32
11219180	180 mm	310 mm	45/40
11219200	200 mm	360 mm	55/44

REFRIGERANTES | CONDENSERS

Liebig West | Liebig West

1| Con camisa por donde circula el líquido refrigerante.



1| With jacket through which the refrigerating liquid flows.

Referencia Code	Long. útil Useful length	Long. total Total length	Esmerilados Ground joints
11215100	100 mm	220 mm	14/23
11215120	120 mm	-	14/23
11215160	160 mm	270 mm	14/23
11215201	200 mm	-	19/26
11215202	200 mm	-	24/29
11215243	200 mm	310 mm	14/23
11215250	250 mm	370 mm	24/29
11215251	300 mm	460 mm	29/32
11215300	300 mm	-	26/26
11215400	400 mm	-	29/32
11215401	400 mm	-	19/26

Liebig West sin esmerilado | Liebig West without ground joint



Referencia Code	Dimensiones Dimensions
11215203	200x350 mm
11215204	200x400 mm

Serpentín | Coil

1| Presentan un serpentín interior por donde circula y se condensa el vapor. El líquido refrigerante circula por el espacio situado entre el serpentín y la pared del refrigerante.

1| They present an internal coil through which the vapour flows and condenses. The refrigerating liquid flows through the space left between the coil and the condenser wall.



Referencia Code	Long. útil Useful length	Long. total Total length	Esmerilados Ground joints	
			Hembra / Socket	Macho / Cone
11217050	120 mm	195 mm	-	-
11217150	120 mm	205 mm	14/23	-
11217151	120 mm	215 mm	14/23	14/23
11217160	160 mm	270 mm	14/23	-
11217202	200 mm	300 mm	-	45/40
11217250	250 mm	400 mm	19/26	-
11217350	350 mm	460 mm	-	-
11217351	350 mm	470 mm	29/32	-
11218160	160 mm	300 mm	14/23	14/23

TAPONES | STOPPERS



Referencia Code	Esmerilado Ground joint	Descripción Description
18112140	14/23	-
18113140	14/23	Con regata / With groove
18112240	24/29	-
18112290	29/32	-

TERMINALES ACODADOS 105° | BENT DISTILLATION ADAPTERS 105°



Referencia Code	Longitud Length	Esmerilado Ground joint	Ø tubo Tube Ø
18127000	80 mm	14/23	9 mm
18127001	100 mm	29/32	13 mm

TROMPA DE VACÍO | WATER JET PUMP



1 | Requiere una presión de agua de unos 4 kg/cm², generando un vacío aproximado de 17 mmHg.

1| It requires a water pressure of 4 kg/cm², generating an approximate vacuum of 17 mmHg.

Referencia Code	Longitud Length	Ø superior Upper Ø	Ø oliva Hose connection Ø
11290000	320 mm	18 mm	10 mm

TUBOS | TUBES

Para centrifugas | For centrifuges



1 | No graduados y con reborde.

1| Non graduated and with rim.

Referencia Code	Díámetro Diameter	Longitud Length	Capacidad Capacity	Grosor pared Wall thickness	Fondo Bottom
12872160	16 mm	100 mm	12 mL	1.2 mm	Redondo / Round
12876160	16 mm	110 mm	12 mL	1.0 mm	Cónico / Conical

Colector con oliva | Reaction storage tube with hose connection



Referencia Code	Capacidad Capacity	Esmerilado Ground joint	Ø oliva Hose connection Ø
18805120	20 mL	14/23	10 mm

TUBOS | TUBES

Para cloruro cálcico | Drying tube



Referencia Code	Esmerilado Ground joint
18805000	14/23

Digestores | Digesting

1| De vidrio borosilicato, con paredes gruesas y uniformes y fondo redondo. Diámetro de 42 mm.

2| Altamente resistentes a la acción de ácidos y bases fuertes y a las elevadas temperaturas requeridas en el proceso de digestión.

1| Made of borosilicate glass and with thick uniform walls and round bottom. Diameter of 42 mm.

2| Highly resistant to strong acids and bases and to high temperatures required in the process of digestion.



Referencia Code	Longitud Length	Descripción Description	Digestor Digestor
13800010	300 mm	Con estrangulamiento With constriction	Buchi Buchi
13800020	300 mm	Sin estrangulamiento Without constriction	Tecator y otros Tecator & others

Tubos de ensayo, vidrio borosilicato | Borosilicate glass test tubes



Con borde recto y fondo redondo. / Rimless and with round bottom.

Referencia Code	Diámetro Diameter	Longitud Length	Grosor pared Wall thickness	Capacidad Capacity
12805100	10 mm	100 mm	0.8 mm	5 mL
12805161	16 mm	100 mm	0.8 mm	15 mL
12805160	16 mm	160 mm	1.0 mm	25 mL
12805180	18 mm	180 mm	1.5 mm	35 mL
12805200	20 mm	200 mm	1.5 mm	50 mL
12805220	22 mm	220 mm	-	-
12805250	25 mm	200 mm	1.5 mm	80 mL

Tubos de ensayo, Vidrio soda | Soda glass test tubes



1| Con borde recto y fondo redondo.
2| En cajas de 250 unidades.

1| Rimless and with round bottom.
2| In boxes of 250 units.

Referencia Code	Diámetro Diameter	Longitud Length	Capacidad Capacity	Grosor pared Wall thickness
12802101	10 ± 0.5 mm	75 mm	3 mL	0.5 mm
12802121	12 ± 0.5 mm	75 mm	5 mL	0.5 mm
12802122	12 mm	100 mm	7 mL	0.8 mm

TUBOS | TUBES

Nessler | Nessler



Fondo plano y pico. / Flat bottom and spout.

Referencia Code	Aforos Marks	Diámetro Diameter	Longitud Length
12841210	50-100 mL	27 mm	210 mm

Thiele | Thiele



1| Fabricado en vidrio borosilicato, para la determinación de puntos de fusión de sólidos.

1| Made of borosilicate glass, it is used for the determination of solid melting points.

Referencia Code	Diámetro Diameter	Longitud Length	Volumen Volume
12840001	24 mm	150 mm	40 mL

En "U" | "U" tube



1| Fabricado en vidrio borosilicato, con reborde en los extremos.

1| Made of borosilicate glass with beaded rims.

Referencia Code	Diámetro Diameter	Longitud Length
12850150	16 mm	150 mm

VARILLAS AGITADORAS | STIRRING RODS

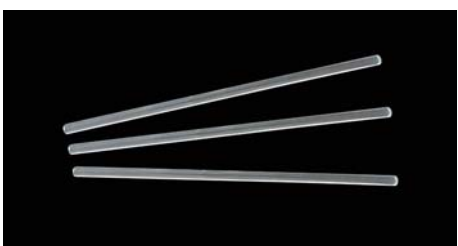
1| De vidrio macizo con extremos requemados, permiten agitar cualquier tipo de soluciones.

2| Totalmente inertes, no producen contaminación de las muestras por reacción química de la varilla con los componentes de las soluciones.

1| Made of solid glass, with polished ends.

2| Totally inert, avoiding sample contamination by chemical reactions between the rod and the components of the solutions.

Rectas | Straight



Referencia Code	Diámetro Diameter	Longitud Length
10013520	5 mm	200 mm
10013530	5 mm	300 mm
10013640	6 mm	400 mm
10013650	6 mm	500 mm

VARILLAS AGITADORAS | STIRRING RODS

Helicoidales | Helicoidal



Referencia Code	Diámetro Diameter	Longitud Length
10013000	5 mm	200 mm
10013001	7 mm	300 mm

VARILLA HUECA, KILOGRAMO DE | KILOGRAMME OF EMPTY TUBE



Vidrio borosilicato / Borosilicate glass

Referencia Code	Dimensiones varillas Tube dimensions
10012750	7x500 mm

VASOS DE PRECIPITADOS | BEAKERS

- 1| Con pico y graduación (excepto vasos de 25 mL).
- 2| ISO 3819.
- 3| Vidrio borosilicato.

- 1| With spout and graduation (except 25 mL beakers).
- 2| ISO 3819.
- 3| Borosilicate glass.

Forma alta | Tall form



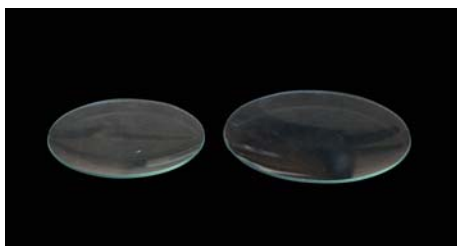
Referencia Code	Capacidad Capacity	Diámetro Diameter	Altura Height
10153121	25 mL	30 mm	60 mm
10153151	50 mL	38 mm	70 mm
10153201	100 mL	48 mm	80 mm
10153211	150 mL	54 mm	95 mm
10153221	250 mL	60 mm	120 mm
10153241	400 mL	70 mm	130 mm
10153261	600 mL	80 mm	150 mm
10153311	1000 mL	95 mm	180 mm

Forma baja | Low form



Referencia Code	Capacidad Capacity	Diámetro Diameter	Altura Height
10155121	25 mL	35 mm	55 mm
10155151	50 mL	43 mm	60 mm
10155201	100 mL	51 mm	71 mm
10155211	150 mL	61 mm	86 mm
10155221	250 mL	70 mm	98 mm
10155241	400 mL	79 mm	115 mm
10155261	600 mL	90 mm	125 mm
10155381	800 mL		
10155311	1000 mL	105 mm	145 mm
10155321	2000 mL	130 mm	185 mm
10155331	3000 mL	150 mm	210 mm
10155351	5000 mL	170 mm	270 mm

VIDRIOS DE RELOJ | WATCH GLASSES



Bordes pulidos Polished edges	Bordes quemados Burnt edges	Bordes esmerilados Diameter	Diámetro
-	10108040		40 mm
10107040	-	10107040	45 mm
-	10108050	10107050	50 mm
10107060	10108060	10107060	60 mm
-	10108070	10107070	70 mm
10107080	10108080	10107080	80 mm
-	-	10107090	90 mm
10107100	10108100	10107100	100 mm
10107120	10108120	10107120	120 mm
-	-	10107130	130 mm
-	-	10107150	150 mm
-	10108140		140 mm
-	10108160		160 mm
-	-	10107180	180 mm