

Pinzas

páginas 224 a 229

Soportes

páginas 230 a 235

Espátulas

páginas 236 a 240

Navecillas, cápsulas, crisoles, embudos, cubos, etc...

Artículos serie laboratorio-hospital +

páginas 241 y 242

Cubetas redondas y rectangulares, vasos, etc...

Gradillas y cestillos

páginas 243 a 252

Cajas para almacenar microtubos y tubos, contenedores, máquinas de hielo triturado, cestillos, escurridores, etc...

Mecheros

páginas 253 a 256

Instrumental diverso

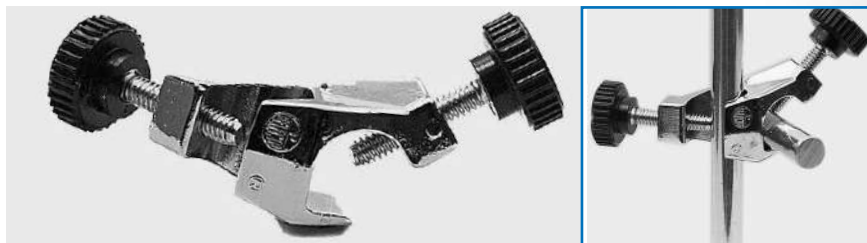
páginas 257 a 269

Lápiz punta de diamante, trompas para vacío, lupas, calibres milimétricos, aspirador pipetas, escobillas, imanes y varillas para agitación, sillas, frascos, neveras de transporte, cubetas para pesada, porcelana, selladoras, etc...



Pinzas y soportes

PINZAS EN ALEACIÓN LIGERA "DURAL CROM" DE EXTRAORDINARIA SOLIDEZ.
PINZAS EN ACERO INOX. AISI 304.
SOPORTES-ELEVADORES-ANILLOS ESTABILIZADORES.



NUEZ DOBLE

En metal cromado. Para $\varnothing$ desde 5 hasta 17 mm.
Código **1000069**



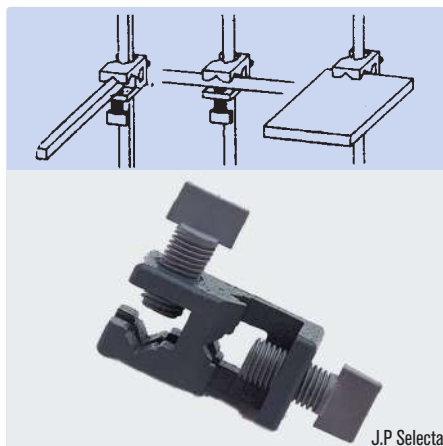
NUEZ DOBLE "MINI"

En metal cromado. Para $\varnothing$ desde 5 hasta 12 mm.
Código **1001460**



NUEZ DOBLE "SUNTECH"

Para varillas de 5 a 22 mm $\varnothing$.
Con juntas amortiguadoras de rosca. Ideal para soportar agitadores de varilla.
Código **5900600**



NUEZ DOBLE "PASS" ORIGINAL PHYWE

Para unir y sujetar varillas redondas, cuadradas o rectangulares hasta 12 mm de espesor.
Para fijaciones en cruz, en T y en paralelo.
Código **7204055**



NUEZ DE FIJACIÓN XL

Máxima apertura. Para varillas de 13 a 32 mm $\varnothing$.
Código **5057022**



NUEZ DOBLE "MAXIM"

Para grandes diámetros.
En metal cromado con una apertura para sujetar barras hasta 30 mm $\varnothing$, y otra apertura hasta 20 mm $\varnothing$.
Código **7000408**



NUEZ GIRATORIA "GIROFIX"

Según norma DIN 12895-E16.
En metal cromado con dispositivo dentado para sujetar varillas en todos los ángulos. Para $\varnothing$ desde 5 hasta 15 mm.
Código **7000531**



NUEZ DOBLE "MEDI"

Para $\varnothing$ desde 5 hasta 20 mm.
Código **1001461** En metal cromado.
Código **1001462** Esmaltado en negro.



NUECES ORIGINAL "TREVINGE"

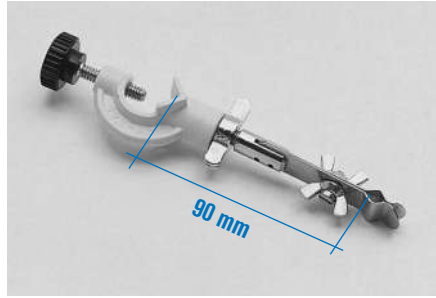
Construidas en aleación especial de "Dural" y cromadas. Dado su alto nivel de resistencia pueden emplearse para el montaje de soportes múltiples y en tres ángulos diferentes.
Código **7008133** Para $\varnothing$ de 9 hasta 13 mm.
Código **7008253** Para $\varnothing$ de 19 hasta 25 mm.



NUEZ SOPORTE PARA TERMÓMETROS

Adaptable a baños y cubetas con abertura de fijación hasta 40 mm. Orificio para termómetros hasta 7 mm Ø del vástago.

Código **6000896**



PINZA PARA TERMÓMETROS

Con nuez giratoria y cierre a presión, en acero inox. AISI 304.

Para Ø desde 6 a 15 mm.

Código **6000036**

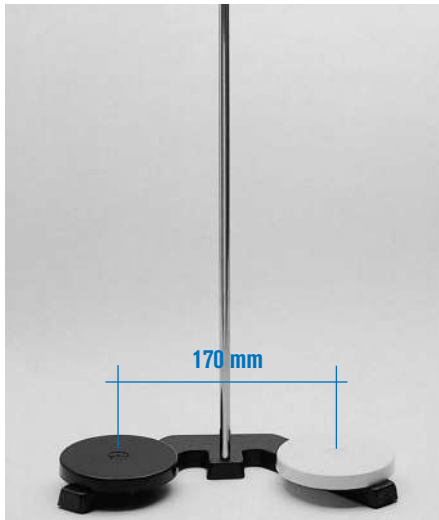


PINZA PARA TERMÓMETROS

Forma gancho.

En metal cromado.

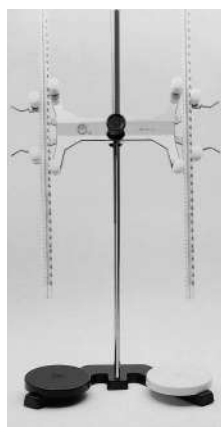
Código **1000037**



SOPORTE PARA BURETAS

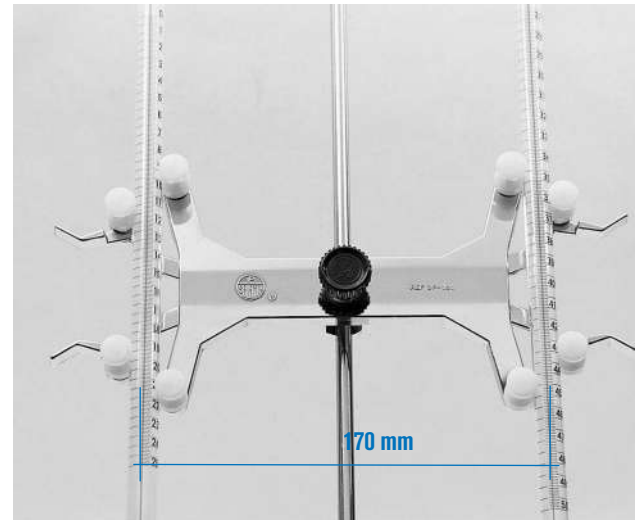
Con varilla en acero inox. AISI 304 de 10 Ø x 600 mm de alto. Peso: 2 kg. Soporte exclusivo para la pinza "DUPLEX" con dos platillos, blanco y negro.

Código **6000117**



Modelo de soporte

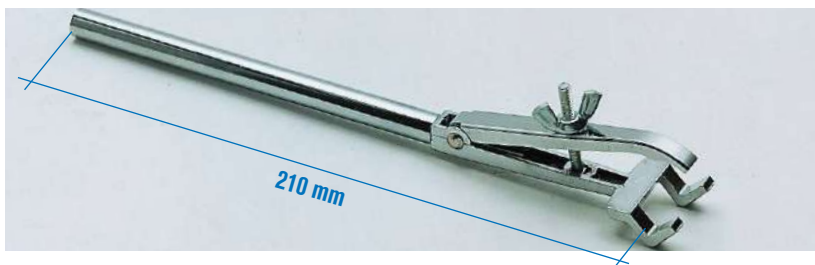
Cód. 6000117 y pinza "duplex" Cód. 7000181



PINZA DOBLE "DUPLEX"

Automática para 2 buretas, con nuez de fijación. En metal cromado y puntas plásticas en PVC. Permite la visibilidad de la graduación en toda su escala.

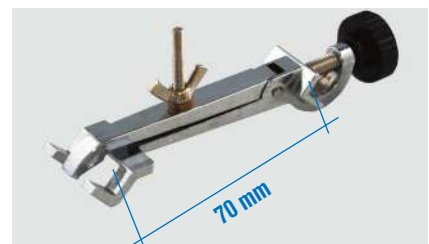
Código **7000181**



PINZA PARA BURETAS "TRIPS"

En metal cromado. Para Ø desde 4 hasta 20 mm.

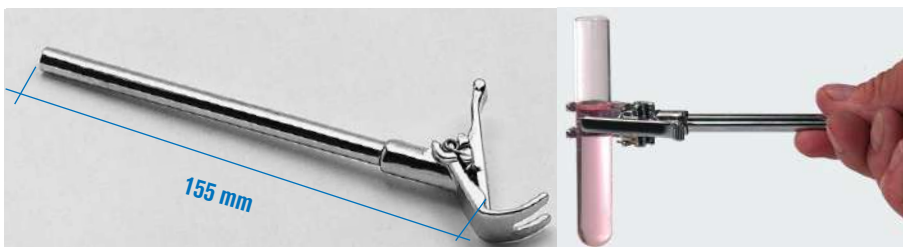
Código **7000521**



PINZA PARA BURETAS "TRIPS" CON NUEZ

En metal cromado. Para Ø desde 4 hasta 20 mm.

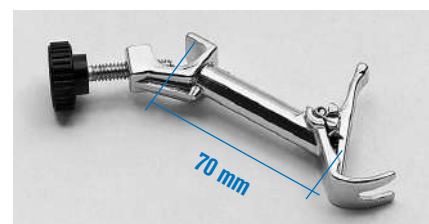
Código **7000521**



PINZA PARA BURETAS Y TERMÓMETROS "AUTOMATIC"

En metal cromado y cierre con muelle. Para Ø desde 0 hasta 25 mm. Ideal para tubos de ensayo.

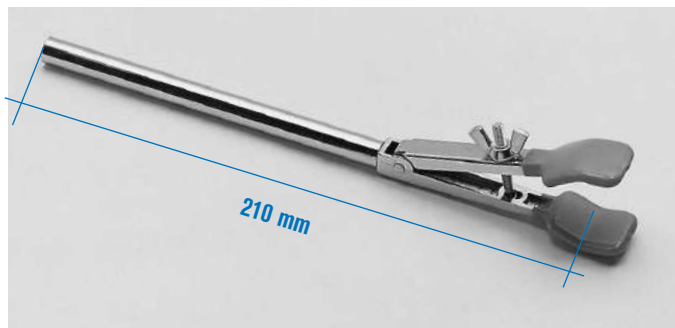
Código **7000025**



PINZA PARA BURETAS Y TERMÓMETROS "AUTOMATIC" CON NUEZ

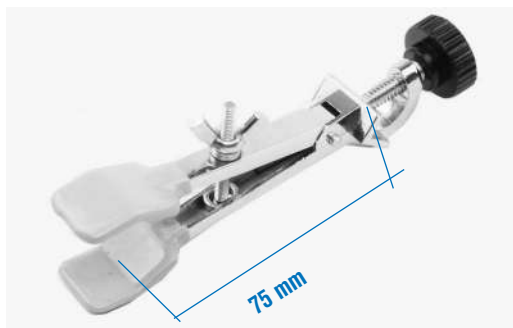
En metal cromado y cierre con muelle. Para Ø desde 0 hasta 25 mm.

Código **7000251**



PINZA PARA BURETAS Y TUBOS

En metal cromado y puntas plastificadas en PVC.
Para Ø desde 7 hasta 25 mm.
Código **7000130**



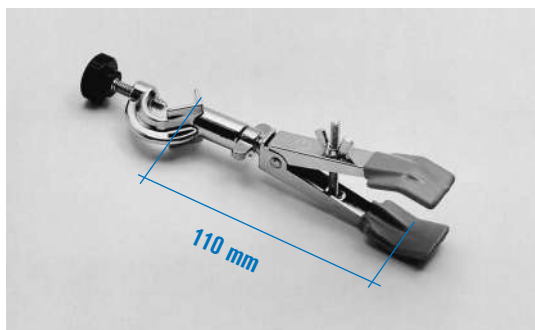
PINZAS PARA BURETAS Y TUBOS CON NUEZ

En metal cromado y puntas plastificadas en PVC.
Para Ø desde 7 hasta 25 mm.
Código **7000140**



PINZAS PARA BURETAS Y REFRIGERANTES

En metal cromado y puntas plastificadas en PVC.
Para Ø desde 12 hasta 45 mm.
Código **7000131**



PINZAS PARA BURETAS Y REFRIGERANTES CON NUEZ

Giratoria, en metal cromado y puntas plastificadas en PVC.
Para Ø desde 12 hasta 45 mm.
Código **7000141**



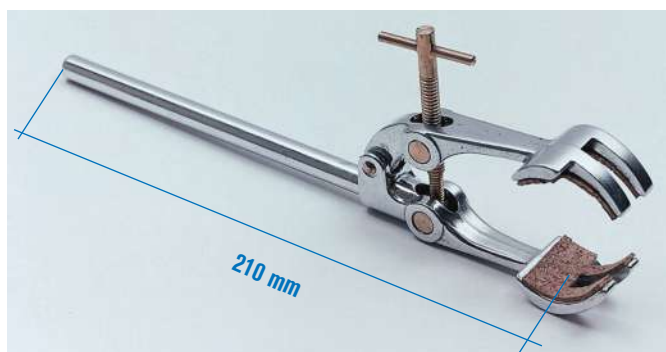
PINZA "TRIPLEX"

En metal cromado y puntas plastificadas en PVC.
Para Ø desde 0 hasta 35 mm.
Código **7000160**



PINZA "TRIPLEX"

En metal cromado y puntas plastificadas en PVC.
Para Ø desde 0 hasta 60 mm.
Código **7000161**



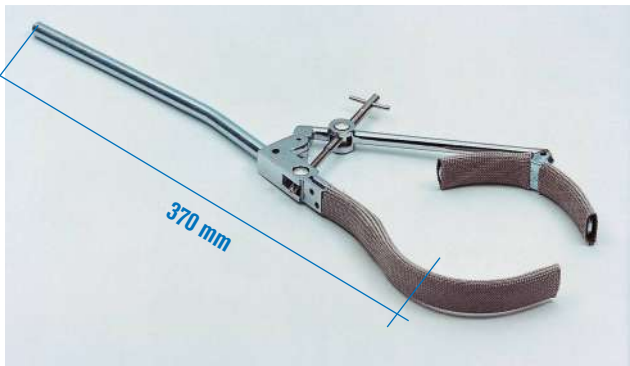
PINZA UNIVERSAL "MINIMAX"

En dur-aluminio tratado y puntas con protectores de corcho.
Para Ø desde 0 hasta 80 mm.
Código **7000403**



PINZA UNIVERSAL “MINIMAX” CON NUEZ GIRATORIA

Para Ø desde 0 hasta 80 mm.
Código **7000404**



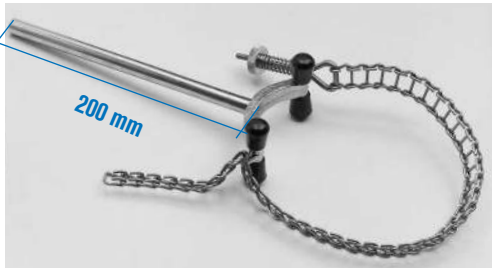
PINZA “MAXIM”

En metal cromado y extremos recubiertos con fibra mineral estabilizado.
Para grandes aberturas. Para Ø desde 80 hasta 180 mm.
Código **7000406**



PINZA UNIVERSAL “GIROMAX” CON RÓTULA METÁLICA

Puntas con protectores de corcho. Articulación giratoria 180°.
Para Ø desde 0 hasta 80 mm.
Código **7004031**



PINZA “MEDIMAX”

Con cadena y muelles en acero inox. AISI 304.
Para Ø desde 90 hasta 145 mm.
Código **7000405**



CLIPS PARA UNIONES CÓNICAS

En acero inox. AISI 304.
Código

1000716	unión	7,5/16
1001019	“	10/19
1001221	“	12/21
1001423	“	14/23
1001926	“	19/26
1002429	“	24/29
1002932	“	29/32
1004540	“	45/40

PINZAS RÓTULA PARA ESMERILADOS

En acero cromado.
Código

1040913	unión	rótula	13 mm.
1040919	“	“	19 mm.
1040929	“	“	29 mm.
1040935	“	“	35 mm.



CLIPS PARA UNIONES CÓNICAS

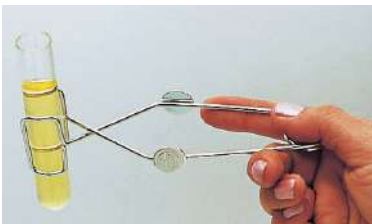
En POM (Polioximetil penteno).
Código unión color

1001095	10/19	negro
1001096	14/23	amarillo
1001097	19/26	azul
1001098	24/29	verde
1001099	29/32	rojo
1001100	34/35	naranja
1001101	45/40	marrón



PINZAS RÓTULA PARA ESMERILADOS

En acero inox. AISI 304 con racor de fijación.
Código **1001720** unión rótula 19 mm.
Código **1001464** unión rótula 29 mm.
Código **1001465** unión rótula 35 mm.



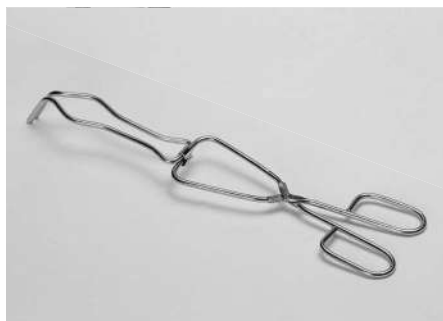
PINZA PARA TUBOS DE ENSAYO

En acero niquelado.
Para tubos hasta 30 mm Ø.
Largo total 145 mm.
Código **1000285**



PINZA PARA TUBOS DE ENSAYO

En madera.
Para tubos desde 12 hasta 25 mm Ø.
Largo total 180 mm.
Código **1001094**

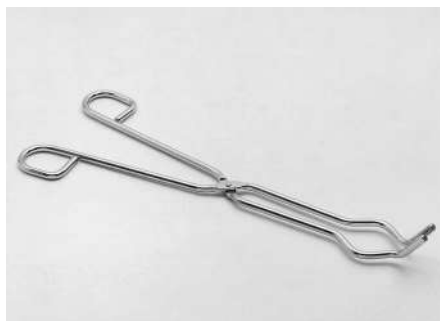


PINZA PARA CRISOLES

Original "P. Selecta" con dispositivo equilibrador anti-descentraje.

En acero inox. AISI 304, pulido electrolítico.

Código **1001330** Largo total 400 mm.



PINZAS PARA CRISOLES

Con gollete y puntas curvas.

En acero inox. AISI 304, pulido electrolítico.

Código **1010420** Largo total 200 mm.

Código **1010430** Largo total 300 mm.

Código **1010440** Largo total 400 mm.

Código **1010450** Largo total 500 mm.



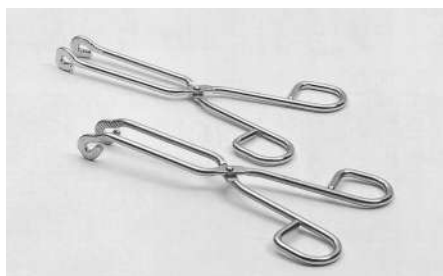
PINZAS PARA CRISOLES

Con gollete y puntas curvas.

Con mangos plastificados protectores del calor.

Código **1001590** Largo total 220 mm.

Código **1001591** Largo total 330 mm.



PINZA PARA ESTERILIZACIÓN

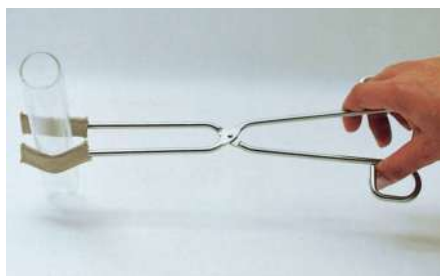
En acero inox. AISI 304, pulido electrolítico.

Largo total 200 mm.

Código **1002801** Punta recta.

Código **1002802** Punta curva.

Útil para bandejas, jeringas, instrumental, tubos de ensayo, etc.



PINZAS PARA MATRACES Y TUBOS

En acero inox. AISI 304, pulido electrolítico.

Para aberturas desde 15 hasta 60 mm.

Extremos recubiertos con fibra mineral estabilizado.

Código **1028130** Largo total 300 mm.

Código **1028140** Largo total 400 mm.



PINZAS PARA MATRACES, TUBOS Y VASOS

En acero inox. AISI 304, pulido electrolítico.

Para aberturas desde 25 hasta 60 mm.

Extremos recubiertos con fibra mineral estabilizado.

Código **1028230** Largo total 300 mm.

Código **1028240** Largo total 400 mm.



PINZA PARA CÁPSULAS

En acero inox. AISI 304 pulido electrolítico.

Código **1000283** Largo total 250 mm.



PINZA PARA VASOS

En acero inox. AISI 304, pulido electrolítico.

Para vasos desde 150 hasta 1000 ml.

Para aberturas desde 60 hasta 100 mm de Ø.

Extremos recubiertos con fibra de vidrio estabilizado.

Código **1000284** Largo total 450 mm.



PINZA PARA VASOS "PROTECVAS"

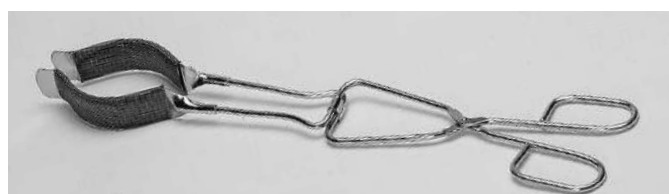
Para vasos hasta 2000 ml.

Para aberturas desde 50 hasta 120mm de Ø.

Con protectores de caucho.

Largo total 300 mm.

Código **7000532**



PINZA PARA VASOS

Original "P. Selecta" con dispositivo equilibrador antidescentraje.

En acero inox. AISI 304, pulido electrolítico.

Para vasos desde 150 hasta 1000 ml.

Para aberturas desde 60 hasta 100 mm de Ø.

Extremos recubiertos con fibra mineral estabilizado.

Código **1001331** Largo total 450 mm.



TIJERAS PARA LABORATORIO

En acero inox. AISI 410

1 Tijera Universal “Multiuso” con una hoja dentada. Adecuada para el corte de piezas duras como plástico, cartón, alambres, etc.

Código **1001468** Longitud de corte 50 mm. Largo total 180 mm.

2 Tijera de laboratorio larga.

Código **1001469** Longitud de corte 100 mm. Largo total 250 mm.

3 Tijera multiuso recta. Uso general y vendajes.

Código **1001470** Longitud de corte 50 mm. Largo total 140 mm.

4 Tijera multiuso curva. Uso general y vendajes.

Código **1000806** Longitud de corte 40 mm. Largo total 145 mm.

5 Tijera para disección

Código **1000807** Longitud de corte 35 mm. Largo total 125 mm.

6 Tijera mini para disección

Código **1001471** Longitud de corte 25 mm. Largo total 110 mm.

7 Tenaza plana con cierre dentado, ideal para porta láminas, diapositivas, cromatografía, etc.

Código **1001472** Longitud plana 40 mm. Largo total 160 mm.



PINZA PARA PORTA-OBJETOS

En acero inox. AISI 304, con puntas planas.

Largo total: 105 mm. Para porta-objetos, vidrios de reloj y pequeñas superficies planas.

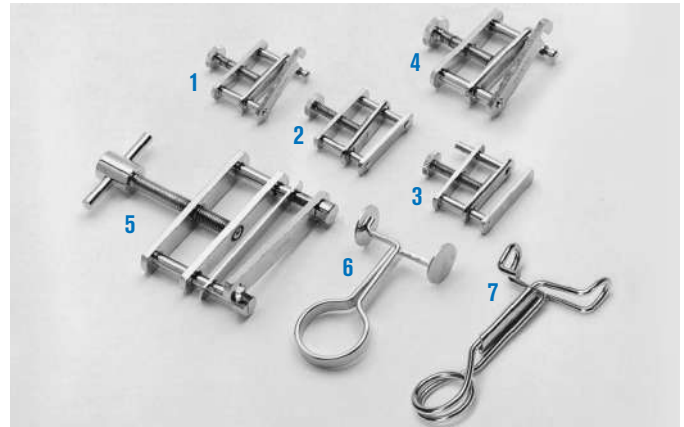
Código **1000105**



GUANTE PROTECTOR DEL CALOR Y DERRAMES

En silicona adaptable a la mano.

Código **1001255**



PINZAS DE HOFFMAN / PINZAS DE MOHR

1 Pinza de Hoffman mixta, abierta-cerrada.

Código **1000063** Abertura máxima: 15 mm.

2 Pinza de Hoffman cerrada

Código **1000662** Abertura máxima: 15 mm.

3 Pinza de Hoffman abierta

Código **1000661** Abertura máxima: 15 mm.

4 Pinza de Hoffman mixta medi, abierta-cerrada

Código **1001467** Abertura máxima: 25 mm.

5 Pinza de Hoffman gran abertura, abierta-cerrada.

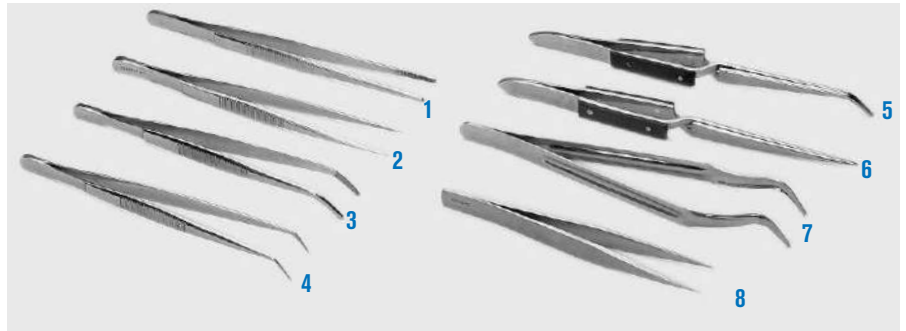
Código **1000064** Abertura máxima: 30 mm.

6 Pinza de Mohr, en acero inox. AISI 304 pulido electrolítico.

Código **1000067** Largo total: 70 mm.

7 Pinza de Mohr, en alambre niquelado.

Código **1001337** Largo total: 70 mm.



PINZAS PARA DISECCIÓN

1 Pinza disección recta punta roma, en acero inox. AISI 304

Código **1000580** Largo total 140 mm.

2 Pinza disección recta punta fina, en acero inox. AISI 304

Código **1000801** Largo total 140 mm.

3 Pinza disección curva punta roma, en acero inox. AISI 304

Código **1000865** Largo total 140 mm.

4 Pinza disección curva punta fina, en acero inox. AISI 304

Código **1000864** Largo total 140 mm.

PINZAS PARA LABORATORIO

5 Pinza efecto muelle curva punta fina, en acero inox. AISI 304

Código **1001190** Largo total 160 mm.

6 Pinza efecto muelle recta punta fina, en acero inox. AISI 304

Código **1001189** Largo total 160 mm.

7 Pinza punta curva, en acero inox. AISI 304

Código **6000128** Largo total 160 mm.

8 Pinza punta fina, en acero inox. AISI 304

Código **1001191** Largo total 120 mm.



Soportes

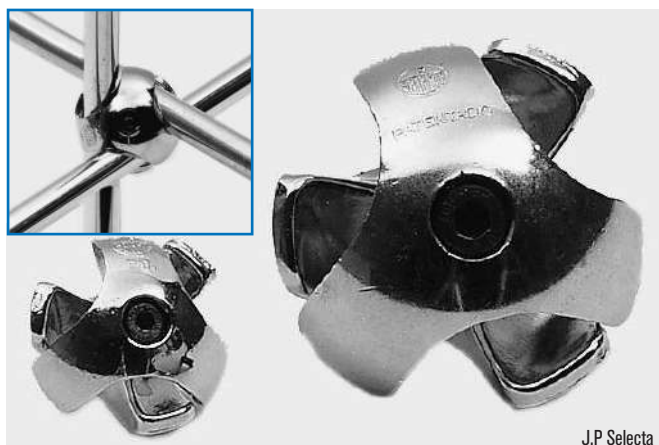


NUEZ TIPO "P"

Construida en metal niquelado.
Para fijaciones perpendiculares.
Para Ø de 12 mm.
Código **1000011**

ACCESORIO

Llave Allen, útil para la nuez tipo "P".
Código **1000111**



J.P. Selecta

NUECES ORIGINAL "TREVIINGE" SELECTA

Construidas en aleación especial de "Dural" y cromadas. Dado su alto nivel de resistencia pueden emplearse para el montaje de soportes múltiples y en tres ángulos diferentes.

Código **7008133**

Para Ø de 9 hasta 13 mm.

Código **7008253**

Para Ø de 19 hasta 25 mm.



VARILLAS Y TUBOS

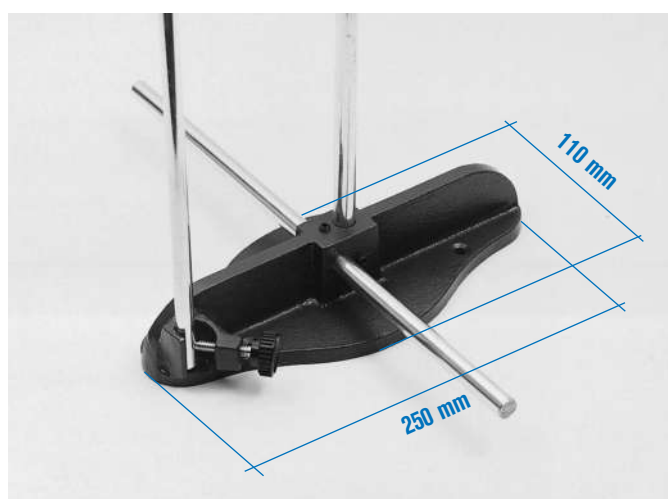
De 12 mm Ø para el ensamblaje con las nueces "Trevin" y tipo "P"

En varilla dur-aluminio

Código	Longitud
6000026	60 mm.
6000220	200 mm.
6000235	350 mm.
6000270	700 mm.
6002100	1000 mm.
6002150	1500 mm.
6002200	2000 mm.
6002300	3000 mm.

En tubo acero inox. AISI 304

Código	Longitud
6000016	60 mm.
6000120	200 mm.
6000135	350 mm.
6000170	700 mm.
6001100	1000 mm.
6001150	1500 mm.
6001200	2000 mm.
6001300 (barra)	3000 mm.



SOPORTE PIE BASE UNIVERSAL

De sobremesa, útil para sujetar varillas en posición vertical y horizontal.
De gran utilidad para el montaje de embarrado múltiple.

Código **1000050**



SOPORTE PIE PARA SUJETAR VARILLAS

Para varillas de 12 mm Ø.

Código **1000101** Posición varilla horizontal.

Código **1000049** Posición varilla vertical.



SOPORTE PARA SUJETAR VARILLAS

Para varillas de 12 mm Ø.

En posición vertical y horizontal simultáneamente.

Código **1001102**

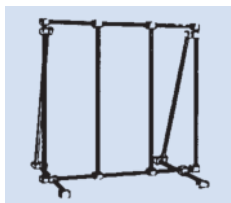


SOPORTE DE MESA "PASS"

Original Phywe. Para varillas cuadradas y redondas desde 4 hasta 12 mm. Abertura para tabla o mesa hasta 40 mm de espesor.

Código **1394855**

SOPORTES NORMALIZADOS DE USO GENERAL



De 700 alto x 700 mm de largo.

Desmontable. Compuesto de:

8 varillas 700 mm largo

2 varillas 350 mm largo

16 nueces tipo "P".

4 soportes pie paralelos

1 llave Allen.

Código **6000090** En dur-aluminio

Código **6000190** En acero inox. AISI 304



De 1000 alto x 1000 mm de largo.

Desmontable. Compuesto de:

10 varillas 1000 mm largo

2 varillas 700 mm largo

3 varillas 350 mm largo

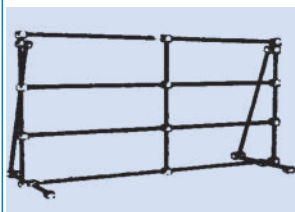
34 nueces tipo "P".

6 soportes pie paralelos

1 llave Allen.

Código **6000902** En dur-aluminio

Código **6001902** En acero inox. AISI 304



De 700 alto x 1000 mm de largo.

Desmontable. Compuesto de:

4 varillas 1000 mm largo

5 varillas 700 mm largo

2 varillas 350 mm largo

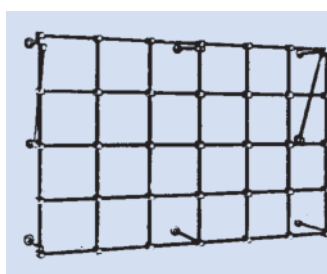
20 nueces tipo "P".

4 soportes pie paralelos

1 llave Allen.

Código **6000901** En dur-aluminio

Código **6001901** En acero inox. AISI 304



De 1000 alto x 2000 mm de largo.

Desmontable. Compuesto de:

5 varillas 2000 mm largo

7 varillas 1000 mm largo

8 varillas 200 mm largo

2 varillas 350 mm largo

45 nueces tipo "P".

8 soportes pie perpendiculares

1 llave Allen.

Código **6000903** En dur-aluminio

Código **6001903** En acero inox. AISI 304



SOPORTE "STAND"

Con pie macizo, tres varillas verticales de 800 mm de alto, dos varillas horizontales de 500 mm de largo en dur-aluminio y seis nueces tipo "P".

Peso: 6,5 Kg.

Código **6000482**

SOPORTE PIE PLATO CENTRAL

Varilla en dur-aluminio de 10 Ø x 600 mm de alto.

Peso: 3 Kg.

Plato de 315 x 200 mm.

Código **6000046**



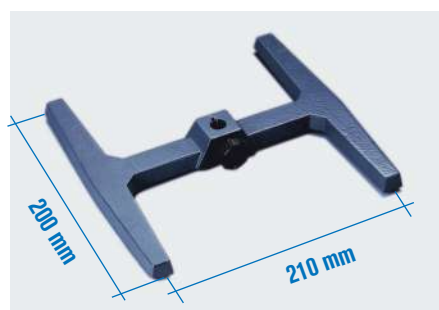
SOPORTE TRÍPODE "PASS"

Original Phywe. Para sujetar varillas cuadradas o redondas desde 6 hasta 14 mm.

Peso: 2 Kg.

Soportes pie con tornillos niveladores.

Código **6200255**

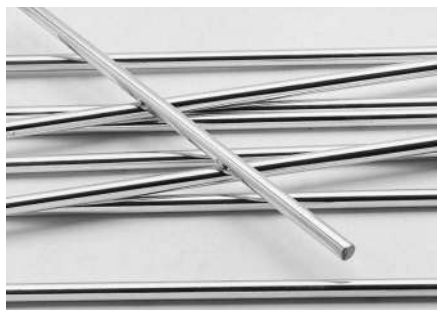


SOPORTE DOBLE T "MINI"

Pequeño soporte con nuez de fijación con dispositivo para varillas quita y pon desde 8 a 12 mm Ø.

Peso: 1,2 Kg.

Código **6001103**



VARILLAS ESTÁNDAR

En acero inox. AISI 304. Para doble T mini y trípode Pass.

Código **6001160**

8 Ø x 500 mm alto.

Código **6000534**

10 Ø x 600 mm alto.

Código **6000535**

12 Ø x 700 mm alto.



SOPORTE FORMA U
Varilla en acero inox. AISI 304 de 20 Ø x 800 mm alto. Gran estabilidad.
Peso: 7 Kg.
Código **6000411**



SOPORTE DOBLE T "MAXI"
Varilla en acero inox. AISI 304 de 20 Ø x 800 mm alto. Para soportar pesos hasta 20 Kg a unos 300 mm de la base. Gran estabilidad. Útil para soporte de agitadores.
Peso: 7 Kg.
Código **6000410**



SOPORTE DOBLE T TELESCÓPICO
Varilla en acero inox. AISI 304 de 32 mm Ø. Altura de elevación desde 725 a 1025 mm. Para soportar pesos hasta 20 kg. Peso: 7,7 Kg. Compatible con la nuez código 5057022 (ver pág. 224).
Código **5057011**



SOPORTES PIE TRÍPODE

Varilla en acero inox. AISI 304.		
Código	Ø x Alto	Peso Kg.
6002278	8 x 500	1,4
6022710	10 x 600	1,8
6022712	12 x 700	2,5

Varilla en dur-aluminio.		
Código	Ø x Alto	Peso Kg.
6000798	8 x 500	1,2
6000799	10 x 600	1,5
6007912	12 x 700	2



BRAZO SOPORTE UNIVERSAL

Con dispositivo para 4 electrodos o sondas de temperatura. Gran estabilidad por medio de su soporte metálico. Especial para trabajar a diferentes alturas y posiciones.
Código **1001552**



SOPORTES PIE PLATO

Varilla en acero inox. AISI 304.			
Código	Medidas varilla	Medidas plato	Peso Kg.
	Ø x Alto	Largo x Ancho	
6022614	10 x 600 mm.	215 x 130 mm.	3
6022612	12 x 700 mm.	315 x 200 mm.	3,6
6022613	12 x 800 mm.	315 x 200 mm.	3,8

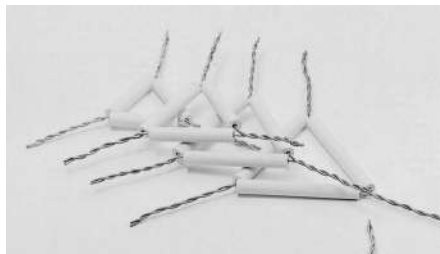
Varilla en dur-aluminio.			
Código	Medidas varilla	Medidas plato	Peso Kg.
	Ø x Alto	Largo x Ancho	
6007714	10 x 600 mm.	215 x 130 mm.	2,7
6007712	12 x 700 mm.	315 x 200 mm.	3
6077812	12 x 800 mm.	315 x 200 mm.	3,4



TRIÁNGULOS

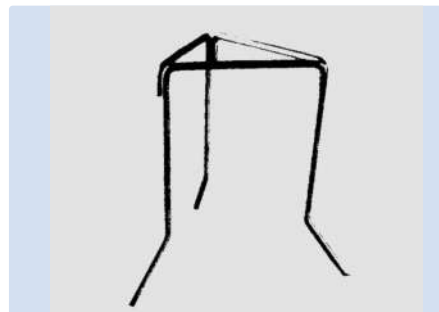
En varilla de acero inox. AISI 304 de 4 mm de Ø, pulido electrolítico.

Código	Lado	Código	Lado
1002874	40 mm.	1002877	70 mm.
1002875	50 mm.	1002878	80 mm.
1002876	60 mm.	1028710	100 mm.



TRIÁNGULOS DE ACERO CON TUBULAR EN TIERRA REFRACTARIA

Código	Lado
1000825	50 mm.
1000826	60 mm.
1000827	75 mm.



SOPORTE TRÍPODE TRIANGULAR "TRISOP"

En acero zincado.

Código	Lado	Altura total
1000524	130 mm.	200 mm.



SOPORTES TRÍPODE ARO REDONDO

En acero inox. AISI 304.

Código	Ø ext. aro	Altura total
6002868	80 mm.	210 mm.
6028610	100 mm.	210 mm.
6028612	120 mm.	210 mm.
6028614	140 mm.	210 mm.

En acero niquelado.

Código	Ø ext. aro	Altura total
1000818	80 mm.	210 mm.
1008110	100 mm.	210 mm.
1008112	120 mm.	210 mm.
1008114	140 mm.	210 mm.
1008116	160 mm.	210 mm.



SOPORTES TRÍPODE ARO PLANO

En acero zincado.

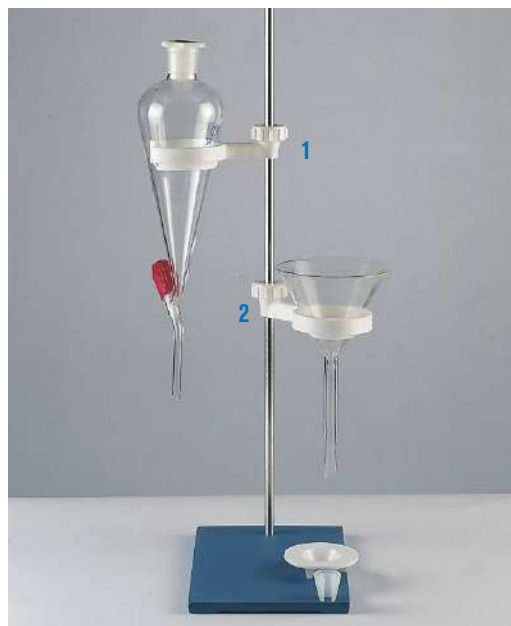
Código	Ø exterior aro	Altura total
7000808	80 mm.	210 mm.
7008010	100 mm.	210 mm.
7008012	120 mm.	210 mm.



SOPORTES TRÍPODE ARO PLANO DE ALTURA VARIABLE

En acero zincado.

Código	Ø exterior aro	Altura regulable
7022810	100 mm.	170 a 250 mm.
7022812	140 mm.	170 a 250 mm.
7022814	180 mm.	170 a 250 mm.



1. ARO CON NUEZ PARA EMBUDOS DE DECANCIÓN

En polipropileno. Permite sujetar embudos hasta 12 cm Ø.

Código 1001346

2. ARO CON NUEZ PARA EMBUDOS

En polipropileno. Permite sujetar embudos desde 30 hasta 150 mm Ø.

Con aro reductor.

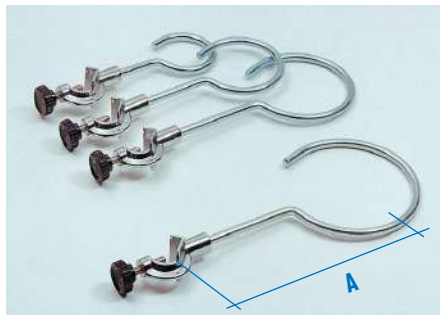
Código 1001347



PLATOS CON NUEZ CIRCULARES

Para soportar instrumentos o recipientes de fondo plano. En acero esmaltado y nuez cromada.

Código	Ø del plato
6000879	80 mm.
6000880	150 mm.



AROS CON NUEZ ABIERTOS

En acero zincado.

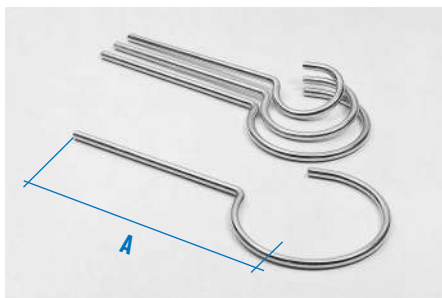
Código	Ø exterior aro	Largo útil cota A
7000506	60 mm.	100 mm.
7000508	80 mm.	130 mm.
7005010	100 mm.	160 mm.
7005012	120 mm.	170 mm.
7005014	140 mm.	180 mm.



AROS CON NUEZ CERRADOS

En acero zincado.

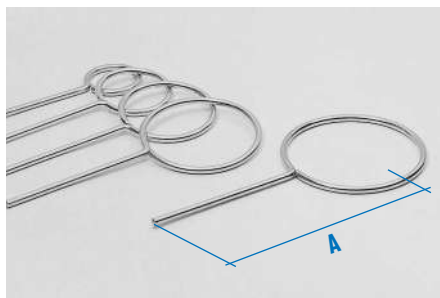
Código	Ø exterior aro	Largo útil cota A
7000536	60 mm.	100 mm.
7000538	80 mm.	130 mm.
7005310	100 mm.	160 mm.
7005312	120 mm.	170 mm.
7005314	140 mm.	180 mm.



AROS CON ESPIGA ABIERTOS

En acero zincado.

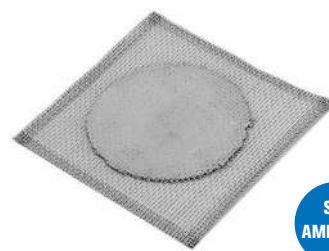
Código	Ø exterior aro	Largo útil cota A
1000206	60 mm.	180 mm.
1000208	80 mm.	195 mm.
1002010	100 mm.	200 mm.
1002012	120 mm.	215 mm.
1002014	140 mm.	225 mm.



AROS CON ESPIGA CERRADOS

En acero zincado.

Código	Ø exterior aro	Largo útil cota A
1000236	60 mm.	180 mm.
1000238	80 mm.	195 mm.
1002310	100 mm.	200 mm.
1002312	120 mm.	215 mm.
1002314	140 mm.	225 mm.

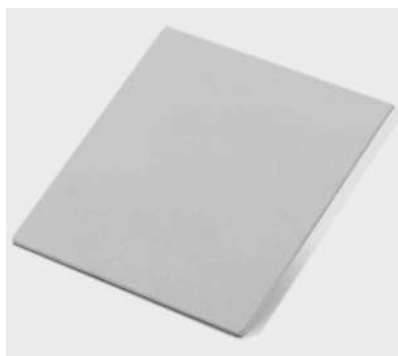


SIN
AMIANTO

TELAS METÁLICAS CON FIBRA CERÁMICA

Código

1087102	100 mm de lado.
1087122	120 mm de lado.
1087142	140 mm de lado.
1087162	160 mm de lado.
1087182	180 mm de lado.
1087202	200 mm de lado.

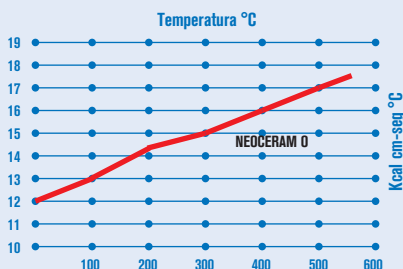


PLACAS CERÁMICAS "NEOCERAM"

Resistentes a temperaturas desde -200 °C hasta 700 °C.

Código	
1000684	120 x 120 x 5 mm.
1000685	140 x 140 x 5 mm.
1000686	160 x 160 x 5 mm.

Conductibilidad del calor



Excelente conducción del calor.

Mejoría en energía-tiempo en un 20% a las convencionales de amianto y no desprende ningún gas nocivo. Gran resistencia química, superando la acción de los productos más agresivos. Fácil limpieza y gran duración.



SOPORTES TRÍPODE PARA PLACAS CERÁMICAS

Con ajustes laterales que impiden el desplazamiento de la placa.

Altura total 210 mm.

Código	Para placa de
1000687	120 x 120 mm.
1000688	140 x 140 mm.
1000689	160 x 160 mm.



ELEVADORES "LAB-ELE"

Con base en aluminio anodizado.

- Código **1000294** Plataforma útil: 115 x 140 mm.
Poder de elevación: 260 mm.
Peso máximo soportable: 1 kg.
- Código **7000295** Plataforma útil: 200 x 200 mm.
Poder de elevación: 260 mm.
Peso máximo soportable: 1,7 kg.
Provisto de orificio y nuez de fijación
con varilla soporte de 10 Ø x 600 mm de largo.



ELEVADORES "LAB-STEEL"

Totalmente en acero inox. AISI 304.

Construcción robusta y perfecta estabilidad.

Modelos:

"LAB-STEEL" MINI

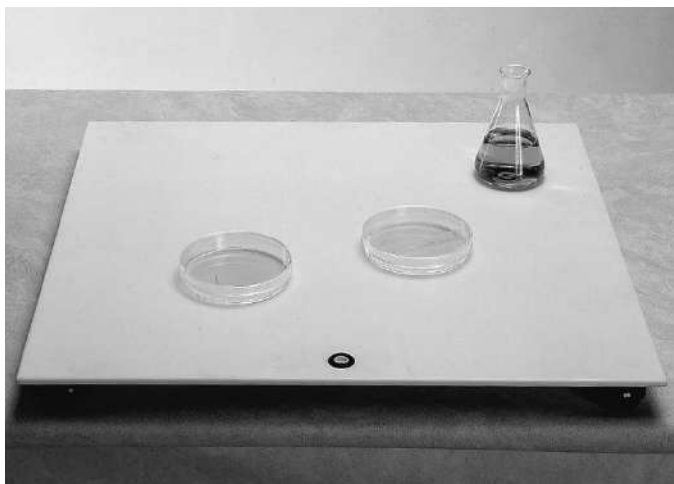
Código **1001104** Plataforma útil: 145 x 145 mm. Poder de elevación
desde 55 a 155 mm. Peso máximo soportable: 1,3 Kg.

"LAB-STEEL" MEDI

Código **1001161** Plataforma útil: 200 x 200 mm. Poder de elevación
desde 65 a 270 mm. Peso máximo soportable: 2 Kg.

"LAB-STEEL" MAXI

Código **1001105** Plataforma útil: 250 x 250 mm. Poder de elevación
desde 65 a 270 mm. Peso máximo soportable: 3 Kg.



TABLERO DE MESA "ALMANDINE"

En poliéster con carga mineral.

Características:

Excelente resistencia química inalterable a los grupos 1 y 2.
Resistente a la abrasión, al agua hirviendo, al calor seco, al fuego y al rayado.
Fácilmente limpiable eliminando las manchas simplemente con un detergente o
abrasivo.

Aplicaciones:

Como protector de encimeras a las agresiones químicas, térmicas y mecánicas.
Para trabajos con ácidos, bases, disolventes o tinciones.
Para preparación a nivel de gels de agar horizontales.
Para preparación de placas Petri, pequeñas balanzas de precisión, etc.

Código	Ancho	Grueso	Fondo	
1001090	48 cm.	0,6 cm.	45 cm.	Sin nivelación.
1001091	48 cm.	0,6 cm.	45 cm.	Con dispositivos de nivelación regulables y nivel de burbuja.



ANILLOS ESTABILIZADORES "CIRCUM"

En acero recubiertos de P.V.C.

Aplicaciones:

Por su peso estabilizan recipientes tales como balones, erlenmeyers, probetas, etc,
evitando que floten en un fluido o baños termostáticos. (Baños maría).

Código	Color	Modo	Ø interior mm.	Peso g.
1001169	rojo	abierto	50	207
1001170	rojo	abierto	70	340
1001171	rojo	abierto	100	470
1001734	azul	cerrado	48	270
1001735	azul	cerrado	70	360
1001736	azul	cerrado	90	440

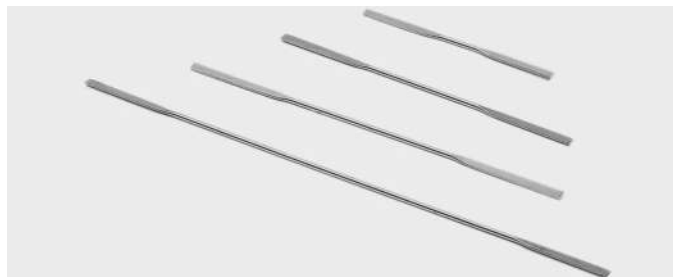
Soporte para anillos en acero inox.

Código **1001737**



Espátulas, navecillas y embudos

CÁPSULAS EN ACERO INOX. Y NÍQUEL.
CRISOLES EN ACERO INOX., NÍQUEL Y ZIRCONIO.



MICROESPÁTULA DOBLE PLANA

En acero inox. AISI 304.

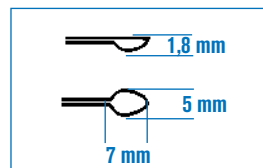
Código	Largo	Ancho
1027680	80 mm.	4 mm.
1276120	120 mm.	4 mm.
1276150	150 mm.	4 mm.
1276210	210 mm.	4 mm.



MICROESPÁTULA CUCHARA PLANA

En acero inox. AISI 304.

Código	Largo	Ancho
1277100	100 mm.	4 mm.
1277150	150 mm.	4 mm.
1277210	210 mm.	4 mm.



MICRO ESPÁTULA PUNTAS CURVADAS

En acero inox. AISI 304.

Código 1001581 Largo 150 mm.



ESPÁTULA PLANA ACANALADA

En acero inox. AISI 304.

Código 1000855 Largo total 180 mm. Ancho plano 9 mm. Ancho acanalado 8 mm.



ESPÁTULAS DOBLE PLANA PUNTAS CURVADAS

En acero inox. AISI 304.

Código	Largo	Ancho
1010313	130 mm.	11 mm.
1001518	150 mm.	11 mm.
1010318	180 mm.	11 mm.
1010321	210 mm.	11 mm.



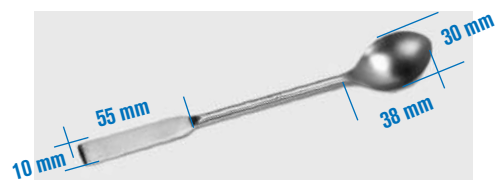
ESPÁTULAS CUCHARA PLANA

Código	Largo	Ancho	
1096120	120 mm.	18 mm.	En acero inox. AISI 304.
1096150	150 mm.	20 mm.	En acero inox. AISI 304.
1196120	120 mm.	18 mm.	En níquel puro.
1196150	150 mm.	20 mm.	En níquel puro.



ESPÁTULAS CUCHARA ESCOPIO

Código	Largo	Ancho	
6021312	120 mm.	18 mm.	En acero inox. AISI 304.
6021315	150 mm.	20 mm.	En acero inox. AISI 304.
6121312	120 mm.	18 mm.	En níquel puro.
6121315	150 mm.	20 mm.	En níquel puro.



ESPÁTULA CUCHARA PLANA

En acero inox. AISI 304.

Código 1001583 Largo 180 mm.



ESPÁTULA DOBLE CUCHARA

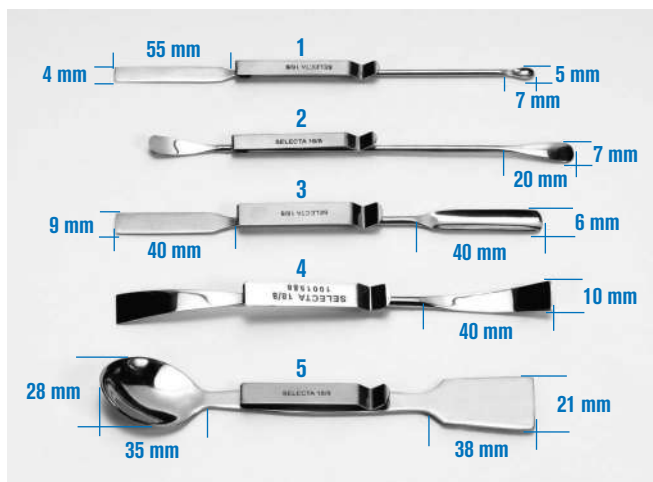
En acero inox. AISI 304.

Código 1001582 Largo 150 mm.



ESPÁTULA SEMI-MICRO DOBLE

En acero inox. AISI 304. Largo total 140 mm.
Extremo rectangular: 35 largo x 7 mm ancho.
Extremo ovoide: 35 largo x 7 mm ancho.
Código 1278140



ESPÁTULAS CON CLIP DE SUJECCIÓN

Código

1. **1001585** Microespátula cuchara plana. Largo 150 mm.
2. **1001586** Microespátula puntas curvadas. Largo 150 mm.
3. **1001587** Espátula plana acanalada. Largo 150 mm.
4. **1001588** Espátula doble plana puntas curvadas. Largo 150 mm.
5. **1001589** Espátula cuchara plana. Largo 150 mm.



Especialmente diseñado para prenda exterior con bolsillo superior.



ESPÁTULAS PUNTA CURVA PLANA

En plancha de acero inox. AISI 304.

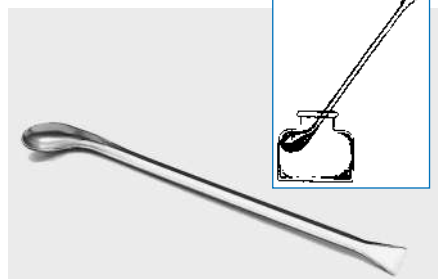
Código	Largo	Ancho
6099120	120 mm.	20 mm.
6099150	150 mm.	24 mm.
6099180	180 mm.	24 mm.
6099210	210 mm.	24 mm.



ESPÁTULAS DOBLE PUNTA CURVADAS

En plancha de acero inox. AISI 304.

Código	Largo	Ancho
6100120	120 mm.	15 mm.
6100150	150 mm.	25 mm.
6100180	180 mm.	25 mm.
6100210	210 mm.	25 mm.



ESPÁTULA ACANALADA

Cuchara plana, en acero inox. AISI 304.

Largo total: 190 mm.
Esta espátula por su forma, cuchara curva y extremo agudo, es útil para extraer sustancias residuales en los frascos y botellas.
Código **1096190**



ESPÁTULA CUCHARA PLANA-CÓNCAVA

En acero inox. AISI 304.

Código **1001584** Largo 250 mm.



ESPÁTULA CUCHARA PLANA

Tipo análisis, en acero inox. AISI 304. Largo total: 210 mm.

Extremo rectangular: 40 largo x 9 mm ancho.

Extremo cuchara: 30 largo x 18 mm ancho.

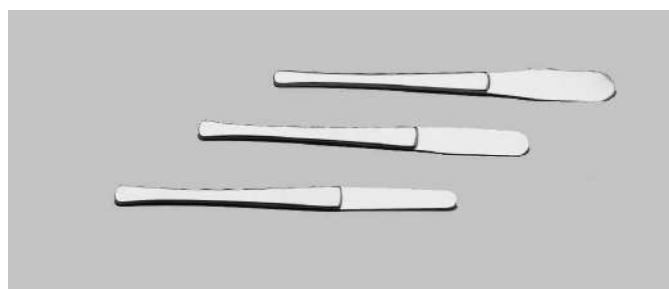
Código **1095210**



ESPÁTULAS CON MANGO DE MADERA

Hoja de acero inoxidable al temple.

Código	Largo hoja	Ancho hoja	Código	Largo hoja	Ancho hoja
1010280	80 mm.	14 mm.	1102160	160 mm.	24 mm.
1102100	100 mm.	16 mm.	1102200	200 mm.	29 mm.
1102120	120 mm.	18 mm.	1102240	240 mm.	34 mm.
1102140	140 mm.	22 mm.	1102280	280 mm.	34 mm.



ESPÁTULAS FLEXIBLES

Con hoja y mango en acero inox. AISI 304.

Código	Largo total	Largo hoja	Ancho hoja
1000856	160 mm.	52 mm.	11 mm.
1000857	160 mm.	52 mm.	15 mm.
1000858	170 mm.	60 mm.	20 mm.



CUCHILLO MULTIUSO

Con empuñadura de baquelita negra. Diseño ergonómico de gran resistencia, seguridad y protección. En acero inox. al temple.
 Largo total: 230 mm.
 Largo cuchilla: 95 mm.
 Código **1000862**



ESTUCHE DE BOLSILLO

Código **1001530**
 Compuesto por:
 1 Espátula flexible. Código 1000856. 1 Espátula semi micro. Código 1278140
 1 Micro espátula cuchara plana. Código 1277150. 1 Tijera disección. Código 1000807
 1 Pinza disección punta roma. Código 1000580.



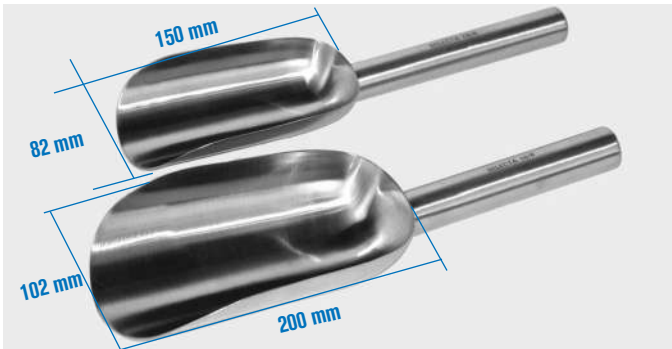
CUCHARA PARA SODIO

Con cestillo de latón. Ø del cestillo 25 mm. Largo total: 190 mm.
 Código **1000805**



NAVECILLAS PARA POLVOS

Largo: 100 mm. Ancho: 26 mm.
 Código **6000278** En acero inox. AISI 304.
 Código **6001278** En níquel puro.



NAVECILLAS ESTAMPADAS CON MANGO

En acero inox. AISI 304.
 Código **1001592** Mediano Largo total 320 mm.
 Código **1001593** Grande Largo total 360 mm.



ESPÁTULAS VIBRATORIAS Y PINZAS PARA PESAS

Espátulas vibratorias.

Con dispositivo manual de vibración, en acero inox. AISI 304.
 Código **1000413** Punta curva. Largo total 176 mm. Ancho 12 mm.
 Código **1000412** Punta acanalada. Largo total 176 mm. Ancho 12 mm.

Pinza para pesas punta curva.

En acero inox. AISI 304, pulido electrolítico. Largo total 93 mm.
 Código **1000217**

Pinza para pesas punta recta.

En acero inox. AISI 304, pulido electrolítico. Largo total 100 mm.
 Código **1000216**



CUCHARAS PARA FUNDIR

En acero inox. AISI 304 y mango de madera. Largo total: 350 mm.

Fondo plano. Volumen 90 ml.

Código **6000093**

Fondo redondo. Volumen 75 ml.

Código **6000094**



NAVECILLAS CON MANGO

Código	Largo total	Largo útil	Ancho	Capacidad
1000859	180 mm.	100 mm.	50 mm.	120 ml.
1000860	260 mm.	150 mm.	75 mm.	450 ml.
1000861	310 mm.	200 mm.	100 mm.	1500 ml.
1001354	330 mm.	210 mm.	150 mm.	2000 ml.



EMBUDOS CON ASA

En acero inox. AISI 304.

Código 1000906	De 100 mm Ø , 100 mm alto y 10 mm Ø salida.
Código 1000907	De 120 mm Ø , 112 mm alto y 10 mm Ø salida.
Código 1000908	De 150 mm Ø , 159 mm alto y 20 mm Ø salida.
Código 1000909	De 200 mm Ø , 183 mm alto y 20 mm Ø salida.



CUCHARAS CON MANGO

En acero inox. AISI 304.

Código 1001594	Capacidad 100 ml.	Largo total 240 mm. Ø 83 mm
Código 1001595	Capacidad 200 ml.	Largo total 280 mm. Ø 92 mm
Código 1001596	Capacidad 300 ml.	Largo total 360 mm. Ø 102 mm



CÁPSULAS FONDO PLANO

En acero inox. AISI 304	En níquel. Ni			
Código	Código	Ø	Alto	Volumen
1009160	1019160	60 mm.	25 mm.	40 ml.
1009170	1019170	70 mm.	25 mm.	60 ml.
1009180	1019180	80 mm.	30 mm.	90 ml.
1091100	1191100	100 mm.	35 mm.	180 ml.



CÁPSULAS FONDO REDONDO

En acero inox. AISI 304	En níquel. Ni			
Código	Código	Ø	Alto	Volumen
1009260	1019260	60 mm.	25 mm.	35 ml.
1009270	1019270	70 mm.	25 mm.	50 ml.
1009280	-	80 mm.	30 mm.	75 ml.
1092100	-	100 mm.	35 mm.	125 ml.



PLACAS PETRI CON TAPA

En acero inox. AISI 304	En níquel. Ni			
Código	Código	Ø	Alto	Volumen
1002126	1012126	60 mm.	20 mm.	50 ml.
1002128	1012128	80 mm.	20 mm.	90 ml.
1021210	-	100 mm.	25 mm.	150 ml.
1021212	-	120 mm.	25 mm.	260 ml.
1021215	-	150 mm.	30 mm.	550 ml.



CUBOS CON ASA EMBUTIDOS

Sin divisiones interiores. En acero inox. AISI 304.

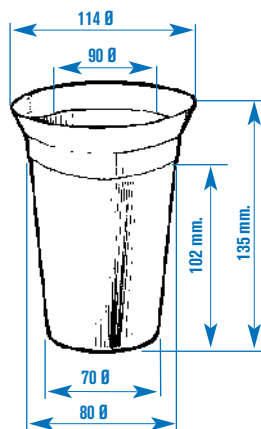
Código	Alto	Ø	Capacidad
1001599	270 mm	270 mm	10 litros
1001600	320 mm	350 mm	19 litros

TAPAS PARA CUBOS

Código 1001601	para cubo de 10 litros cód. 1001599
Código 1001602	para cubo de 19 litros cód. 1001600



VASO TINTORERO
En acero inox. AISI 304.
Volumen: 500 ml.
Código **6000291**



CRISOLES

En acero inox. AISI 304

Código	Ø	Alto	Espesor	Volumen
1098302	30 mm.	32 mm.	2 mm.	20 ml.
1098402	40 mm.	42 mm.	2 mm.	45 ml.
1009830	30 mm.	32 mm.	0,6 mm.	20 ml.
1009840	40 mm.	42 mm.	0,6 mm.	45 ml.
1009850	50 mm.	55 mm.	0,8 mm.	85 ml.
1009860	60 mm.	65 mm.	0,8 mm.	140 ml.

En níquel puro Ni

Código	Ø	Alto	Espesor	Volumen
1198302	30 mm.	32 mm.	2 mm.	20 ml.
1198402	40 mm.	42 mm.	2 mm.	45 ml.
1198502	50 mm.	55 mm.	2 mm.	85 ml.
1198602	60 mm.	65 mm.	2 mm.	140 ml.
1019830	30 mm.	32 mm.	0,6 mm.	20 ml.
1019840	40 mm.	42 mm.	0,6 mm.	45 ml.
1019850	50 mm.	55 mm.	0,6 mm.	85 ml.
1019860	60 mm.	65 mm.	0,6 mm.	140 ml.

En zirconio Zr

Código	Ø	Alto	Espesor	Volumen
1000563	33 mm.	30 mm.	1 mm.	20 ml.
1000564	47 mm.	43 mm.	1 mm.	50 ml.
1000565	52 mm.	48 mm.	1 mm.	75 ml.
1000566	59 mm.	51 mm.	1 mm.	100 ml.

En vidrio de cuarzo

Código	Ø	Alto	Espesor	Volumen
1000570	45 mm.	36 mm.	1,5 mm.	38 ml.
1000571	50 mm.	40 mm.	2 mm.	49 ml.
1000572	60 mm.	48 mm.	2 mm.	90 ml.
1000573	35 mm.	44 mm.	1,5 mm.	24 ml.
1000574	40 mm.	50 mm.	1,5 mm.	40 ml.
1000575	50 mm.	62 mm.	2 mm.	75 ml.

En vidrio de cuarzo para incineración

Código	Ø	Alto	Espesor	Volumen
1000576	27 mm.	45 mm.	1,5 mm.	15 ml.
1000577	25 mm.	38 mm.	1,5 mm.	10 ml.

Tapas

Código
6009730
6009740
6009730
6009740
6009750
6009760

Tapas

Código
6019730
6019740
6019750
6019760
6019730
6019740
6019750
6019760

Tapas

Código
6000567
6000568
6000569
6000570

Tapas

Código
1000620
1000621
1000622
1000623
1000624
1000625

Tapas

Código
Incluida
Incluida

ACERO INOX. AISI 304 - NÍQUEL PURO - ZIRCONIO - CUARZO

EL ACERO INOXIDABLE es utilizable a temperaturas desde -180 °C hasta +500 °C. Resistente al ácido nítrico, nitratos y permanganato potásico. Buena resistencia a las soluciones alcalinas concentradas. Resistencia media al ácido acético, sulfhídrico diluido, fosfórico poco concentrado, y soluciones de sulfitos, ácido bórico, ácidos orgánicos y bromuros.

EL NÍQUEL inalterable al aire e inoxidable hasta temperaturas de 500 °C. Buena resistencia a los álcalis fundidos y al agua de mar. Excelente comportamiento en presencia de cloro húmedo o clorhídrico gaseoso hasta 500 °C. Atacado lentamente por los ácidos orgánicos, clorhídrico y sulfúrico. Escasa resistencia al ácido nítrico diluido.

EL ZIRCONIO inalterable al aire y no contaminante, resistente hasta 550 °C en atmósfera oxidante y a 1500 °C en gas inerte (argón o azote), **reemplaza en muchos casos a los crisoles de platino** en todas las fusiones y en particular al peróxido de sodio y a los carbonatos. **Promedio de 100 fusiones por crisol**, lo que los hace muy económicos con referencia a los demás crisoles ya sea en porcelana, acero o níquel. Resiste a la mayor parte de disolventes alcalinos (Na, K, Li), carbonatos, hidróxidos, peróxidos, boratos, nitratos, cloruros y algunos fluoruros y al ácido sulfúrico hasta el 75% de concentrado. **El ácido fluorhídrico lo ataca.**

EL VIDRIO DE CUARZO tiene una temperatura de alta resistencia (de transición vítrea líquida 1130 °C), así como una baja expansión térmica. Se considera un material único para diversas aplicaciones científicas, debido a su pureza (sólo puede ser atacado por el ácido fosfórico y el ácido fluorhídrico caliente) y a las características térmicas. Además, el vidrio de cuarzo tiene propiedades ópticas extraordinarias a través de su transparencia espectral y su alta resistencia a la irradiación.

SERIE LABORATORIO-HOSPITAL +



CUBETAS REDONDAS (PALANGANAS)

Código	Ø exterior	Ø interior	Alto	Volumen
8081810	133 mm.	118 mm.	45 mm.	400 ml.
8081812	175 mm.	157 mm.	58 mm.	850 ml.
8081814	217 mm.	199 mm.	66 mm.	1650 ml.
8081815	255 mm.	245 mm.	110 mm.	3400 ml.
8081817	318 mm.	297 mm.	117 mm.	7000 ml.



CUBETAS DE ESTERILIZACIÓN CON TAPA

Código	Alto	Largo	Ancho
8085504	30 mm.	170 mm.	70 mm.
8085505	50 mm.	200 mm.	100 mm.



CUBETAS RECTANGULARES

Cubetas rectangulares cónicas.

Código	Medidas exteriores			Medidas interiores	
	Alto	Largo	Ancho	Largo	Ancho
8080801	40 mm.	190 mm.	125 mm.	158 mm.	112 mm.
8080802	45 mm.	244 mm.	161 mm.	211 mm.	147 mm.
8080803	50 mm.	305 mm.	195 mm.	270 mm.	177 mm.
8080804	55 mm.	338 mm.	261 mm.	301 mm.	241 mm.

Cubetas rectangulares alargadas.

Código	Medidas exteriores			Medidas interiores	
	Alto	Largo	Ancho	Largo	Ancho
8080208	18 mm.	175 mm.	62 mm.	145 mm.	49 mm.
8080207	28 mm.	380 mm.	160 mm.	351 mm.	145 mm.



CAJAS REDONDAS CON TAPA

Código	
8085514	140 Ø x 65 mm alto. Volumen 1000 ml.
8085515	180 Ø x 75 mm alto. Volumen 1500 ml.



RIÑONERAS CON ENCIMERA

Código	
8085301	32 alto x 200 mm largo.
8085302	37 alto x 250 mm largo.
8085303	42 alto x 300 mm largo.



VASOS FORMA ALTA

Embutidos, acabados pulido espejo. Con borde curvado. Fácil de limpiar y resistente a numerosos agentes químicos.

1 Estándar	2 Con pico	3 Con asa y pico		
Código	Código	Código	Ø x Alto	Volumen
8002902	8012902	8092902	72 x 84 mm.	250 ml.
8002905	8012905	8092905	86 x 129 mm.	500 ml.
8029010	8129010	8929010	102 x 150 mm.	1000 ml.
8029020	8129020	8929020	132 x 180 mm.	2000 ml.
8029030	8129030	8929030	156 x 180 mm.	3000 ml.
8029040	8129040	8929040	178 x 200 mm.	4000 ml.
8029050	8129050	8929050	197 x 220 mm.	5000 ml.



TAPAS PARA VASOS

Código	Para vaso de	Código	Para vaso de
8000250	250 ml.	8003000	3000 ml.
8000500	500 ml.	8004000	4000 ml.
8001000	1000 ml.	8005000	5000 ml.
8002000	2000 ml.		



CUBOS CON ASA

Embutidos. Divisiones interiores graduadas de 1 a 12 litros. 320 Ø x 300 mm alto. Volumen 12 litros.

Código 8000252

Tapa para cubos.

Código 1002521



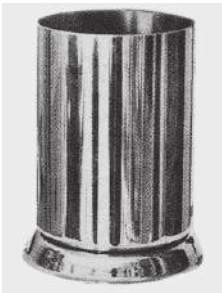
COPAS MÉDICAS

Código

8085530 Graduada. Capacidad 30 ml.

8085531 Graduada. Capacidad 50 ml.

8085532 Con asa, sin graduar. Capacidad 300 ml.



JARRO ESTERILIZACIÓN

100 Ø x 155 mm alto.

Volumen 1000 ml.

Código 8080904



CUBO REDONDO (PALANGANA)

370 Ø x 145 mm alto. Volumen 9000 ml.

Código 8000140



SOPORTE PORTA CUBOS REDONDOS

Con ruedas y amortiguadores de caucho. Para cubo código 8000140

Código 6010140



SOPORTE PORTA CUBOS

Con ruedas y amortiguadores de caucho.

Para cubo código 8000252

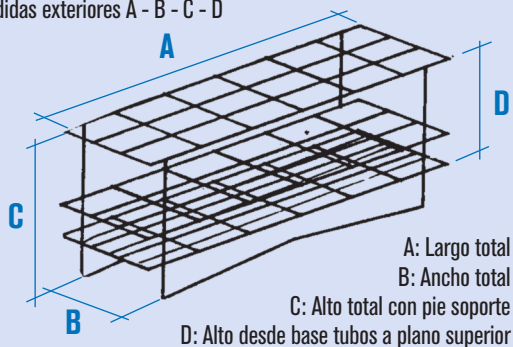
Código 6010252



Gradillas, cestillos y soportes para tubos, pipetas y matraces

GRADILLAS PARA TUBOS

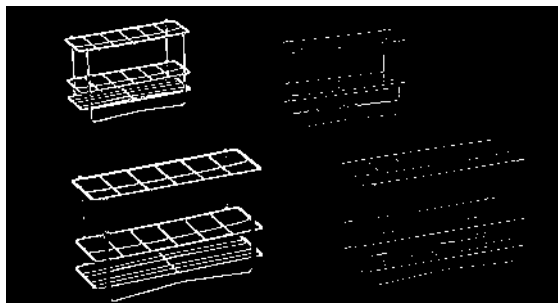
Dibujo esquemático, con indicación de medidas exteriores A - B - C - D



Código	Construida en	Número de tubos	Para tubos Ø hasta	Medidas ext. mm.			
				A	B	C	D
1001563	Acero inox.	24 (6 x 4)	13 mm VAC	95	70	70	60



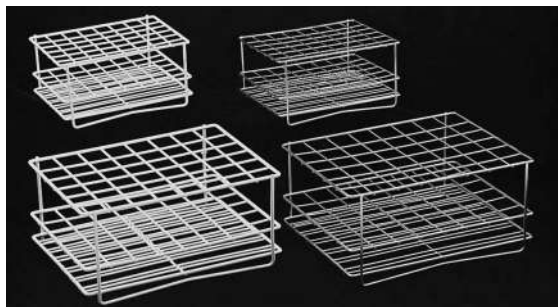
Código	Construidas en	Número de tubos	Para tubos Ø hasta	Medidas ext. mm.			
				A	B	C	D
1001212	Alambre plast. en PVC	12 (4 x 3)	13 mm	65	50	65	50
1025500	Alambre acero inox. AISI 304	12 (4 x 3)	13 mm	65	50	65	50



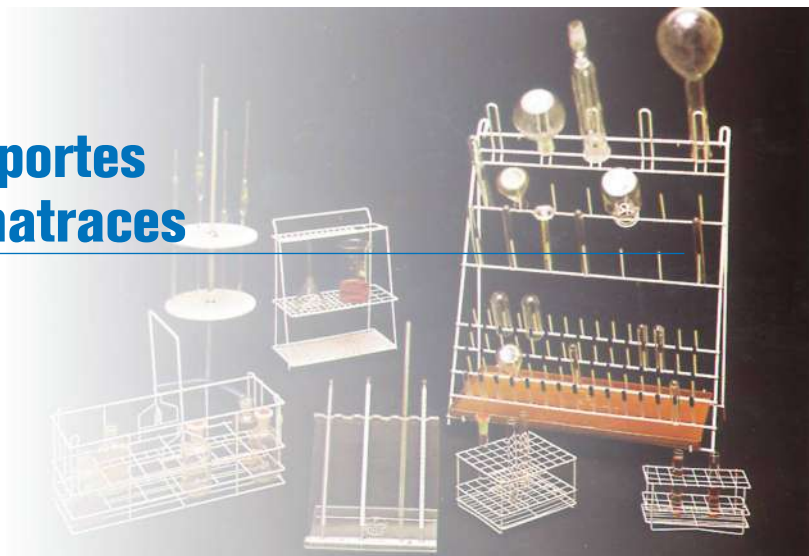
Código	Construidas en	Número de tubos	Para tubos Ø hasta	Medidas ext. mm.			
				A	B	C	D
1026112	Alambre plast. en PVC	12 (6 x 2)	16 mm	120	45	80	65
1026412	Alambre plast. en PVC	12 (6 x 2)	25 mm	180	65	110	95
1025512	Alambre acero inox. AISI 304	12 (6 x 2)	16 mm	120	45	80	65
1025812	Alambre acero inox. AISI 304	12 (6 x 2)	25 mm	180	65	110	95



Código	Construidas en	Número de tubos	Para tubos Ø hasta	Medidas ext. mm.			
				A	B	C	D
1026124	Alambre plast. en PVC	24 (8 x 3)	16 mm	160	65	80	65
1026424	Alambre plast. en PVC	24 (8 x 3)	25 mm	235	95	110	95
1025524	Alambre acero inox. AISI 304	24 (8 x 3)	16 mm	160	65	80	65
1025824	Alambre acero inox. AISI 304	24 (8 x 3)	25 mm	235	95	110	95



Código	Construidas en	Número de tubos	Para tubos Ø hasta	Medidas ext. mm.			
				A	B	C	D
1026148	Alambre plast. en PVC	48 (8 x 6)	16 mm	160	125	80	65
1026448	Alambre plast. en PVC	48 (8 x 6)	25 mm	235	180	110	95
1025548	Alambre acero inox. AISI 304	48 (8 x 6)	16 mm	160	125	80	65
1025848	Alambre acero inox. AISI 304	48 (8 x 6)	25 mm	235	180	110	95

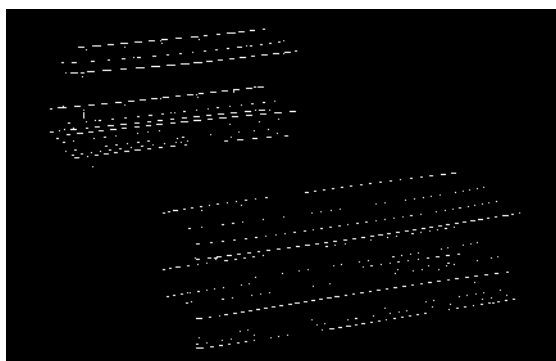




Código	Construidas en	Número de tubos	Para tubos Ø hasta	Medidas ext. mm.			
				A	B	C	D
1000603	Alambre acero inox. AISI 304	50 (10 x 5)	13 mm	162	84	35	35
1000605	Alambre acero inox. AISI 304	50 (10 x 5)	13 mm	162	84	60	60
1000607	Alambre acero inox. AISI 304	50 (10 x 5)	18 mm	210	110	40	40
1000609	Alambre acero inox. AISI 304	50 (10 x 5)	18 mm	210	110	60	60
1000611	Alambre acero inox. AISI 304	50 (10 x 5)	18 mm	210	110	85	85



Código	Construidas en	Número de tubos	Para tubos Ø hasta	Medidas ext. mm.			
				A	B	C	D
1000604	Alambre acero inox. AISI 304	100 (10x10)	13 mm	162	162	35	35
1000606	Alambre acero inox. AISI 304	100 (10x10)	13 mm	162	162	60	60
1000608	Alambre acero inox. AISI 304	100 (10x10)	18 mm	210	210	40	40
1000610	Alambre acero inox. AISI 304	100 (10x10)	18 mm	210	210	60	60
1000612	Alambre acero inox. AISI 304	100 (10x10)	18 mm	210	210	85	85



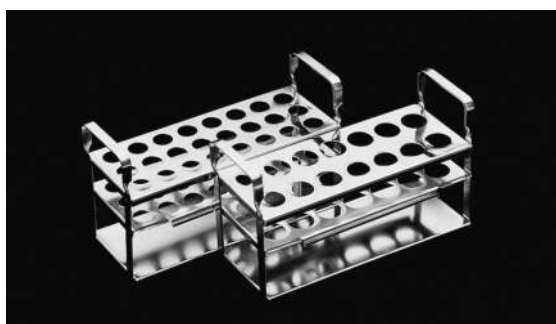
Adecuada para tubos Nessler

Código	Construidas en	Número de tubos	Para tubos Ø hasta	Medidas ext. mm.			
				A	B	C	D
1004012	Alambre acero inox. AISI 304	12 (6 x 2)	40 mm	260	90	110	95
1004024	Alambre acero inox. AISI 304	24 (8 x 3)	40 mm	345	130	110	95



Adecuada para tubos Falcon y tubos con tapón

Código	Construidas en	Número de tubos	Para tubos Ø hasta	Medidas ext. mm.			
				A	B	C	D
1001715	Alambre acero inox. AISI 304	15 (5 x 3)	16 mm Falcon 15 ml	120	80	90	75
1001716	Alambre acero inox. AISI 304	8 (4 x 2)	30 mm Falcon 50 mm	145	80	90	75



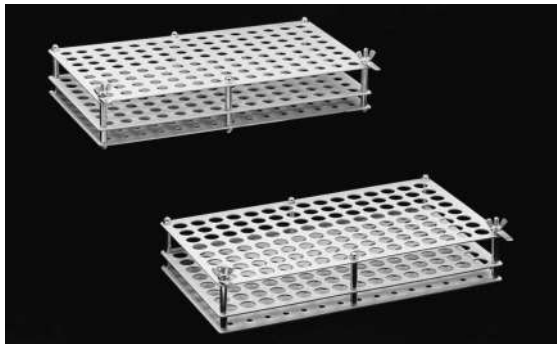
Con guías para acoplar entre sí

Código	Construidas en	Número de tubos	Para tubos Ø hasta	Medidas ext. mm.			
				A	B	C	D
1002532	Chapa acero inox. AISI 304	24 (8 x 3)	12 mm	160	62	65	-
1002531	Chapa acero inox. AISI 304	14 (7 x 2)	16 mm	160	62	65	-



Para butirómetros

Código	Construidas en	Número de tubos	Para tubos	Medidas ext. mm.			
				A	B	C	D
1025412	Chapa en acero inox. AISI 304	12 (6 x 2)	butirómetro	200	70	165	-
1025424	Chapa en acero inox. AISI 304	24 (8 x 3)	butirómetro	285	95	165	-



Con aletas para decantación

Código	Construidas en	Número de tubos	Para tubos Ø hasta	Medidas ext. mm.			
				A	B	C	D
1000433	Chapa aluminio anodizado color plata	120 (15 x 8)	11 mm	300	170	50	-
1000434	Chapa aluminio anodizado color plata	120 (15 x 8)	14 mm	300	170	50	-

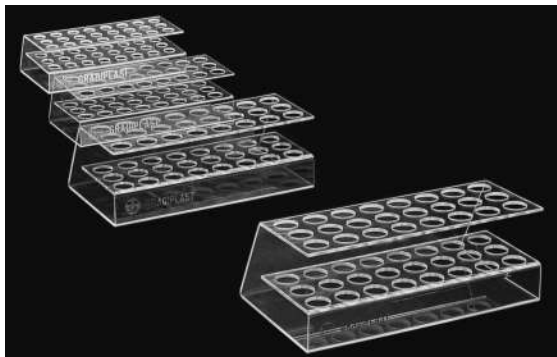


Apilables y numeradas

Gradillas apilables

En aluminio anodizado color plata y numeradas del 1 al 10 y de la A a la E.

Código	Medidas exteriores mm.			Capacidad tubos	Para tubos de Ø hasta
	Alto	Ancho	Fondo		
1000830	60	165	95	50	11 mm
1000831	60	195	100	50	14 mm
1000832	60	220	110	50	16 mm

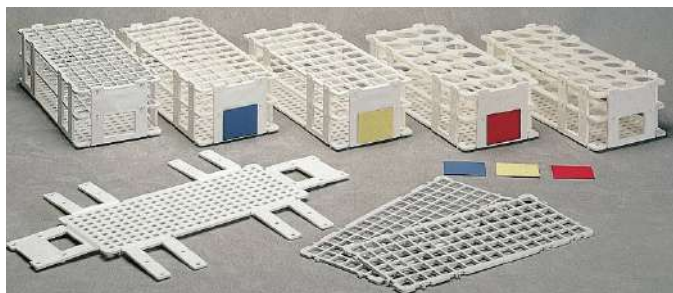


Gradillas en metacrilato transparente

Código	Construidas en	Número de tubos	Para tubos Ø hasta	Medidas ext. mm.			
				A	B	C	D
1052012	Metacrilato transparente	24 (8 x 3)	12 mm	170	90	50	50
1052016	Metacrilato transparente	24 (8 x 3)	16 mm	190	100	60	60
1052022	Metacrilato transparente	24 (8 x 3)	22 mm	255	150	80	80
1052026	Metacrilato transparente	24 (8 x 3)	26 mm	300	170	110	110



Código	Construidas en	Número de tubos	Para tubos Ø hasta	Medidas ext. mm.			
				A	B	C	D
1001251	Metacrilato	25 (5 x 5)	11 mm	85	80	35	30
1001252	Metacrilato	25 (5 x 5)	12 mm	85	80	55	50



GRADILLAS PROPISSEL

En polipropileno opaco, de alta densidad. Fácilmente ensamblables. Apilables. Autoclavables. Utilizables en baño maría (no flotan). Soportan temperaturas de hasta 140 °C. Con enumeración lineal. Fácil limpieza, admiten desinfectantes. Se suministran en color blanco. Como accesorio incluyen placas de identificación fácilmente enclavables en colores: amarillo, azul, rojo.

Modelos

Código	Capacidad tubos	Para tubos hasta mm Ø	Medidas ext. cm		
			Alto	Ancho	Fondo
1001115	90	13	7	10,5	25
1001116	60	16	7	10,5	25
1001117	40	20	7	10,5	25
1001118	24	25	7	10,5	25
1001119	21	30	7	10,5	25

ACCESORIO

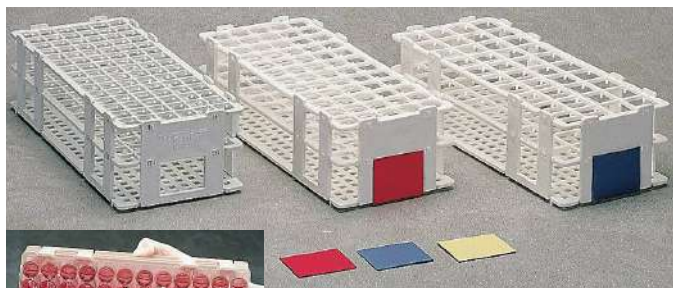
Plaquetas de identificación enclavables.

Código

1001120 Amarillo

1001121 Azul

1001122 Rojo



GRADILLAS PROPISSEL-FIX

En polipropileno opaco, de alta densidad. Con aletas sujeta tubos individual. Permite el vaciado de los tubos en una sola operación sin deslizamientos. Características: Iguales al anterior "Propisel".

Imagen del vaciado sin deslizamiento de los tubos.

Modelos

Código	Capacidad tubos	Para tubos hasta mm Ø	Medidas ext. cm		
			Alto	Ancho	Fondo
1001123	90	11 a 13	7	10,5	25
1001124	60	14 a 16	7	10,5	25
1001125	40	19 a 20	7	10,5	25

ACCESORIO

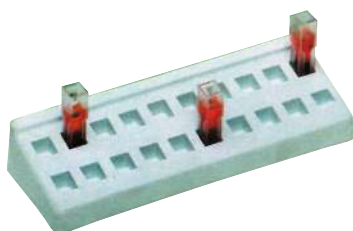
Plaquetas de identificación enclavables.

Código

1001120 Amarillo

1001121 Azul

1001122 Rojo



GRADILLA PARA 20 CUBETAS DE 10 mm

Construida en polipropileno. Identificación numérica. Alto 35 mm. Ancho 70 mm. Largo 210 mm. Normalmente en color blanco. Código 1001528



GRADILLA CIRCULAR.

En polietileno para 4 tubos de Ø hasta 25 mm y 8 tubos de Ø hasta 19 mm, con 16 soportes escurridores. Medidas: 95 alto x 180 mm ancho. Código 1001339



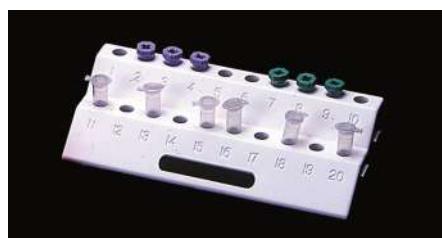
GRADILLA PARA MICROTUBOS DE 1,5 Y 2 ml

Construida en policarbonato. Apilable, plazas numeradas y autoclavable. Capacidad: 24 microtubos. Orificio: 11 mm Ø. Código 1001340



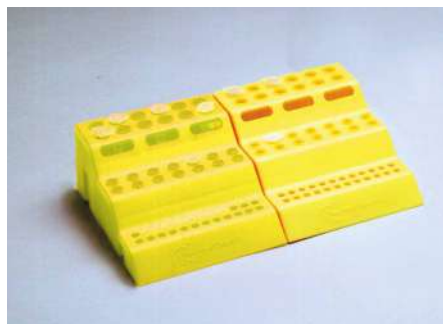
GRADILLA PARA MICROTUBOS DE 1,5 Y 2 ml

Construida en polipropileno inyectado en un solo bloque, ideal para almacenaje en refrigerador. Plazas numeradas y autoclavable. Capacidad: hasta 80 microtubos. Código 1001341



GRADILLAS PARA 20 MICROTUBOS DE 1,5 A 2 ml

Construidas en propileno. Posibilidad de ensamblaje por medio de encajes laterales. Plazas numeradas. Largo total 21 cm. Código 1001523



GRADILLA TRES NIVELES PARA MICROTUBOS DE 0,2 - 0,5 Y 1,5 ml

Construida en polipropileno y encajable en cada extremo. Identificación numérica.

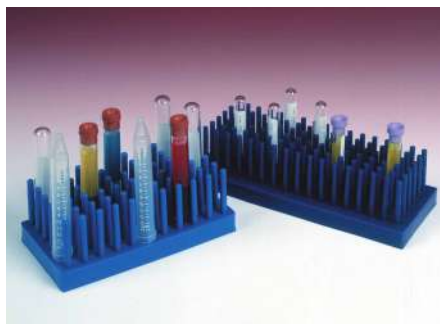
Nivel bajo para 24 microtubos de 0,2 ml.

Nivel medio para 14 microtubos de 0,5 ml.

Nivel alto para 12 microtubos de 1,5 ml.

Normalmente en color amarillo.

Código **1001542**



GRADILLA MULTISOORTES PARA TUBOS DE 10-13 Y 14-17 mm Ø

Para el secado o almacenaje de tubos. Autoclavable. Apta para ser sumergida en baños.

Normalmente en color azul.

Código **1001543** Conjunto de 80 espigas para tubos de 10-13 mm Ø.

Código **1001544** Conjunto de 50 espigas para tubos de 14-17 mm Ø.



GRADILLA REVERSIBLE PARA MICROTUBOS DE 0,2 - 0,5 Y 1,5 ml

Construida en polipropileno con tapa desmontable para acoplar a ambas caras.

Identificación alfanumérica.

Cara A para 168 microtubos de 0,2 ml y 12 de 1,5 ml.

Cara B para 40 microtubos de 0,5 ml y 12 de 1,5 ml.

Normalmente en color amarillo.

Código **1001545**



GRADILLA REVERSIBLE PARA MICROTUBOS DE 0,5 - 1,5 Y 2 ml

Cara A para 96 microtubos de 0,5 ml.

Cara B para 96 microtubos de 1,5 a 2 ml.

Construida en polipropileno con tapa de quita y pon. Identificación alfanumérica.

Alto 26 mm, con tapa 50 mm. Ancho 115 mm. Largo 250 mm.

Normalmente en color amarillo.

Código **1001524**



CAJA PARA ALMACENAR 100 CRYOVIALES Y MICROTUBOS DE 1,5 A 2 ml

Construida en polipropileno con tapa con bisagras y cierre a presión.

Alto con tapa 57 mm. Ancho 141 mm. Largo 151 mm.

Normalmente en color natural.

Código **1001525**



CAJA PARA ALMACENAR 50 CRYOVIALES Y MICROTUBOS DE 1,5 A 2 ml

Construida en polipropileno, con tapa con bisagras y cierre a presión. Tapa con perfil cuadrículado e identificación alfanumérica.

Alto con tapa 55 mm. Ancho 80 mm. Largo 140 mm.

Normalmente en color natural.

Código **1001526**



CAJA PARA ALMACENAR 96 TUBOS DE 0,2 ml

Construida en polipropileno, con tapa con bisagras y cierre a presión.

Identificación alfanumérica.

Alto con tapa 30 mm. Ancho 90 mm. Largo 130 mm.

Normalmente en color amarillo.

Código **1001527**



CAJA PARA ALMACENAR 12 CUBETAS DE 10 mm

Construida en polipropileno, con tapa con bisagras y cierre a presión.

Base de quita y pon.

Permite alojar cubetas hasta 60 mm de alto.

Alto con tapa 60 mm. Ancho 115 mm. Largo 115 mm.

Normalmente en color natural.

Código **1001529**



CAJAS DE CONGELACIÓN PARA ALMACENAR VIALES

Construidas en policarbonato.

Para almacenar en congeladores o con nitrógeno líquido desde -196 °C a +121 °C.

Identificación alfanumérica.

Con orificio de ventilación y drenaje. Cierre a presión.

Código **1001713** Caja 25 viales.

Alto con tapa 55 mm. Ancho 75 mm. Largo 75 mm.

Código **1001714** Caja 100 viales. Tapa con bisagra.

Alto con tapa 55 mm. Ancho 130 mm. Largo 130 mm.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Especialmente diseñados para proteger y mantener a una temperatura fría y de congelación durante un tiempo determinado los reactivos PCR[®]*, las encimas, bacterias y virus así como otras muestras biológicas, quedando protegidas de cualquier anomalía del congelador, ya sea por descongelación o fallo de energía eléctrica.

* Nota: PCR[®] está registrado por Hoffman-La Roche.

Construidos en Policarbonato con depósito doble aislante lleno de gel no tóxico con tapas cuadrículadas alfanuméricas según modelo.

Resisten en el congelador hasta temperaturas de -135 °C.

Sin contacto directo entre el tubo y la solución aislante.



CONTENEDOR PARA CONGELACIÓN RÁPIDA "QUICK FREEZE"

Recipiente de congelación rápida con capacidad para 12 tubos de 0,5 ml ó para 2 ml.

Sistema único de congelación rápida y reproductiva de muestras biológicas y precipitación al etanol de muestras de ADN/ARN.

Tapa cuadrícula alfa-numérica.

Mantiene la temperatura interior hasta 45' después de sacar del congelador.

Velocidad de congelación:

2 ml de solución alcohólica hasta -20 °C en 3'

2 ml de solución acuosa hasta 0 °C en 4'

Medidas (con tapa): 95 alto x 100 ancho x 140 mm largo.

Código **5601050**



MINICONTENEDORES PARA CONGELACIÓN "COOLER 1051" Y "COOLER 1052"

Características Cooler 1051

Recipiente de congelación a 0 °C con capacidad para 12 tubos de 0,5 ml ó de 2 ml.

Tapa cuadrícula alfa-numérica.

Mantiene la temperatura interior entre 2 y 5 horas.

Medidas (con tapa): 95 alto x 100 ancho x 140 mm largo.

Código **5601051**

Características Cooler 1052

Recipiente de congelación entre 0 °C y -20 °C con capacidad para 32 tubos de 0,5 ml ó para 2 ml.

Tapa cuadrícula alfa-numérica.

Doble aislamiento en cuerpo y tapa que mantiene la temperatura interior durante el período de 2 horas.

Medidas (con tapa): 105 alto x 130 ancho x 270 mm largo.

Código **5601052**



RECIPIENTE "CRYO 1 °C COOLER"

Recipiente de congelación progresiva a velocidad constante y reproducible 1 °C/min con capacidad para 18 cryo-tubos de 1,2 y 2 ml.

Modo de empleo: llenar el recipiente de alcohol isopropílico (C₃H₈O) e introducir la gradilla con tapa en el congelador.

El recipiente puede introducirse al baño maría para su descongelación.

Capacidad de C₃H₈O = 250 ml.

Medidas (con tapa): 86 alto x 117 mm Ø.

Código **5601055**



MINICONTENEDOR PARA CONGELACIÓN "COOLER 1053"

Recipiente de congelación entre 0 °C con capacidad para 12 tubos de 16/17 mm Ø y para tubos de centrifuga de 15 ml de capacidad.

Tapa cuadrícula alfa-numérica.

Mantiene la temperatura interior entre 2 y 5 horas.

Medidas (con tapa): 150 alto x 140 ancho x 190 mm largo.

Código **5601053**



CUBO REFRIGERADOR "ICE BUCKET"

Recipiente con tapa en poliestireno de doble cuerpo de 2 mm de espesor con aislamiento térmico químico resistente en poliestireno expandido. Ideal para mantener muestras sumergidas en hielo durante un período de tiempo. Capacidad 3,5 litros.

Medidas exterior: 19 alto x 27 ancho x 27 cm fondo.

Medidas interior: 17 alto x 25 ancho x 25 cm fondo.

Código **5601054**

APLICACIONES
Conservación y almacenaje de muestras analíticas, tejidos bio-
lógicos, cultivos celulares y demás aplicaciones que requieran
mantener la temperatura por debajo del ambiente.

CARACTERÍSTICAS
Mueble exterior en acero inox. AISI 304
Interior aislado termicamente.
Gran capacidad de producción de hielo a partir del agua de la
red o purificada.
Tropicalizada (Clase T).
Se aconseja la instalación de un filtro antical y limpieza peri-
ódica en caso de aguas con contenido en cal medio o alto
(aguas duras).

PANEL DE MANDOS
Interruptor general de puesta en marcha.



MODELOS	Código	Producción Kg (24h.)	Capacidad Kg (Depósito)	Alto / Ancho / Fondo cm	Tensión de alimentación	Consumo W	Peso Kg
COM-50	5020104	58	20	79 47 60	220V 50Hz	470	58
COM-85	5020105	89	20	79 47 60	220V 50Hz	550	58
COM-150	5020106	142	60	136 51 55	220V 50Hz	900	75

COMPLEMENTOS
Ver página: 248.

CARACTERÍSTICAS
Compacta y fácil de usar, diseñada para una carga de presión máxima de 15 tonela-
das, especial para la prensa en laboratorios de investigación química y materiales
para preparación de compuesto cerámico. Este equipo dispone de una bomba hi-
dráulica integrada con función de auto retorno.

Con el accesorio matriz “MT” se puede compactar comprimidos de 6,3 mm a 19 mm.
para trabajos de técnica de compresión KBR y análisis de fluorescencia.

Elevación del cilindro 0-25 mm.

MODELO	Código	Prensado máximo toneladas	Alto / Ancho / Fondo mm	Peso Kg	Area de trabajo máxima mm Alto / Ancho / Fondo
	5810200	15	55 13 21	30	150 x 160 x 160

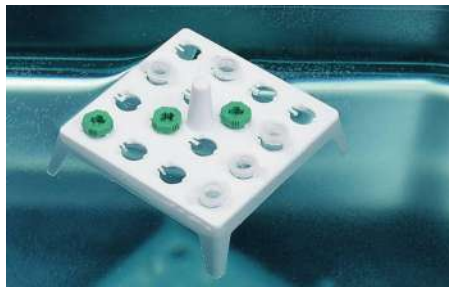
ACCESORIOS
Código 5810201 Matriz “MT” 12,5 mm.
Código 5810202 Matriz “MT” 6,3 mm.
Código 5810203 Matriz “MT” 19 mm.
Código 5810204 Matriz “MT” 3,2 mm.





RECIPIENTE DE CONGELACIÓN

Para la congelación de muestras con gas licuado, (nitrógeno líquido) líquidos y soluciones. Interior (esférico) y exterior en acero inox. AISI 304. Doble cuerpo con junta de PTFE aislado térmicamente. Resistente a golpes. Medidas exteriores: 14 alto x 24 cm ancho. Capacidad: 1.5 L Peso Kg: 3 Código **1001640**



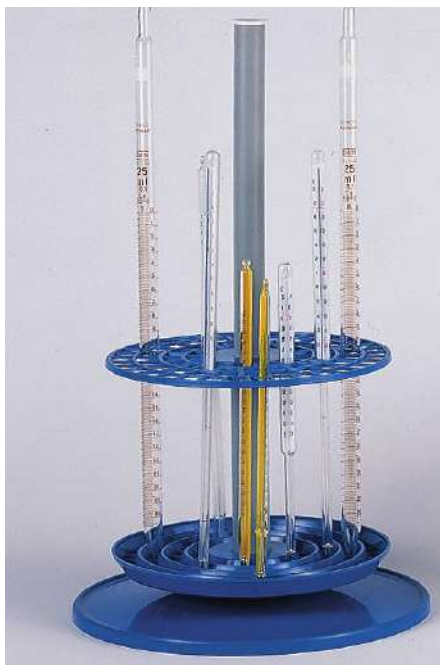
GRADILLA FLOTANTE PARA MICROTUBOS 1,5- 2 ml

Construida en polipropileno, con dispositivo para sujetar los tubos. Ideal para mantener su contenido a temperaturas constantes. Capacidad: hasta 16 microtubos. Medidas totales: 4 alto x 10 ancho x 10 cm largo. Código **1001342**



SOPORTE PARA PIPETAS Y TERMÓMETROS

Construido en polipropileno. Capacidad: 12 unidades. Código **1001314**



SOPORTE "CIRPIP"

Soporte en PVC para pipetas y termómetros. Capacidad: 93 unidades de diferentes tamaños. Base estable con canal de rebosadero. Peso 0,4 Kg. Código **1001254**



SOPORTE "STABIL"

Soporte en polietileno con capacidad para 28 pipetas y termómetros hasta 14 m/m de Ø. Base estable de gran peso con canal de rebosadero y dos discos regulables en altura. Peso 1,5 Kg. Código **1001466**



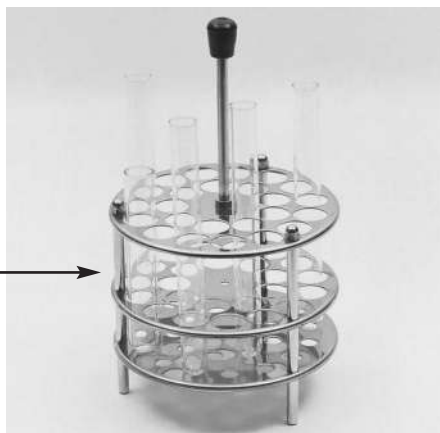
CONTENEDORES DE MUESTRAS "CONTESEL"

Aplicaciones: diseñadas para dispensar, almacenar o conservar muestras orgánicas e inorgánicas. Contenedor y tapa en polipropileno de roscado rápido. Sistema de tapón válvula AQUISEL (patente internacional) que permite su manipulación sin necesidad de destaponar, permaneciendo hermético. Puede dosificarse por medio de pipeta automática o convencional. Envase graduado en 20, 40, 60, 80 y 100 ml y pantalla esmerilada para hacer anotaciones. Incluye gallet para su vertido. Se suministra con tapón válvula en color violeta.

Código	color	capacidad ml	altura total cm	suministro unidades
1001699	violeta	100	7	300

GRADILLAS CIRCULARES

En acero inox. AISI 304, 138 Ø x 120 mm alto. Adaptables a los baños "Baher" y "Univeba" (Ver Capítulo BAÑOS TERMOSTÁTICOS). Código **7000541** Para 24 tubos hasta 18 mm de Ø. Código **7004002** Para 24 tubos hasta 13 mm de Ø.





SOPORTE PARA PIPETAS "SOP-PIP"

En alambre de acero inox. AISI 304.
Para 112 pipetas de diferentes tamaños.
Código **1001223**



SOPORTE INCLINADO "SOP-INC"

Para pipetas, alcoholómetros y termómetros.
En metacrilato de metilo. Para 6 unidades.
Código **1000015**



SOPORTE PARA MATRACES KJELDAHL Y REDONDOS

En acero inox. AISI 304, pulido electrolítico.
Para matraces de 500 ml.
Código **1000002**



SOPORTE PARA PIPETAS DISPENSADORAS "DISPEN-FIX"

En acero inox. AISI 304.
Capacidad: 6 pipetas dosificadoras de diferentes tamaños, hasta 28 cm de largo. (Ver pág. 278 y 279).
Código **1001215**



SOPORTE PARA ASPIRADOR DE PIPETAS "COM-PIP"

En acero inox. AISI 304.
Capacidad: 6 aspiradores de pipetas de 2, de 10 y de 25 ml. (Ver pág. 278 y 279).
Código **1001702**



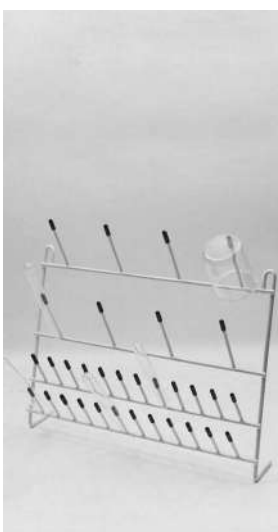
SOPORTE PARA MATRACES FONDO REDONDO

En caucho E.P.D.M.
Resistente hasta temperaturas de 100 °C.
Especialmente diseñado en forma escalonada para soportar matraces desde 100 ml hasta 10 litros de capacidad. Apilables. Alto: 50 mm. Ø total 160 mm.
Código **1000863**



ESCURRIDOR DE SOBREMESA Y COLGANTE

En alambre plastificado en PVC.
640 alto x 500 mm ancho.
Con 79 terminales y bandeja para goteo.
Código **1000481**



ESCURRIDORES COLGANTES

En alambre plastificado en PVC.
32 terminales.
300 alto x 400 mm ancho.
Código **1024132**



48 terminales.
500 alto x 400 mm ancho.
Código **1024148**



88 terminales.
620 alto x 500 mm ancho.
Código **1024188**

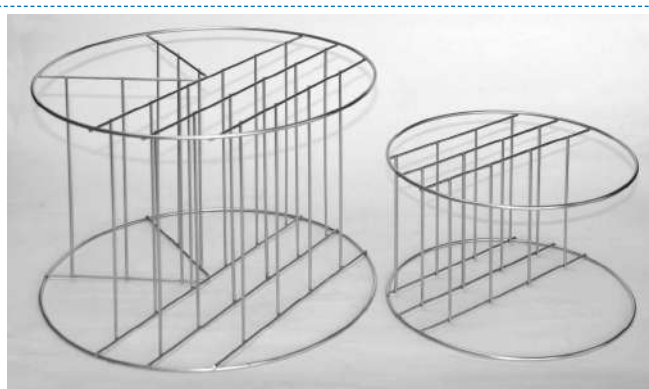


CESTILLOS EN ALAMBRE CON ASA ABATIBLE.

En acero inox. AISI 304, pulido electrolítico.

Diseño y medidas adaptados a los autoclaves Selecta. (Ver pág. 81 a 98).

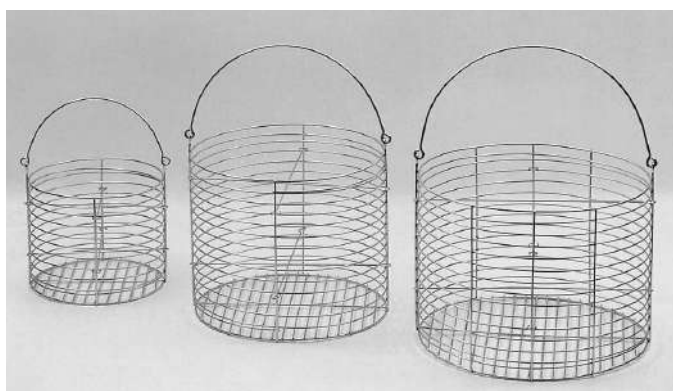
Código		Código	
1004771	de 220 Ø x 140 mm alto.	1000496	de 365 Ø x 265 mm alto.
1004772	de 220 Ø x 240 mm alto.	1000780	de 435 Ø x 205 mm alto.
1000495	de 265 Ø x 185 mm alto.		



ACCESORIO

Bastidores de alambre en acero inox. AISI 304, pulido electrolítico.

Código		Para cestillo	Código
1001217	Bastidor 4 compartimentos	1000495	
1001218	Bastidor 6 compartimentos	1000496	
1001222	Bastidor 7 compartimentos	1000780	



CESTILLOS DE ALAMBRE

En acero inox. AISI 304, pulido electrolítico.

Código	
1025115	de 150 Ø x 120 mm de alto
1025121	de 210 Ø x 180 mm de alto
1025124	de 240 Ø x 180 mm de alto

Con cruces.

Código	
1125115	
1125121	
1125124	



TAMBORES DE ESTERILIZACIÓN.

En acero inox. AISI 304.

Diseño y medidas ajustables a los autoclaves Selecta. (Ver págs. 81 a 98)

Código	Ø cm	Alto cm	
1002418	25	18	
1002419	35	27	
1002420	28	18	No adaptados a los autoclaves Selecta.



CONTENEDOR ESTERILIZADOR PARA PIPETAS

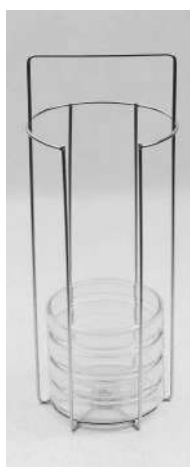
En acero inox. AISI 304.

Código	Alto útil mm	Ø útil mm
1000829	400	72
1001126	400	130

CONTENEDOR ESTERILIZADOR PARA PLACAS PETRI

En acero inox. AISI 304. Con cestillo portaplacas de Ø hasta 120 mm.

Modelos	Alto / Ø útil mm	Capacidad placas
1001127	260 / 130	10
1001128	400 / 130	18



CESTILLO PARA CÁPSULAS PETRI

En acero inox. AISI 304, pulido electrolítico.

Para 10 cápsulas de 80 hasta 100 mm Ø.	Código
	1000259



CESTILLO PORTAPIPETAS

En acero inox. AISI 304, pulido electrolítico.

De 90 Ø x 250 mm de alto.	Código
	1000251



CONTENEDOR ESTERILIZADOR PARA PIPETAS

En acero inox. AISI 304. Tapa interior y base recubiertos de silicona para protección de las pipetas.

Código	Alto útil mm	Ø útil mm
1001597	290	65
1001598	340	65



Mecheros para alcohol, gas butano, propano y gas natural.



MECHERO DE ALCOHOL

Con tapón de rosca, portamechas y mecha. Capacidad 120 ml. Código **1001256**



MECHERO DE ALCOHOL

Con dispositivo de metal cromado con mando dentado de ajuste de la mecha en altura. Con tapón y cadena. Capacidad 85 ml. Código **1001434**



MECHERO BUNSEN SENCILLO

Sin regulador de gas, con regulador de aire, niquelado. Ø exterior del tubo: 11 mm. Altura total: 130 mm. Código **7000044** Para gas butano/propano. **7000937** Para gas natural.



MECHERO MEKER

Con llama permanente. Con regulador de gas y de aire. Ø exterior del tubo en su extremo superior: 22 mm. Altura total: 175 mm. Código **7001106** Para gas butano/propano. **7001107** Para gas natural.



MECHERO BUNSEN

Con regulador de gas y de aire. Ø exterior del tubo: 11 mm. Altura total: 140 mm. Código **7000134** Para gas butano/propano. **7009133** Para gas natural.



MECHEROS MEKER

Con regulador de gas y de aire.

Modelo Pequeño. Ø exterior del tubo en su extremo superior: 22 mm. Altura total: 175 mm. Código **7001108** Para gas butano/propano. **7001109** Para gas natural.

Modelo Mediano. Ø exterior del tubo en su extremo superior: 27 mm. Altura total: 185 mm. Código **7001110** Para gas butano/propano. **7001111** Para gas natural.

Modelo Grande. Ø exterior del tubo en su extremo superior: 32 mm. Altura total: 190 mm. Código **7001112** Para gas butano/propano. **7001113** Para gas natural.



MECHERO TECLU

Con regulador de gas y de aire. Ø exterior del tubo: 13 mm. Altura total: 180 mm. Código **7094519** Para gas natural.



MECHEROS BUNSEN PARA GAS NATURAL

Con regulador de gas y aire. Con rácor normalizado para conexión de conjunto espirometálico de 1/2" que se suministra como accesorio. Ø ext. del tubo: 11 mm. Altura total: 165 mm. Código **7001551** Para gas natural Presión de utilización 18 mbar Potencia nominal 0,69 kw Peso 1,6 Kg

ACCESORIO

Conjunto espirometálico (Ver página 254).



MECHEROS BUNSEN CON CORTA-GAS DE SEGURIDAD

Con regulador de gas y aire.

Desarrollado para el trabajo seguro en el laboratorio. Equipado con detector termopar que corta el gas después de 20 segundos en caso de extinción de llama. Con rácor de tetina.

Ø ext. del tubo: 11 mm. Altura total: 140 mm.

Código	Para gas	Presión de utilización	Potencia nominal
7001546	butano	28/37 mbar	0,69 kw
7001547	natural	18 mbar	0,69 kw



MECHEROS BUNSEN CON CORTA-GAS DE SEGURIDAD PARA GAS NATURAL

Con regulador de gas y aire.

Desarrollado para el trabajo seguro en el laboratorio. Equipado con detector termopar que corta el gas después de 20 segundos en caso de extinción de llama. Con rácor normalizado para conexión de conjunto espirometálico de 1/2" que se suministra como accesorio.

Ø ext. del tubo: 11 mm. Altura total: 165 mm.

Código	Para gas	Presión de utilización	Potencia nominal	Peso Kg
7001539	natural	18 mbar	0,69 kw	1,6



MECHEROS BUNSEN

Con regulador de gas y de aire.

Ø ext. del tubo: 11 mm. Altura total: 140 mm.

Código	Para gas	Presión de utilización	Potencia nominal
7000657	butano	28/37 mbar	0,69 kw
7000658	natural	18 mbar	0,69 kw

Conformes al Real Decreto RD 919/2006

Ø ext. del tubo: 13 mm. Altura total: 170 mm.

Código	Para gas	Presión de utilización	Potencia nominal
7000660	butano	28/37 mbar	1,14 kw
7000661	natural	18 mbar	1,14 kw



MECHERO PARA GAS BUTANO

Ajustable a botellas de "Camping Gas Internacional". Aprobado según ACTA del LABORATORIO GENERAL DE ENSAYOS DE LOS SERVICIOS DE INDUSTRIA. Construido de acuerdo con el "Reglamento de Aparatos que utilizan Combustibles Gaseosos". Decreto 1651/1974.

Ø exterior del tubo en su extremo superior: 14 mm. Presión de utilización directa. Potencia nominal 0,72 kw a 1 bar.

Código 7000666

ACCESORIO



Conjunto espirometálico de 100 cm de largo con conexión al mechero de 1/2" y extremo con dispositivo de conexión rápida y válvula de seguridad. Según normas UNE 60715 y BS 669.

Código 1001541



MECHERO BUNSEN CON LLAMA PERMANENTE

Con llama permanente. Altura total: 150 mm.

Código

1000875 Para gas butano/propano (45/57 mbar)

1000876 Para gas natural (18/25 mbar)



MECHERO BUNSEN CON TUBO CÓNICO TECLU

Con regulador de gas y de aire.

Altura total: 150 mm.

Código	Para gas	Presión de utilización	Potencia nominal
7000663	butano	28/37 mbar	0,69 kw
7000664	natural	18 mbar	0,69 kw

ACCESORIOS



Mariposa forma rectilínea en latón. Para mechero "Camping Gas" Código 7003612



Soporte trípode aro plano, ajustable al mechero y a la botella de "Camping Gas Internacional". Ø exterior del aro: 140 mm. Ø interior del aro: 110 mm.

Código 7000489



MECHERO POTENTE

Con regulador de gas y aire. Ø ext. del tubo en su extremo superior 21 mm. Altura total 170 mm.

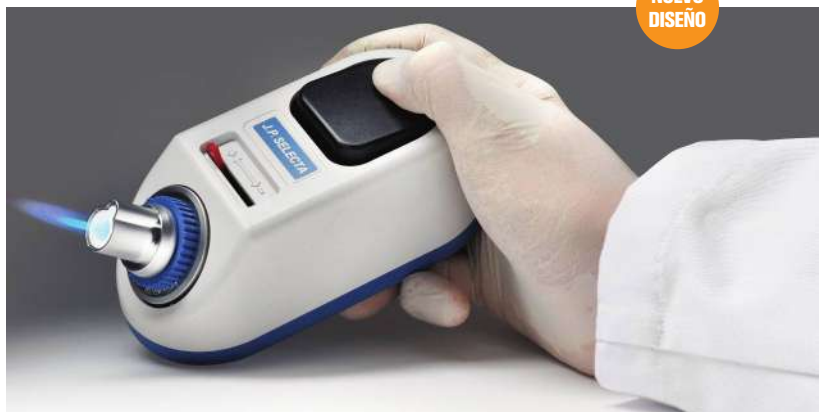
Código 7000225 Para gas butano/propano.

Código 7009223 Para gas natural.



MECHERO J-3000 AZUL UNIVERSAL

Para gas butano. Encendido múltiple mediante pulsador de apoyo que proporciona ignición instantánea segura. Regulación de intensidad de llama y de color de llama. Sistema de bloqueo de seguridad incorporado, LOCK/ON que previene contra encendidos accidentales. Llenado de gas por una simple carga común para encendedores. Larga duración de encendidos. Alimentación por batería de 1,5 V. Temperatura de la llama: 1300 °C.



APLICACIONES

Microbiología, bacteriología, odontología y en general como aporte de calor o fusión puntual.

Código **1001134**



SOPLETE "MICROTORCH"

APLICACIONES:

Útil como soplete para soldaduras, odontología y laboratorios en general. Para moldeado de plásticos, vidrio, tubos de metal, etc.

Para gas butano.

Portátil y con base de quita y pon para sobremesa. Soplete micro instantáneo con encendido piezo eléctrico para temperaturas de la llama regulable hasta 1300 °C. Llenado de gas por una simple carga común para encendedores.

Capacidad de gas: 26 g.

Tiempo de encendido: 2 horas.

Código **5000011**



SOPLETES

Código

1000877 Para gas butano.

1000878 Para gas natural.

COMPLEMENTOS

MARIPOSAS PARA MECHERO



Forma rectilínea, en acero inox. AISI 304.

Código **7003611**

Para tubos de Ø 11 mm.

Código **7003613**

Para tubos de Ø 13 mm.

MARIPOSAS PARA MECHERO



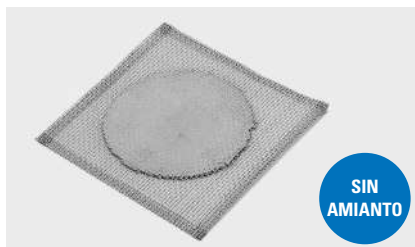
Forma rectilínea, en latón.

Código **7003612**

Para tubos de Ø 11 mm.

Código **7003614**

Para tubos de Ø 13 mm.



SIN
AMIANTO

TELAS METÁLICAS CON FIBRA CERÁMICA

Código

1087102 100 mm de lado.

1087122 120 mm de lado.

1087142 140 mm de lado.

1087162 160 mm de lado.

1087182 180 mm de lado.

1087202 200 mm de lado.



SOPORTES TRÍPODE ARO PLANO

En acero zincado.

Código Ø exterior aro Altura total

7000808 80 mm. 210 mm.

7008010 100 mm. 210 mm.

7008012 120 mm. 210 mm.

(Para soportes regulables en altura ver pág. 234).



PLACAS CERÁMICAS "NEOCERAM"

Resistentes a temperaturas desde -200 °C hasta 700 °C.

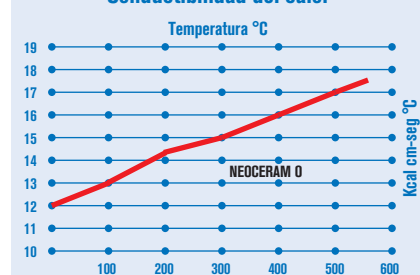
Código

1000684 120 x 120 x 3 mm.

1000685 140 x 140 x 3 mm.

1000686 160 x 160 x 3 mm.

Conductibilidad del calor



Excelente conducción del calor.

Mejoría en energía-tiempo en un 20% a las convencionales de amianto y no desprende ningún gas nocivo. Gran resistencia química, superando la acción de los productos más agresivos. Fácil limpieza y gran duración.



Esterilizador por rayos infrarrojos “Sterilbio”

APLICACIONES

Incineradora eficazmente asas de siembra, agujas, tubos de cultivo y pequeño instrumental, de toda materia orgánica en 5/8 segundos a una temperatura de 900 °C.

CARACTERÍSTICAS

Construido con elementos cerámicos y tubo interior de cuarzo de alta calidad. No necesita oxígeno y puede utilizarse en ambientes anaerobios. Elimina los problemas de los aerosoles. Evita la contaminación bacteriana. Soporte lateral incluido con 4 alojamientos para mangos de Kolle, agujas, lancetas, pinzas disección, etc.

MODELO

Código	Alto/Ancho/Fondo (exterior) cm			Ø/Largo (interior tubo) cm		Consumo W	Peso Kg
3000788	20	13	18	1,4	15	110	1,5



Pistola por aire caliente de alta potencia “Salki 1500”

PARA TEMPERATURAS DE TRABAJO A 400 °C Y 590 °C

APLICACIONES

Para calentar líquidos, sólidos y gases:

- Secado
- Soldaduras blandas
- Fusiones
- Evaporación
- Activación de adhesivos
- Moldeado de plásticos
- Ablandamiento de superficies
- Descongelación rápida
- Secado de películas R.X.
- Secado de papel de cromatografía y trabajos de electroforesis
- Calentamiento de moldes y secado de prótesis dentales, etc.

CARACTERÍSTICAS

Modelo industrial con dispositivo soporte que permite apoyo vertical. Grupo motor continuo sin escobillas. Interruptor de tres posiciones:

- Posición 0 paro.
- Posición I temperatura 400 °C.
- Posición II temperatura 590 °C.

MODELO

Código	Temperatura °C	Consumo W	Peso Kg
5000750	hasta 590	1500	0,8



ACCESORIOS



Mariposa ancho 75 mm.
Código 5011148



Dardo Ø 20 mm.
Código 5014415



Deflector para tubos.
Superficie 75 mm.
Código 5014449

Instrumental Diverso



Balanza de Bolsillo “Pocket Scale”

CARACTERÍSTICAS

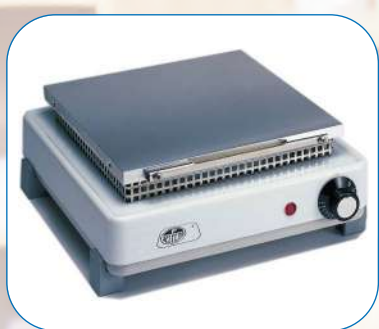
Capacidad de pesada hasta 200 g, con lectura en g, oz y pcs.
Pantalla LCD digital.
Tiempo de estabilización ±3 seg.
Tara por sustracción hasta máxima capacidad.
Función cuenta piezas y puesta a cero automática.
Calibración automática externa.
Funciona con 3 baterías de 1,5 V.
Plataforma de pesada con tapa articulada y menú de operación.

MODELO

Código	Capacidad máx. de pesada g	Precisión ±g	Alto / Ancho / Fondo (exterior) mm			Ancho / Fondo (plato) mm		Peso Kg
5830024	200	0,1	24	74	120	74	71	0,13

Se suministra con funda protectora.





PLACAS CALEFACTORAS Y REFRIGERADORAS



MANGOS DE KOLLE
Esterilizador por infrarojos.



LÁMPARAS DE ILUMINACIÓN



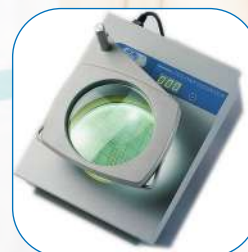
DISPENSADORES DE PARAFINA
Baños Histológicos.



PIPETAS DISPENSADORAS
Y PIPETAS MOTORIZADAS



CONTADOR DE FÓRMULAS SANGUÍNEAS



CONTADOR DE COLONIAS

Instrumental para disección y porta-objetos

Lámparas de iluminación para laboratorio

Dispensador y baño para inclusión de parafina

Placas, cubetas refrigerantes y archivadores

Pipetas dispensadoras, dosificadores y aspirador

Bureta digital y dispensadores

Contador de fórmulas sanguíneas y de colonias

Pupitres para esterilización y sportes westergreen

páginas 271 a 274

página 274

páginas 275 a 277

páginas 276 a 277

páginas 278 a 280

página 281

páginas 282 y 283

página 283



TIJERAS PARA LABORATORIO

En acero inox. AISI 410

1 Tijera Universal “Multiuso” con una hoja dentada. Adecuada para el corte de piezas duras como plástico, cartón, alambres, etc.
Código **1001468** Longitud de corte 50 mm. Largo total 180 mm.

2 Tijera de laboratorio larga.
Código **1001469** Longitud de corte 100 mm. Largo total 250 mm.

3 Tijera multiuso recta. Uso general y vendajes.
Código **1001470** Longitud de corte 50 mm. Largo total 140 mm.

4 Tijera multiuso curva. Uso general y vendajes.
Código **1000806** Longitud de corte 40 mm. Largo total 145 mm.

5 Tijera para disección

Código **1000807** Longitud de corte 35 mm. Largo total 125 mm.

6 Tijera mini para disección

Código **1001471** Longitud de corte 25 mm. Largo total 110 mm.

7 Tenaza plana con cierre dentado, ideal para porta láminas, diapositivas, cromatografía, etc.

Código **1001472** Longitud plana 40 mm. Largo total 160 mm.



AGUJAS DISECCIÓN

En acero inox. AISI 304 y mango de plástico.

Código	Punta	Largo total
1000431	Lanceta	140 mm
1000275	Fina	140 mm



AGUJAS DISECCIÓN

En acero inox. AISI 304 y mango metálico hexagonal.

Código	Punta	Largo total
1001359	Lanceta	40 mm
1001360	Fina	140 mm



MANGO ESCALPELO n° 4

En acero inox. AISI 304, con tres hojas estériles nos 20, 22 y 23.

Código **1001361**

Repuestos para escalpelo n° 4

Código

1001362 10 hojas estériles n° 20

1001363 10 hojas estériles n° 22

1001364 10 hojas estériles n° 23



ESCALPELO PARA ANATOMÍA

En acero inox. AISI 304.

Largo de la hoja: 35 mm.

Código **1000809**

PINZA ANULAR

En acero inox. AISI 304, para tomas de muestra en tejidos, absesos, etc.

Código **1001192**



ESTUCHE DISECCIÓN

Modelo Student.

Contenido: 1 aguja punta fina, 1 aguja punta lanceta, 1 pinza punta roma, 1 pinza punta fina, 1 mango escalpelo n° 4, 3 hojas estériles para escalpelo n° 4, 1 tijera, 1 lupa, 1 sonda estilete, 1 escalpelo.

Código **1001365**

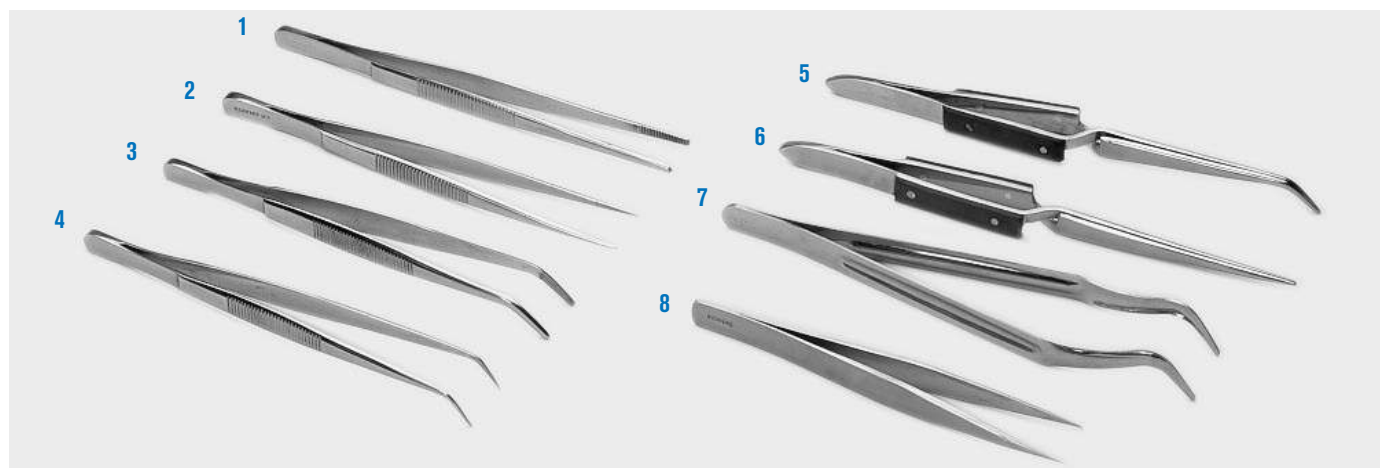


INSTRUMENTAL DISECCIÓN

En estuche de madera.

Contenido: 1 aguja punta fina, 1 aguja punta lanceta, 1 pinza disección punta roma, 1 pinza disección punta fina, 1 mango escalpelo n° 4 con 3 hojas estériles nos 20, 22 y 23, 1 escalpelo y 1 tijeras.

Código **1001152**



PINZAS PARA DISECCIÓN Y LABORATORIO

En acero inox. AISI 304, pulido electrolítico.

Tipo	Descripción	Largo total	Código
1	Pinza disección recta punta roma	140 mm	1000580
2	Pinza disección recta punta fina.	140 mm	1000801
3	Pinza disección curva punta roma.	140 mm	1000865
4	Pinza disección curva punta fina.	140 mm	1000864



MANGOS DE KOLLE

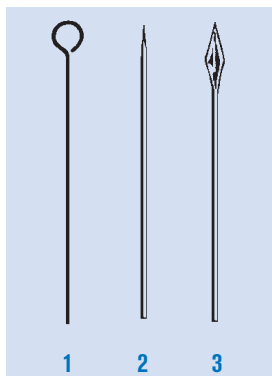
En metal niquelado y asa forma anillo en Ni-Cr.

Largo asa: 43 mm. Ø int. anillo: 3 mm.

Código

1000033 Con mango de ABS. Largo mango: 200 mm.

1000488 "Pasteur", con mango de metal. Largo mango: 290 mm.



1. ASAS PARA MANGOS DE KOLLE

En forma de anillo.

Largo asa: 43 mm. Ø int. anillo: 3 mm.

Código

1000013 En Ni-Cr.

1000014 En Platino iridiado. (10% Iridio)

2. AGUJA PARA MANGOS DE KOLLE

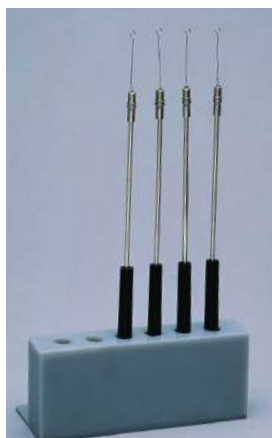
En Ni-Cr

Código 1000802

3. LANCETA PARA MANGOS DE KOLLE

En Ni-Cr. Largo total: 50 mm.

Código 1000803



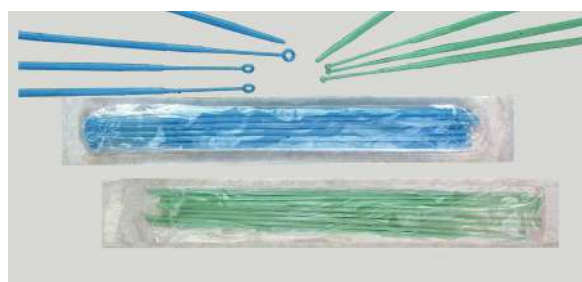
SOPORTE

Para mangos de Kolle, y agujas disección, en metacrilato de metilo.

Capacidad: 6 plazas.

Código 1000903

5	Pinza efecto muelle curva punta fina, con mango forrado en madera.	160 mm	1001190
6	Pinza efecto muelle recta punta fina, con mango forrado en madera.	160 mm	1001189
7	Pinza laboratorio punta curva.	160 mm	6000128
8	Pinza laboratorio punta fina.	120 mm	1001191



ASAS PARA SIEMBRA ESTÉRILES

De un sólo uso, en poliestireno, un extremo anillo y un extremo aguja.

De gran flexibilidad.

Código	Capacidad	Color	Ø aro interior	Paquetes de
1000866	1 µl	verde	1 mm	20 unidades
1000867	10 µl	azul	4 mm	20 unidades



ESTERILIZADOR POR RAYOS INFRARROJOS "STERILBIO"

Aplicaciones

Incinera eficazmente asas de siembra, agujas, tubos de cultivo y pequeño instrumental, de toda materia orgánica en 5/8 segundos a una temperatura de 900 °C.

Características

Construido con elementos cerámicos y tubo interior de cuarzo de alta calidad. No necesita oxígeno y puede utilizarse en ambientes anaerobios. Elimina los problemas de los aerosoles. Evita la contaminación bacteriana. Soporte lateral incluido con 4 alojamientos para mangos de Kolle, agujas, lancetas, pinzas disección, etc.

Modelo

Código	Alto/Ancho/Fondo (exterior) cm	Ø/Largo (interior tubo) cm	Consumo W	Peso Kg
3000788	20 13 18	1,4 15	110	1,5



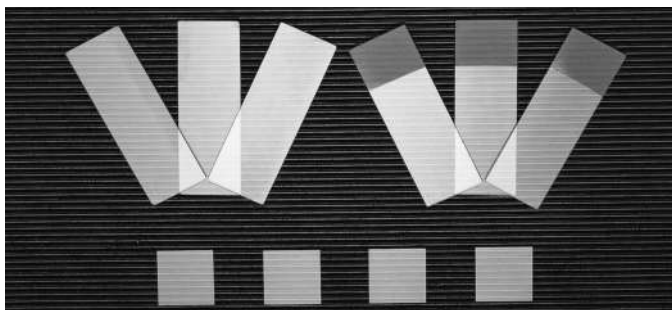
MECHERO J-3000 AZUL UNIVERSAL

Para gas butano. Encendido múltiple mediante pulsador de apoyo que proporciona ignición instantánea segura. Regulación de intensidad de llama y de color de llama. Sistema de bloqueo de seguridad incorporado, LOCK/ON que previene contra encendidos accidentales. Llenado de gas por una simple carga común para encendedores. Larga duración de encendidos. Alimentación por batería de 1,5 V. Temperatura de la llama: 1300 °C.

APLICACIONES

Microbiología, bacteriología, odontología y en general como aporte de calor o fusión puntual.

Código **1001134**



PORTA-OBJETOS EN VIDRIO

Porta-objetos lisos de 26x76x1,2 mm de espesor. Caja 72 unidades.

Código **5600400**

Porta-objetos de 26x76x1,2 mm con banda mate de 26x20 mm para anotaciones.

Caja de 72 unidades.

Código **5600399**

Cubre-objetos de 18x18 mm. Caja de 100 unidades.

Código **5600396**

Cubre-objetos de 22x22 mm.

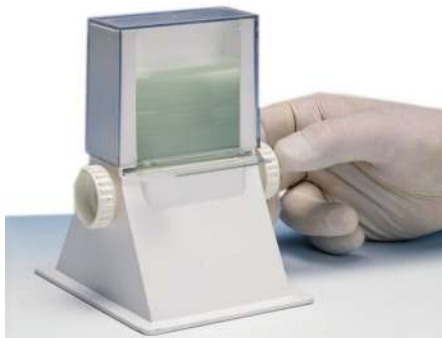
Caja de 100 unidades.

Código **5600397**

Cubre-objetos de 24x24 mm.

Caja de 100 unidades.

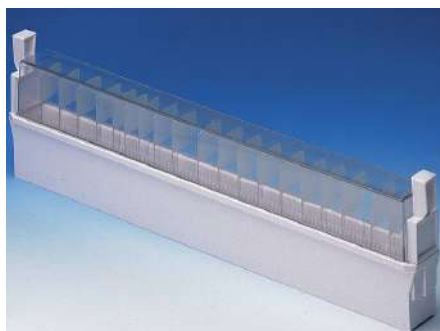
Código **5600398**



DISPENSADOR DE PORTA-OBJETOS

Con base en ABS y tapa transparente en policarbonato con dispositivo manual de extracción, para cada unidad. Capacidad 50 porta-objetos de 76x26 mm.

Código **1001366**



GRADILLA PARA PORTA-OBJETOS 26x76 mm

Modelo en ABS con tapa superior transparente en policarbonato, para 100 diapositivas en posición vertical, con ranuras numeradas y tabla índice.

Código **1001367**



PLACA RECTANGULAR "PLACFIN"

Para temperaturas regulables sobre placa desde ambiente +5 °C hasta 130 °C. Estabilidad ± 3 °C. No apta para ebullición.

Revestida de aluminio tratado químicamente. Mueble exterior esmaltado.

Código	Ancho/Fondo (útil placa) cm	Alto/Ancho/Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
7000497	23 22	8 22 30	1500	3,7

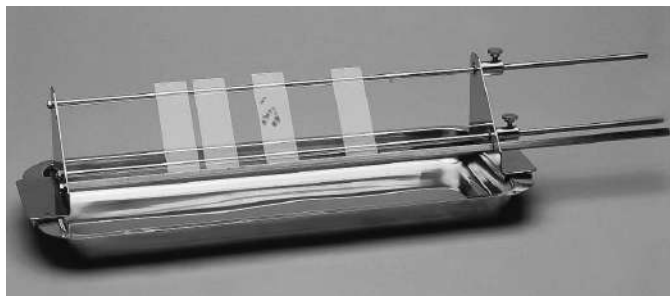
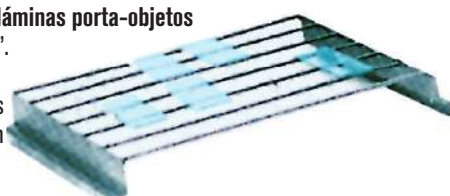
ACCESORIO: Platina para láminas porta-objetos

Adaptable a la placa "Placfin".

En acero inox. AISI 304.

Capacidad: hasta 18 láminas de 76 X 25 mm en posición horizontal o inclinada.

Código **7000498**



SOPORTE PARA COLORACIÓN

Extensible en acero inox. AISI 304. Adaptable a cubetas hasta 50 cm de largo.

Capacidad 12 a 14 porta-objetos con fijación inclinada.

Código **6000904**

ACCESORIO: Cubeta para soporte coloración

En acero inox. AISI 304. 350 mm largo útil y 150 mm ancho.

Código **8080207**

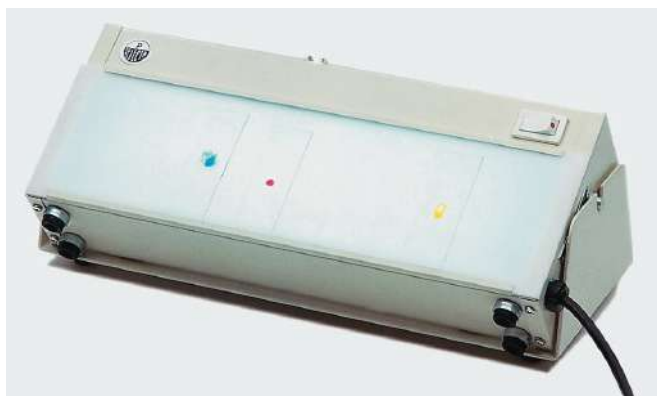


PINZA PARA PORTA-OBJETOS

En acero inox. AISI 304, con puntas planas.

Largo total: 105 mm. Para porta-objetos, vidrios de reloj y pequeñas superficies planas.

Código **1000105**



LÁMPARA PARA LABORATORIO "LABOR-LAM"

Útil para clasificación y adaptación de imagen de la sangre, iluminación de transparencias antiserum y de control de albúmina, tests de RH, conteo de colonias, microvaloración, iluminación de aro coloidal, observación de precipitados, estudios de aglutinación, filtraciones de ácido de grasa no esterilizados, etc. Lámpara con cuerpo independiente que por medio de dos ejes pivotantes puede acoplarse al soporte para una agitación manual simple.

Luz: blanca, con pantalla difusora en metacrilato.

Temperatura: de 30 °C a 35 °C en la superficie de la pantalla.

Luz de pantalla: 300 mm largo x 85 mm ancho. Dimensiones exteriores: 320 mm largo x 130 mm ancho x 55 mm alto. Consumo: 8 W.

Código **3000438**

ACCESORIO: Soporte de sobremesa. Tipo balancín. Código **7000483**



ESTUCHES PARA ALMACENAR PORTA-OBJETOS DE 26x76 mm

En ABS color blanco con bisagras y cerradura, con ranuras numeradas y base de corcho. Apilables, con marco en la tapa para identificación e índice en la tapa interior. Código **1001371** para 100 porta-objetos.



ESTUCHES CON COMPARTIMENTOS

Para 5 porta-objetos, en polipropileno, muy útil para el transporte personal.

Medidas: 82 largo x 30 mm ancho.

Código **1000869**



Microtomo de mano "M-10"

Microtomo de mano cilíndrico que permite realizar cortes de un mínimo de 10 µm, mediante mecanismo manual de avance.

Anillo exterior micrométrico, graduado en 50 divisiones de 10 µm.

Recorrido máximo de avance de la muestra 20 mm.

Pinza de presión interior, con abertura máxima de 8 mm, para la sujeción de la muestra.

Código **5900019**

Se suministra completo con estuche de transporte, pinza disección punta roma, cuchilla y base de apoyo en vidrio de 5 mm de grosor.



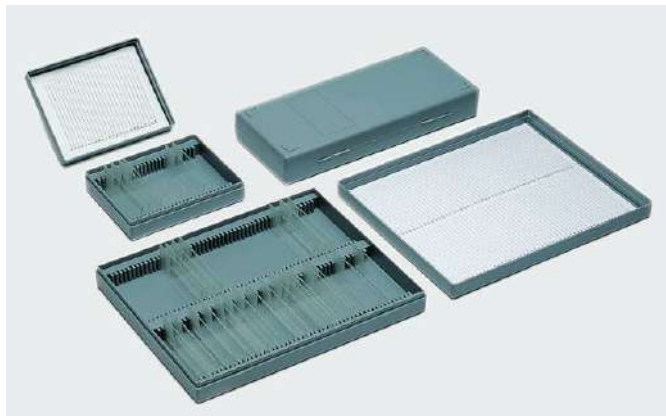
ESTUCHES PARA ALMACENAR PORTA-OBJETOS DE 26x76 mm

Con base en PVC color blanco, con ranuras numeradas.

Índice en la tapa interior.

Código **1052050** para 50 porta-objetos.

Código **1052100** para 100 porta-objetos.



CAJAS PARA ALMACENAR PORTA-OBJETOS DE 26x76 mm

En poliestireno, con ranuras numeradas. Índice en la tapa interior del estuche.

Código **1001368** para 25 porta-objetos.

Código **1001369** para 50 porta-objetos.

Código **1001370** para 100 porta-objetos.



ESTUCHE DE ESPUMA EN EPS PARA 5 DIAPOSITIVAS

Especialmente diseñado para el transporte y conservación de muestras, y el envío masivo de diapositivas (muestras de sangre, suero y muestras de tejido) con seguridad. Sistema de ranuras separadas entre sí para que no rocen entre ellas. Pueden contener hasta 10 diapositivas (75 x 24 mm) superpuestas. Una ajustada tapa obturadora precinta las diapositivas.

Medidas: 53 mm alto x 100 mm largo x 63 mm fondo.

Código **1001717** Paquete de 25 unidades.





Placa refrigerante “Plac-center”

CON REGULACIÓN ELECTRÓNICA Y LECTURA DIGITAL.
PARA TEMPERATURAS REGULABLES SOBRE PLACA DESDE 5 °C HASTA -10 °C.

APLICACIONES

Especialmente indicada para mantener en su superficie elementos en estado sólido.

CARACTERÍSTICAS

Mueble exterior en acero inox. AISI 304. Placa refrigerante en aluminio anodizado en negro. Grupo compresor hermético montado sobre acoplamiento antivibratorio.

PANEL DE MANDOS

Interruptor general con indicador luminoso.
Regulador electrónico de la temperatura de control analógico y lectura digital (2 dígitos).
Resolución: ± 1 dígito.
Sonda PTC.

MODELO

Código	Ancho/Fondo (placa) cm	Alto/Ancho/Fondo (exterior) cm	Potencia HP	Consumo W	Peso Kg
4000501	30 15	27 33 50	1/3	160	15



Dispensador de parafina “Dispenser”

PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE AMBIENTE +5 HASTA 100 °C.
ESTABILIDAD $\pm 1,5$ °C.

CARACTERÍSTICAS

Mueble exterior metálico recubierto en epoxi. Cubeta interior y tapa en aluminio recubierto en PTFE en color negro indeleble. Grifo dispensador con calefactor incorporado.

PANEL DE MANDOS

Interruptor general, con indicador luminoso.
Lámpara de señalización de funcionamiento del calefactor.
Termostato regulador de la temperatura.
Regulador de la temperatura del grifo.

MODELO

Código	Capacidad litros	Ø Alto (útil) cm	Ø Alto (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
4000490	4	20 15	28 30	400	5



ACCESORIO

Termómetro en escala opal. Código 1000100



Baño histológico para inclusión de parafina “Termofin”

PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE 40 °C HASTA 80 °C. ESTABILIDAD ± 1 °C.

APLICACIONES

Para fusión y conservación de parafina en estado líquido que permite la visualización de los cortes de tejido.

CARACTERÍSTICAS

Cubeta interior con encimera y tapa en aluminio recubierto de P.T.F.E. en color negro mate indeleble con orificio para termómetro lector de temperatura.

PANEL DE MANDOS

Interruptor general. Termostato regulador de la temperatura, sincronizado con lámpara de señalización.

MODELO

Código	Capacidad litros	Ø Alto (útil) cm	Ø Alto (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
3000459	4	25 10	34 14	430	2,3

Se suministra con tapa y termómetro lector.

ACCESORIOS

Termómetro en escala opal. Código 1000100
Adaptador para termómetros (únicamente para usarlo sin la tapa).
Código 6004591

Recubierto de PTFE





Cubetas para tinción “Color-Com”, en vidrio de horno transparente.

CUBETAS DE TINCIÓN

Código	Tipo	Alto/Ancho/Fondo (exterior) mm			Capacidad porta-objetos	Aplicaciones
1001138	1	85	105	70	10 de 76 x 26 mm	Cubeta baño con tapa para introducir cubeta nº 2
1001139	2	30	90	48	10 de 76 x 26 mm	Cubeta sin fondo para sumergir a cubeta baño nº 1
1001140	3	105	60	55	16 de 76 x 26 mm	Hellendahl, baño tinción vertical con tapa
1001141	4	50	85	70	10 de 76 x 26 mm	Baño tinción horizontal con tapa
1001142	5	105	45	45	10 de 76 x 26 mm	Coplin, baño tinción vertical con tapa
1001352	6	110	56	56	10 de 76 x 26 mm	Coplin, baño tinción en ABS con tapa



Cubeta de tinción en polietileno con tapa con rosca hermética.



1. MOLDES FORMA ÁNGULO

Para recubrimientos de parafina.
Con dos ángulos móviles y platina en acero inox. AISI 304.

Código	Alto/Ancho/Fondo (útil molde) mm			Código	Alto/Ancho/Fondo (útil molde) mm		
6051622	14	22	44	6051645	20	45	85
6051635	20	35	65	6051690	25	90	150

2. CÁPSULA REDONDA PARA INCLUSIONES

En acero inox. AISI 304. Perforada, con tapa.

Código	Ø mm	Alto mm
1051837	37	8



Cubeta refrigeradora “Refricub”

CON REGULACIÓN ELECTRÓNICA Y LECTURA DIGITAL.
PARA TEMPERATURAS REGULABLES HASTA -25 °C.

APLICACIONES

Especialmente indicada para mantener elementos en estado sólido durante largos períodos de tiempo, tales como ceras, parafinas, etc.

CARACTERÍSTICAS

Uniformidad de la temperatura: $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$.
Precisión regulador de la temperatura: $1\text{ }^{\circ}\text{C}$.
Mueble exterior recubierto en epoxi y cubeta interior y tapa en acero inox. AISI 304.
Grupo compresor hermético montado sobre acoplamiento antivibratorio.

PANEL DE MANDOS

Interruptor general con indicador luminoso.
Regulador electrónico de la temperatura de control y lectura digital (2 dígitos).
Resolución: ± 1 dígito.
Sonda PTC.

Código	Capacidad litros	Alto/Ancho/Fondo (útil cubeta) cm			Alto/Ancho/Fondo (exterior) cm			Potencia HP	Consumo W	Peso Kg
4100519	18	20	30	31	80	46	44	3/8	350	22





Cubetas para cromatografía

APLICACIONES

Para análisis cuantitativos. Útiles para almacenar y proteger las placas por medio de la tapa superior hermética

CARACTERÍSTICAS

Fabricadas en vidrio-horno, de gran espesor, fondo plano, bordes redondeados, superficie plana, lisa y esmerilada.

Tapa de vidrio con asa maciza rectangular, base lisa y esmerilada para cierre hermético con el cuerpo de la cubeta.

MODELOS	Código	Alto/Ancho/Fondo mm	Nº placas	Con tapa
MINICROM	1001162	139 135 80	1	SI
CROMACROM	1001163	240 236 118	1	SI
MULTICROM	1001164	240 236 118	5	SI

El modelo MULTICROM dispone de 5 ranuras para facilitar la colocación de las placas.



Muebles archivadores anátomo-histológicos

CARACTERÍSTICAS

Construidos en acero tratado y recubierto en epoxi, resistente a los ambientes corrosivos.

SISTEMA MODULAR

Mueble para archivo porta-objetos.

Mueble para archivo de preparaciones en porta-objetos.

Con 14 cajones para porta-objetos de 26 x 76 mm.

Capacidad por cajón: 350 porta-objetos.

Código 1052014

Mueble para archivo de diapositivas.

Con 7 cajones para diapositivas de 50 x 60 mm.

Capacidad por cajón: 230 diapositivas.

Código 1005207

Mueble para archivo de bloques de parafina.

Con 10 cajones para archivo.

Código 1052010

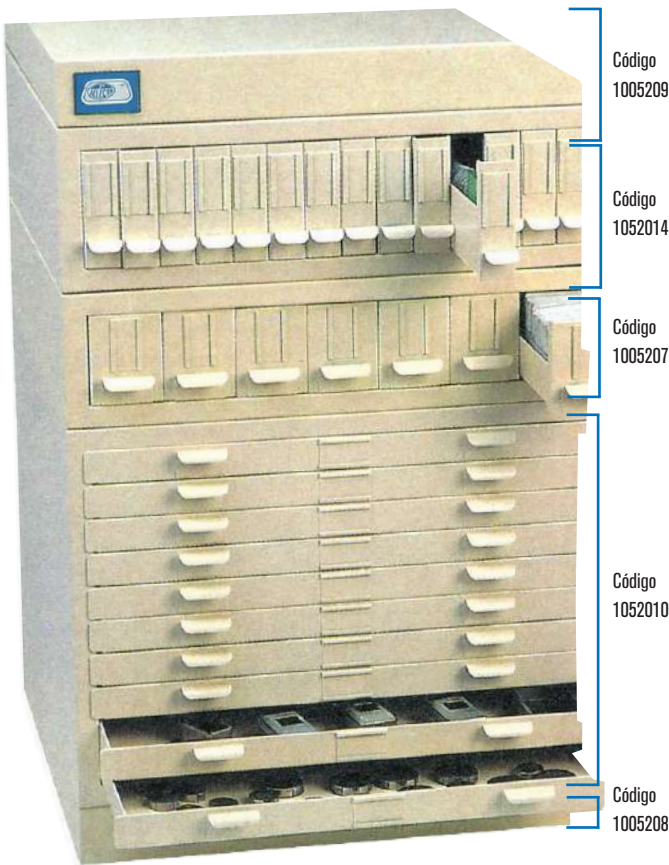
MODELOS

Código	Alto/Ancho/Fondo (útil cajón) cm			Alto/Ancho/Fondo (exterior mueble) cm			Peso Kg
1052014	9	2,6	45	14	48	48	9,5
1005207	7,2	5,8	47	12	48	48	6,5
1052010	2,6	43,5	47	34,5	48	48	18,5

Base y tapa módulo

Se acoplan a los distintos muebles, bien como soporte base o como tapa superior.

Código		Alto/Ancho/Fondo (exterior) cm	Peso Kg
1005208	Base	5,5 48 48	2,5
1005209	Tapa	5,5 48 48	2,5



COMECTA Pipetas Dispensadoras de Volumen Fijo “Dispen-Fix”

NUEVO
DISEÑO

CON TEST DE VALIDACIÓN SEGÚN NÚMERO DE SERIE
CARACTERÍSTICAS
Rango de volumen fijo desde 5 hasta 1000 µl, según modelo.
De fácil manejo y con expulsión automática de la punta de pipeta.
Se suministran con herramienta especial para calibración.

MODELOS	Código	Capacidad µl	Inexactitud %	Repetibilidad %
Dispen-Fix	5904009	5	±2,0	< 0,8
Dispen-Fix	5904010	10	±1,6	< 0,5
Dispen-Fix	5904011	20	±1,0	< 0,3
Dispen-Fix	5904012	25	±1,0	< 0,3
Dispen-Fix	5904013	50	±0,8	< 0,3
Dispen-Fix	5904014	100	±0,8	< 0,25
Dispen-Fix	5904015	200	±0,8	< 0,15
Dispen-Fix	5904017	500	±0,8	< 0,2
Dispen-Fix	5904018	1000	±0,8	< 0,13



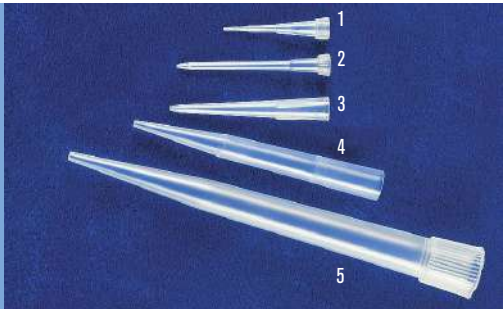
COMECTA Pipetas Dispensadoras de Volumen Variable “Dispen-Var”

CON TEST DE VALIDACIÓN SEGÚN NÚMERO DE SERIE
AUTOCLAVABLES HASTA 121°C.
CARACTERÍSTICAS
Rango de volumen variable desde 1 hasta 5000 µl, según modelo.
Volumen líquido dispensador ajustable por medio de un simple mecanismo en su parte superior de fácil manejo. Set de lectura digital del volumen seleccionado.
Expulsión automática de la punta de pipeta para los modelos hasta 1000 µl.
Se suministran con herramienta especial para calibración.

MODELOS	Código	Capacidad µl	Incrementos µl	Imprecisión %
Dispen-Var	5900010	1 - 10	0,1	< 1,5 - < 0,4
Dispen-Var	5900020	2 - 20	0,1	< 1,5 - < 0,8
Dispen-Var	5900100	10 - 100	1	< 1,0 - < 0,3
Dispen-Var	5900200	20 - 200	1	< 1,0 - < 0,5
Dispen-Var	5901000	100 - 1000	10	< 0,8 - < 0,28
Dispen-Var	5905006	1000 - 5000	10	< 0,4 - < 0,2

ACCESORIOS. PUNTAS PARA PIPETAS Y GRADILLAS. De gran precisión, fabricadas en polipropileno.

Modelos Nº foto	Código	Rango Punta µl	Color	Cantidad de puntas x código	Adaptables a pipetas código	Volumen pipetas µl
1	Puntas 5490040	0,1- 10	Transparente	1000	5904009	5
	Gradilla 5490035	0,1- 10	Transparente	96	5904010	10
					5900010	1 - 10
2	Puntas 5490041	2 - 20	Transparente	1000	5900020	2 - 20
	Gradilla 5490036	2 - 20	Transparente	96		
					5904011	20
3	Puntas 5490042	5 - 200	Transparente	1000	5904012	25
	Gradilla 5490037	5 - 200	Transparente	96	5904013	50
					5904014	100
					5904015	200
					5900100	10 - 100
					5900200	20 - 200
4	Puntas 5490044	101 - 1000	Azul	1000	5904017	500
	Gradilla 5490034	101 - 1000	Azul	96	5904018	1000
					5901000	100 - 1000
5	Puntas 5490047	1000 - 5000	Azul	500	5905006	1000 - 5000
	Gradilla 5490039	1000 - 5000	Azul	50		



Soporte para pipetas.
En acero inox. AISI 304.
Capacidad para 6 pipetas hasta
28 cm de largo.
Código 1001215



Gradilla para puntas de pipetas

Pipetas Dispensadoras multicanal de Volumen variable
"Multi-Var 8"

NÚMERO DE CANALES: 8.

CARACTERÍSTICAS

Por su excelente alineación de las puntas, ofrecen una gran ventaja en las técnicas de microtitración, tales como aglutinación, ensayos radio inmunológicos, hemaglutinación, test antibiótico, etc. (Todos los modelos están calibrados según las recomendaciones DIN 12600)

MODELOS	Código	Rango punta µl	Precisión Vol. nominal A < ±%		Variación coeficiente Vol. nominal CV < %		Incrementos µl	Tipo de puntas µl
			Min %	Max %	Min %	Max %		
Multi-Var 8	5905027	5-50	0.8	6	0.4	3	0.1	200
Multi-Var 8	5905028	10-100	0.8	4	0.3	2	0.2	200/300
Multi-Var 8	5905029	20-200	0.8	4	0.3	1.5	0.2	200/300

ACCESORIO

Gradillas para puntas de pipetas. Código 5490037
Soporte carrusel para un máximo de 3 pipetas multicanal. Código 5490038



Soporte para pipetas

Dosificador Repetitivo Multidispensador "Repette-HW"

HASTA 49 DISPENSACIONES SUCEASIVAS SIN NECESIDAD DE RELLENADO.
PARA DOSIFICACIONES DESDE 2 l HASTA 5000 l.

CARACTERÍSTICAS

Multidispensador para dosis repetitivas y de precisión. Ideal para la dispensación acuosa y líquidos viscosos. Diseñado para trabajos que requieren de una fácil y rápida dispensación. Según el ajuste de recorrido seleccionado, son posibles hasta un máximo de 49 dispensaciones sucesivas sin necesidad de rellenado.

Admite 8 volúmenes diferentes de jeringuillas.

Tabla de precisión con jeringuillas Comecta. (Los valores indicados están basados en el volumen máximo de cada jeringuilla, con agua destilada y a temperatura ambiente):

Tipo jeringuilla ml	Volumen dosis µl	Precisión Vol. nominal A ≤ ±%		Variación coeficiente Vol. nominal CV ≤ %	
		10%	2%	-10%	2%
0,5	10 - 50	0,8	4,0	0,6	1,4
1,25	25 - 125	0,8	4,0	0,3	0,8
2,5	50 - 250	0,7	3,5	0,2	0,8
5	100 - 500	0,5	2,5	0,2	0,6
12,5	250 - 1250	0,3	1,5	0,2	0,4
25	500 - 2500	0,3	1,5	0,2	0,4
50	1000 - 5000	0,3	1,5	0,15	0,4

ACCESORIOS

Jeringuillas estériles, se suministran en envases unitarios.

Código	Volumen ml	Cantidad de jeringuillas por código
5490053	0,5	100
5490054	1,25	100
5490055	2,5	100
5490056	5	100
5490057	12,5	50
5490058	25	50
5490059	50	50

Dosifica muestras desde un rango de 2 µl hasta 5000 µl, según la jeringuilla utilizada.

Viscosidad máxima con jeringuilla de:

50 ml = 20 mPas, 5 ml = 260 mPas y 1,25 ml = 977 mPas.

Presión de vapor máxima: 500 mbar.

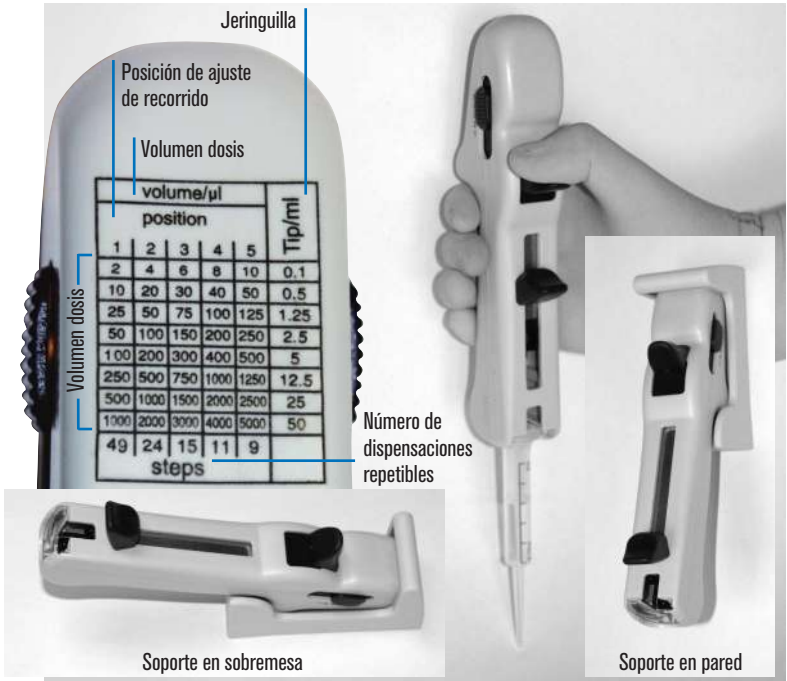
Temperatura de operación: de 15 a 40 °C.

Incluye soporte de fácil fijación en la pared o de sobremesa.

Se suministra con una jeringuilla de 5 ml y un adaptador en PP autoclavable para jeringuillas de 25 y 50 ml.

Dosificador Repetitivo Multidispensador Repette-HW.

Código 5490050



REPUESTO

5490060 Adaptador en PP para jeringuillas de 25 y 50 ml.

COMECTA Pipeteador Motorizado “Rota-Filler 3000®”

PARA TODO TIPO DE PIPETAS DE 1 A 100 ml.

CARACTERÍSTICAS

Conmutador de tres posiciones para la aspiración y dispensación rápida o lenta, o dispensación gravitacional para vertido libre.
La presión ejercitada sobre los pulsadores ergonómicos permite la modulación y control de la velocidad de aspiración y dispensación.
Para una protección efectiva contra el aire contaminado tanto del equipo durante la aspiración, como de la muestra durante la dispensación, se suministra de serie con dos filtros 0,45 µm.
Incluye práctico soporte de sobremesa diseñado para reposar el equipo así como soporte de pared.
Con dos baterías recargables y recambiables.
Indicador luminoso de baja batería.
Puede utilizarse mientras se está recargando.

DATOS TÉCNICOS

Cargador de 65/12 mA. Tiempo de carga 14 horas.
Peso: 215 g.
Dimensiones: 170 alto x 47 ancho x 143 largo mm.
Pipetas: de 1 a 100 ml (cristal y plástico).

Pipeteador Motorizado “Rota-Filler 3000®”. Código **5900700**

COMPLEMENTO

Paquete de 5 filtros hidrófobos de 0,45 µm.
Código: **5900701**



COMECTA Pipeteador Manual “Pipet”

PARA TODO TIPO DE PIPETAS DE 1 A 100 ml.

CARACTERÍSTICAS

Ergonómica, confortable, robusta, ligera y de simple operación.
Diseñado con una perilla ultracompresora de silicona que proporciona un suave control manual del pipeteo tanto en la aspiración como en la dispensación.
Una vez presionada la perilla, la palanca del pulgar controla ambas velocidades de aspiración y dispensación. Para los requerimientos de expulsión del último residuo líquido, el botón intermedio efectúa el vaciado por soplado.
Para una protección efectiva tanto del pipeteador como de la muestra se suministra de serie con un filtro hidrófobo de 0,45 µm.
Medida: 25 mm Ø.
Peso: 130 g.
Pipeteador Manual “Pipet”. Código **5900800**

COMPLEMENTO

Paquete de 5 filtros hidrófobos de 0,45 µm.
Código: **5900801**



Aspirador de pipetas “COM-PIP”

CARACTERÍSTICAS

En polipropileno y émbolos con juntas de silicona para capacidades hasta 25 ml.
PRECISIÓN Y SEGURIDAD. Diseño ergonómico que permite las opciones de llenado y vaciado sin cambiar de posición manual. Alojamiento elástico de caucho termoplástico para la introducción de cualquier tipo de pi-

petas. Pulsador lateral para vaciado automático. Fácilmente desmontable para su limpieza.

Código	Capacidad	Color identificación
1001131	0 a 2 ml.	Azul
1001132	0 a 10 ml.	Verde
1001133	0 a 25 ml.	Rojo

SOPORTE PARA PIPETAS “COM-PIP”

En acero inox. AISI 304.
Capacidad: 6 pipetas de diferentes tamaños.
Código **1001702**



COMECTA

Bureta Digital “Digitrate-Pro 50”

CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN SEGÚN NÚMERO DE SERIE.

CARACTERÍSTICAS

Display digital con lectura continua del volumen dispensado.
Función reset de puesta a cero para múltiples titulaciones. Volumen acumulable hasta 99,99 ml.
Función de congelación de dato sin afectar el valor visualizado, para la toma de muestras durante la titración.
Auto-desconexión sin pérdida de dato tras 3' de inoperatividad.
Batería de litio de 3.6V con autonomía para 60.000 titulaciones. Indicador de baja batería.
Calibración vía panel digital apta para los requerimientos GLP/ISO, o diferentes viscosidades.
Válvula de seguridad antigoteo útil frente a una dispensación accidental.
Cabezal giratorio a 360° para una cómoda manipulación.
Pistón en PTFE de suave acción fácilmente desmontable para su limpieza e integrado en cilindro de vidrio borosilicato y protegido por una manga en PP transparente, permite la inspección del líquido antes de su dispensación.
Cánula de descarga en FEP acodada a 90° para una dispensación segura en matraces de cuello estrecho. Tubo de aspiración en PTFE. Dispensación libre de burbujas.
Totalmente autoclavable a 121 °C, 2 bar, excepto cabezal digital.
Todas las partes en contacto con el líquido son químicamente resistentes. No obstante no son aptas para líquidos que no sean compatibles con PTFE, PVDE, FEP, vidrio borosilicato, cerámica de aluminio o platino-iridio, ni para la dispensación de ácido hidrofúorico, ni líquidos con partículas sólidas.
Fijación directa sobre frascos roscables GL30 y se suministra con 3 adaptadores GL38, GL40 y GL45.
Los frascos no están incluidos (ver accesorios).

MODELO	Código	Capacidad ml		Incrementos ml	Exactitud %		Precisión % CV
Bureta DIGITRATE-PRO 50	0182026	0,01	50	0,01	±	0,2	< 0,1



ACCESORIOS

Frascos en vidrio borosilicato color ámbar absorbente.
Frasco de 1 litros de capacidad. Código 5900904
Frasco de 2 litros de capacidad. Código 5900905

COMECTA

Dispensadores de Volumen Variable “ZP”

CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN SEGÚN NÚMERO DE SERIE.

CARACTERÍSTICAS

De gran precisión y repetitividad y diseñados para una dispensación segura.
Válvula de seguridad antigoteo útil frente a una dispensación accidental.
Válvula de recirculación, evita la fuga accidental de líquido entre dispensaciones.
Cánula de descarga en FEP acodada a 90° para una dispensación segura en matraces de cuello estrecho. Tubo de aspiración en PTFE.
Totalmente autoclavables a 121 °C.
Todas las partes en contacto con el líquido son químicamente resistentes. No obstante no son aptos para líquidos que no sean compatibles con PTFE, PVDE, FEP, vidrio borosilicato, cerámica de aluminio o platino-iridio, ni para la dispensación de ácido hidrofúorico, ni líquidos con partículas sólidas.
Dispensación libre de burbujas.
Fijación directa sobre frascos roscables GL30 y se suministran con 5 adaptadores S40, GL32, GL38, GL25 y GL28
Los frascos no están incluidos (ver accesorios).
Selección del volumen por fijación del cursor en la escala graduada con tope de bloqueo adicional.
Aspiración y dispensación por desplazamiento manual ascendente y descendente del pistón.
Calibración por dispositivo superior de ajuste fino que permite una mejor reproductibilidad en ensayos repetitivos o en medios de diferentes viscosidades.



NUEVO
DISEÑO



MODELOS	Código	Capacidad ml		Incrementos ml	Exactitud %	Precisión % CV
ZP 5	5900900	0,5	5	0,1	±0,5	0,2
ZP 10	5900901	1,0	10	0,2	±0,5	0,2
ZP 25	5900902	2,5	25	0,5	±0,5	0,2
ZP 50	5900903	5,0	50	1	±0,5	0,2

ACCESORIOS

Frascos en vidrio borosilicato color ámbar absorbente.
Frasco de 1 litros de capacidad. Código 5900904
Frasco de 2 litros de capacidad. Código 5900905



Contador digital de fórmulas sanguíneas "CC-1431"



CARACTERÍSTICAS

Especialmente diseñado para cualquier cálculo y recuento de células en análisis de sangre.

Elección de idioma: español, francés e inglés.

Menú desplegable en pantalla LCD de 4 líneas x 20 caracteres.

Visualización de datos parciales y totales en valor absoluto y porcentaje de cada tecla.

Posible corrección del último dato introducido.

Memorización de la última tecla pulsada e identificación en pantalla.

Control sonoro de pulsación de tecla, y aviso al alcanzar el límite de conteo.

Hasta 14 tipos diferentes de células o entradas diferentes por programa.

Fuente de alimentación 12 V incluida.

Conexión USB para traspasar los resultados al ordenador.

Cable de conexión incluido.

Se incluye un software para descargar los datos y preparación del informe de análisis desde PC con los siguientes parámetros: nombre del paciente, nombre del laboratorio, fecha, hora, comentario y comparativa de los resultados antes y después del tratamiento.

```
COUNTER LEUC
Count. Clr Esc
Total: 3 End: 100
10 Tox Gr: 1
```



CUATRO PROGRAMAS INCLUIDOS:

LEUCO

- Recuento de leucocitos.
- 14 tipos de células diferentes.
- 3 teclas para células cuyas cuentas no se acumulan al total: («11. Normo» «12. Tox Gr» «14. Ery»).
- Total de células (fin de recuento) seleccionable de 100 a 1000 en pasos de 100.

MYELO

- Recuento de Myelocitos.
- 14 tipos de células que se acumulan al total.
- Total de células seleccionable de 100 a 1000 en pasos de 100.

RETI

- Recuento de reticulocitos.
- Nº de células por campo configurable entre 50 y 250.
- 1 tecla para campos de reticulocitos.
- 1 tecla para eritrocitos que no se acumula en el total.
- Total (fin del recuento) fijo en 1000.

FREE

- Recuento configurable.
- Cada tecla puede activarse o desactivarse para el recuento.
- Total de células (fin del recuento) seleccionable de 100 a 1000 en pasos de 100.

TECLADO

Dos teclas de control:

- SELECT: para seleccionar un programa o una opción.
- ENTER: para aceptar la opción seleccionada.

14 teclas para la entrada de diferentes tipos de células:

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| - Seg: Segmentados o Granulocitos. | - Myelo: MieloBlastos. |
| - Eos: Eosinófilos. | - At Ly: Linfocitos Atípicos. |
| - Lym: Linfocitos. | - My Bi: Mielocitos Binucleados. |
| - Mono: Monocitos. | - Normo: NormoBlastos. |
| - Stab: Bandas. | - Tox. Gr.: Granulocitos tóxicos. |
| - Baso: Basófilos. | - Reti: Reticulocitos. |
| - Met My: MetaMielocitos. | - Ery: Eritrocitos / EritoBlastos. |

MODELO

Código	Alto / Ancho / Fondo cm	Consumo W	Peso Kg
7121431	7 15 22	6	0,6

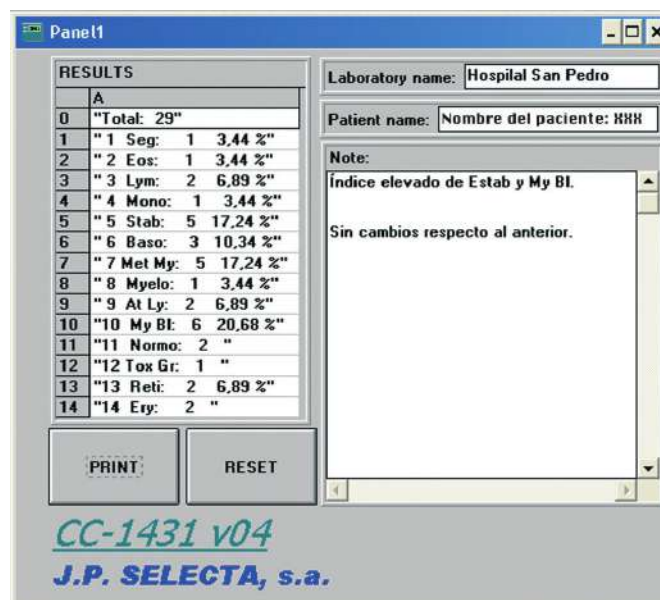
J.P. SELECTA, s.a.
08:45 Jun. 22, 2005 page 1
Hospital San Pedro
Nombre del paciente: XXX

```
"Total: 29"
" 1 Seg: 1 3,44 %"
" 2 Eos: 1 3,44 %"
" 3 Lym: 2 6,89 %"
" 4 Mono: 1 3,44 %"
" 5 Stab: 5 17,24 %"
" 6 Baso: 3 10,34 %"
" 7 Met My: 5 17,24 %"
" 8 Myelo: 1 3,44 %"
" 9 At Ly: 2 6,89 %"
"10 My Bl: 6 20,68 %"
"11 Normo: 2 "
"12 Tox Gr: 1 "
"13 Reti: 2 6,89 %"
"14 Ery: 2 "
```

Note:
Índice elevado de Estab y My Bl.

Sin cambios respecto al anterior.

Informe obtenido.



Software de descarga y confección del informe.



Contador de colonias “Digital S”

PARA CÁPSULAS DE PETRI DE Ø HASTA 100 mm.
ILUMINACIÓN LED.

CARACTERÍSTICAS

Permite una unidad de cuenta por cada impulso quedando grabado en la pantalla digital hasta la totalidad de colonias detectadas (999 unidades).
Puede ejercer la presión por medio de cualquier estilo (punta lápiz, etc.)
Mueble recubierto en epoxi con fondo interior reversible para visionar en blanco o en negro.
Recinto con luz circundante LED sin parpadeo, de campo claro de gran visibilidad.
Plato de quita y pon para alojamiento de la cápsula Petri.
Alojamiento para placa reversible blanca/negra para contraste.
Lupa de 2x con soporte regulable en altura y rotación.

PANEL DE MANDOS

Interruptor general de puesta en marcha.
Pantalla digital numérica: 3 dígitos.
Bip sonoro indicador de cada impulso.
Pulsador de puesta a cero RESET.

MODELO

Código	Ø de la lupa cm	Aumentos	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
4905002	12,5	2x	25 23 30	20	3,5

Se suministra con un disco según Wolffhuegel.

ACCESORIO

5 Discos según Wolffhuegel. Código 4905001



Pupitre de esterilización por rayos ultravioleta

El efecto exterminador de gérmenes por Rayos Ultravioleta se basa principalmente en la absorción de la energía en los cuerpos albuminoides, con lo que se produce una extorsión en el aparato germinativo y reproductor de las bacterias. Destruye, en un mínimo de tiempo, bacterias, virus, esporas, levaduras y mohos.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo exterior en poliestireno expandido color claro, con bandeja en su interior en acero inox. AISI 304 brillante espejo y tapa superior en metacrilato ligeramente transparente color humo que permite ver el material expuesto en la cámara de esterilización, y opaco a las radiaciones U.V.
Longitud de onda en la zona U.V.: 2537 Angstroms.
Duración de la lámpara germicida: 5000 horas aproximadamente.

PANEL DE MANDOS

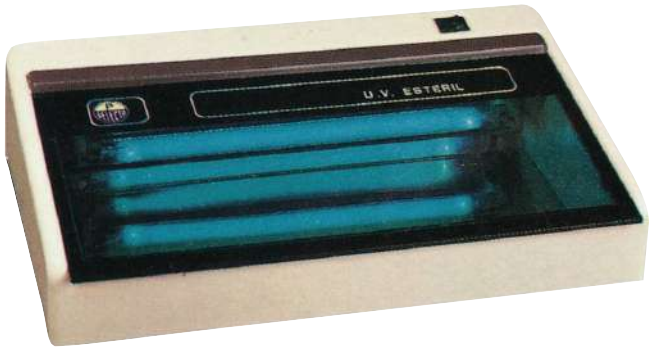
Interruptor general con indicador luminoso.
Dispositivo microrruptor que desconecta la lámpara germicida al abrir la tapa para así evitar que la acción U.V. dañe la vista y ataque la piel.

MODELO

Código	Alto/Ancho/Fondo (interior) cm	Alto/Ancho/Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
3000416	7 a 9 50 20	17 57 38	15	7,5

REPUESTO

Tubo germicida. Código 0022113



Soportes westergreen

Para sedimentación, en acero inox. AISI 304.
Apoyo de las pipetas con tapones de caucho del tipo estándar para viales, recambiables y de fácil limpieza.
Panel frontal con divisiones unitarias para posibles anotaciones. Dispositivo que permite su posición inclinada en ángulo de 45°. Diseño original que permite una fácil y rápida fijación de las pipetas con una sola mano.
Código
1000093 Para tres plazas.
1000096 Para seis plazas.
1000912 Para doce plazas.





VITRINAS DE GASES



GUANTES ANTICALOR



BIDONES DE SEGURIDAD



CONTENEDORES DE SEGURIDAD



CABINAS DE FLUJO LAMINAR



ARMARIOS DE SEGURIDAD RESISTENTES AL FUEGO



ARMARIOS DE SEGURIDAD ÁCIDOS/INFLAMABLES



ARMARIOS DE SEGURIDAD

Vitrinas de gases para laboratorio
Cabinas de seguridad biológica
Gafas, guantes protectores, mascarillas, etc
Recipientes, bidones, contenedores de seguridad
Armarios de seguridad

página 348 y 349
páginas 350 y 351
página 352
páginas 353 y 354
páginas 355 a 358

SEGURIDAD: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CUMPLIENDO NORMA EUROPEA UNE-EN 14175-2

CARACTERÍSTICAS COMUNES

Encimera de trabajo en gres continuo antiácido con reborde perimetral anti vertidos y pileta de evacuación y pileta en PP de evacuación lateral.
Cámara interior de trabajo construida en resinas compactas termoestables anti-ácidos, y anti-humedad. Resistencia al fuego M1.
Sistema de extracción con turbina inyectada de polipropileno perfectamente equilibrada. Motor acoplado y protegido fuera del paso de los gases.
Puerta de guillotina vertical con altura ajustable en cualquier posición y corredera de vidrio laminado 3+3 mm. en tres tramos creando una pantalla de protección de alta resistencia.
Estructura auto-portante, realizada mediante elementos estructurales con tubo de acero de 2 mm. de espesor, desengrasado, fosfatado y recubierto con una capa de 70 µ de pintura epoxi vitrificada al horno. Esta estructura queda totalmente aislada de la cabina de trabajo y del contacto con los gases.
Mueble exterior en tablero de melamina blanco o de resinas termoestables en ambientes de alto grado de humedad ambiental.

SISTEMA DE ENSAMBLAJE EN DOS CUERPOS

Cuerpo superior con vitrina y extractor incorporado.
Cuerpo inferior estructurado, encimera de trabajo en gres y panel de mandos a distancia para fluidos y gases en alojamiento horizontal.
Opcional: Sistema (Walking) de trabajo a nivel de suelo para la entrada y trabajo con maquinaria, reactores y aparatos de síntesis orgánica. (Pedir información).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Nivel de iluminación: Superior a 500 Lux en zona de trabajo IP 55 o ATEX*.
Volumen de extracción: de 420 a 4.500 m3/h .
Motores: de 0,37 a 2,2 CV - IP55 o ATEX*.
Tensión de alimentación: 220V/50Hz. monofásica/trifásica.
ATEX*: si trabajamos con inflamables, disolventes o hidrocarburos.
Bajo demanda: Unidad de control automático para caudal variable (motor) en función de la apertura de la puerta. Alarma por fallo.
Bajo demanda: Para trabajos con ácido sulfúrico, el perímetro y techo en GRES continuo.
Bajo demanda: Para trabajos con ácido perclórico, el perímetro y techo en GRES continuo. Incorpora lavador de gases

PANEL DE MANDOS

Pulsador paro/marcha con indicador luminoso verde y tomas eléctricas 230V/16A. Mando regulador de gas combustible. (Amarillo). Mando regulador de nitrógeno. (Azul/botón verde). Mando regulador de vacío. (Gris/botón negro). Mando regulador de aire. (Azul/botón amarillo). Mando regulador de agua. (Verde/botón azul) Pasador de bloqueo de seguridad en puerta para la posición de trabajo recomendada.



Bajo demanda se puede suministrar con medidas personalizadas.
*G = Gres antiácido en todo el interior de la cabina superior

MODELOS	Código	Alto / Ancho / Fondo Cuerpo superior (exterior) cm			Alto / Ancho / Fondo Cuerpo inferior (exterior) cm			Alto / Ancho / Fondo Cuerpo superior(interior) cm			Alto / Ancho / Fondo Cuerpo inferior(interior) cm			Peso Superior Kg	Peso Inferior Kg
VG-BS-1220	5001613	180	120	90	90	120	90	130	95	69	72	95	55,5	104	64
VG-BS-1420	5001614	180	150	90	90	150	90	130	125	69	72	125	55,5	102	96
VG-BS-1720	5001615	180	180	90	90	180	90	130	155	69	72	155	55,5	180	128
VG-BS-2020	5001616	180	200	90	90	200	90	130	175	69	72	175	55,5	208	160
VG-BS-1220	5001631 Atex+G*	180	120	90	90	120	90	130	95	69	72	95	55,5	124	64
VG-BS-1420	5001632 Atex+G*	180	150	90	90	150	90	130	125	69	72	125	55,5	162	96
VG-BS-1720	5001633 Atex+G*	180	180	90	90	180	90	130	155	69	72	155	55,5	200	128
VG-BS-2020	5001634 Atex+G*	180	200	90	90	200	90	130	175	69	72	175	55,5	248	160

ACCESORIOS

Kit de montaje
2 tubos PVC Ø200 x 200 cm. Código 5001617
2 codos PVC Ø200 de 90°. Código 5001623
1 codo PVC Ø200 de 45°. Código 5001621
1 salida antipájaros Ø200. Código 5001629
1 codo PVC Ø200 de 45°. Código 5001621
2 flexibles Ø200 (25 cm por tubo). Código 5001619

Armarios de seguridad

Código	Ácidos y base	Inflamables	Puertas
5001625	Si	No	1
5001626	Si	No	2
5001627	No	Si	1
5001628	No	Si	2

SEGURIDAD: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CUMPLIENDO NORMA EUROPEA UNE-EN 14175-2

CARACTERÍSTICAS COMUNES

Cámara interior de trabajo construida en resinas compactas termoestables anti-ácidos, y anti-humedad. Resistencia al fuego M1.
Sistema de extracción con turbina inyectada de polipropileno perfectamente equilibrada. Motor acoplado y protegido fuera del paso de los gases.
Puerta de guillotina vertical con altura ajustable en cualquier posición y corredera de vidrio laminado 3+3 mm. en tres tramos creando una pantalla de protección de alta resistencia.
Estructura auto-portante, realizada mediante elementos estructurales con tubo de acero de 2 mm. de espesor, desengrasado, fosfatado y recubierto con una capa de 70 µ de pintura epoxi vitrificada al horno. Esta estructura queda totalmente aislada de la cabina de trabajo y del contacto con los gases.
Mueble exterior en tablero de melamina blanco o de resinas termoestables en ambientes de alto grado de humedad ambiental.

Vitrina de gases especialmente diseñada para montajes de planta piloto o técnicas especiales donde se requiere un gran espacio interior libre y totalmente accesible dentro de la cabina

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Nivel de iluminación: Superior a 500 Lux en zona de trabajo IP 55 o ATEX*.
Volumen de extracción: de 420 a 4.500 m3/h .
Motores: de 0,37 a 2,2 CV - IP55 o ATEX*.
Tensión de alimentación: 220V/50Hz. monofásica/trifásica.
ATEX*: si trabajamos con inflamables, disolventes o hidrocarburos.
Bajo demanda: Unidad de control automático para caudal variable (motor) en función de la apertura de la puerta. Alarma por fallo.
Bajo demanda: Para trabajos con ácido sulfúrico, el perímetro y techo en GRES continuo.
Bajo demanda: Para trabajos con ácido perclórico, el perímetro y techo en GRES continuo. Incorpora lavador de gases

PANEL DE MANDOS

Pulsador paro/marcha con indicador luminoso verde y tomas eléctricas 230V/16A.
Mando regulador de gas combustible. (Amarillo).
Mando regulador de nitrógeno. (Azul/botón verde).
Mando regulador de vacío. (Gris/botón negro).
Mando regulador de aire. (Azul/botón amarillo).
Mando regulador de agua. (Verde/botón azul)
Pasador de bloqueo de seguridad en puerta para la posición de trabajo recomendada.
Bajo demanda se puede suministrar con medidas personalizadas.
Bajo demanda se suministran soportes normalizados para uso general en inox. Código 6001902 y 6001903 según tamaño.



MODELOS	Código	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Alto / Ancho / Fondo (interior) cm	Peso Kg
VG-VW-1420	5001642	270 150 90	182 125 63	116
VG-VW-1720	5001643	270 180 90	182 155 63	148
VG-VW-2020	5001644	270 200 90	182 175 63	180

ACCESORIOS

- Kit de montaje
- 2 tubos PVC Ø200 x 200 cm. Código 5001617
 - 2 codos PVC Ø200 de 90°. Código 5001623
 - 1 codo PVC Ø200 de 45°. Código 5001621
 - 1 salida antipájaros Ø200. Código 5001629
 - 1 codo PVC Ø200 de 45°. Código 5001621
 - 2 flexibles Ø200 (25 cm por tubo). Código 5001619

NUEVO

SEGURIDAD:

NORMA US St 209 (CLASE 100) - NORMA EUROPEA ISO 14644 (CLASE 5) - FILTRO HEPA (High Efficiency Particulate Air)

APLICACIONES

Control de calidad de aguas, laboratorios e industrias alimentarias, servicios de farmacias, hematología y análisis clínicos, fármacos inyectables-antibióticos, análisis microscópicos, fecundación asistida, cultivos celulares, etc...

CARACTERÍSTICAS

Configuración inferior fabricada en metacrilato transparente PMMA.
Superficie de trabajo construida en acero inox. AISI 304.
Lámpara ultravioleta.
Partes metálicas recubiertas con protector de polimerización.
Sistema de extracción con turbina silenciosa.
Contador de horas de funcionamiento para la sustitución del filtro Hepa.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Nivel de iluminación (W-Lux): 500.
Velocidad flujo del aire (M/S): 0.7 - 1.0.
Nivel de ruido (dB): < 67.
Tensión de alimentación (V-Hz): 220/50.
Filtro HEPA clase H14 de 99,999% de eficacia para partículas de 0.5 micras.
Temperatura de trabajo °C: entre 15 y 35.

PANEL DE MANDOS

Pulsador marcha/paro.
Pulsador iluminación.
Pulsador esterilización.
Pulsador ventilación.



MODELOS	Código	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm			Alto / Ancho / Fondo (interior) cm			Lámpara Fluorescente (W)	Lámpara UV (W)	Consumo W	Peso Kg
H1	5609511	78	46	55	40	38	54	15x1	15x1	150	40
H2	5609510	90	55	70	50	45	68	18x1	18x1	160	60

ACCESORIOS

Mesas de soporte para vitrinas.

PARA MODELO	Código	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm			Peso Kg
H1	5609512	78	55	47	5
H2	5609513	78	70	55	8



CARACTERÍSTICAS

Recubre con una película de PVC las suelas de los zapatos.
Corta la película mediante contracción térmica proporcionando aire caliente con control de temperatura.
Recubre zapatos de diferentes tamaños en cuestión de segundos.
Permite ahorrar en consumibles. Un rollo de film puede recubrir hasta 1000 zapatos.
Consumibles 100% reciclables.
Conforme a las normativas CE y ROHS.

MODELO

Código	Medidas cm Alto / Ancho / Fondo			Voltaje	Consumo W	Peso Kg
5000051	33	45	80	220V-50/60Hz	1300	27



RECAMBIOS

Bobina PVC para 1000 recubrimientos.
Código 5000052



SEGURIDAD:

NORMA US ST 209 (CLASE 100) - NORMA EUROPEA ISO 13485:2003 - FILTRO HEPA (HIGH EFFICIENCY PARTICULATE AIR) - NORMA 2006/95/EEC: DIRECTIVA DE BAJO VOLTAJE - NORMA 2004/108/CE: DIRECTIVA DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA - NORMA EN 60601-1, 60601-2, EN 12469, CABINAS DE SEGURIDAD BIOLÓGICA DE CLASE II

APLICACIONES

Control de calidad de aguas, laboratorios e industrias alimentarias, servicios de farmacias, hematología y análisis clínicos, fármacos inyectables-antibióticos, análisis microscópicos, fecundación asistida, cultivos celulares, etc...

CARACTERÍSTICAS

Pantalla táctil de 7 pulgadas.

Fabricado externamente en acero galvanizado revestido en polvo, paredes de vidrio con luz led y un fregadero de acero inoxidable con cantos redondeados en la parte inferior de la cabina.

Determinación automática del encendido / apagado por el usuario para horas específicas (ajuste semanal y diario de las horas de trabajo, trabajo nocturno, en reposo).

Generador de ozono integrado para su limpieza.

Facilidad en el cambio de filtro.

5 niveles diferentes de velocidad de aire.

Velocidad de entrada / bajada de aire ajustable y límite de alerta.

Alarma acústica y visual.

Contador de vida del filtro HEPA.

Vidrio frontal controlado electrónicamente.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Nivel de iluminación (Lux): 0-4000

Velocidad flujo del aire: 5 modos (0,25 m/sek - 0,45 m/sek)

Nivel de ruido (dB): <45

Tensión de alimentación (V-Hz): 230/50-60.

Filtro HEPA H14 99,995% MPPS, según EN1822.

Temperatura de trabajo °C: máx. 32C

PANEL DE MANDOS

1. Pulsador virtual marcha/paro.
2. Indicador alarma.
3. Indicador temperatura °C.
4. Indicador humedad.
5. Posición toma.
6. Pulsador ascenso de vidrio.
7. Pulsador descenso de vidrio.
8. Pulsador rayos UV (opcional).
9. Pulsador iluminación
10. Menú acceso: • Servicio • Disposicion • Pantalla de trabajo
11. Fecha.
12. Tiempo.



NUEVO

MODELOS	Código	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Alto / Ancho / Fondo (interior) cm	Nivel de ruido (dB)	Tipo de lámpara	Voltaje	Consumo W	Peso Kg
B-SAFE90A	5609533	154 90 82,2	66 84 63,5	<45	Lámpara LED	230V-50 hz/60hz	210	220
B-SAFE120A	5609534	154 120 82,2	66 114 63,5	<45	Lámpara LED	230V-50 hz/60hz	230	235
B-SAFE150A	5609535	154 150 82,2	66 144 63,5	<45	Lámpara LED	230V-50 hz/60hz	264	285
B-SAFE180A	5609536	154 180 82,2	66 174 63,5	<45	Lámpara LED	230V-50 hz/60hz	322	313

ACCESORIOS

Soporte manual con pies ajustables

Para cabina código 5609533, soporte código 5609528

Para cabina código 5609534, soporte código 5609529

Para cabina código 5609535, soporte código 5609530

Para cabina código 5609536, soporte código 5609531



1. GAFA "IVYMEN 1000"

Ideal para el trabajo en laboratorios.
Según normas DIN 4646-47 y DIN 58211.
Gafas de seguridad de una sola lente superligeras. Confort y protección.
Súper-panorama 180°. Patillas ajustables en su longitud e inclinación ajustable de la lente. Montura desmontable para su fácil limpieza. Diseño deportivo.
Código **5028195**

2. GAFA FLEXIBLE "IVYMEN 3000"

Ideal para el trabajo en laboratorios.
Según norma EN-166.
Panorámica. Permite usarse sobre sus gafas correctoras. Construida en plástico transparente y flexible que se amolda completamente. Sujeción elástica ajustable. Ventilación lateral indirecta.
Código **5028196**

3. GAFA "IVYMEN 2000"

Ideal para el trabajo en laboratorios.
Según normas DIN 4646-47 y DIN 58211.
Gafas de seguridad de una sola lente superligeras y revestimiento antirrayado. Percepción visual ilimitada gracias a la lente súper-panorama con 180° de campo visual. Excelente adaptación libre de presiones que permite usarlas sobre sus gafas correctoras. Ventilación lateral indirecta gracias a la especial construcción de las patillas.
Código **5028193**

GUANTES ANTICALOR "KEVLAR 400"

Según Normas EN 388 y EN 407.
Para temperaturas soportables hasta 400 °C, confeccionados con punto de rizo sin costuras con fibra a dos caras, ambidextros, con alto nivel de protección aislante frente al calor y a las llamas. Largo 25 cm. Talla única.
Código **5000041**



GUANTE PROTECTOR DEL CALOR Y DERRAMES

En silicona adaptable a la mano.
Código **1001255**



GUANTES ANTICALOR "KEVLAR 800"

Según Normas EN 388 y EN 407.
Para temperaturas soportables hasta 800 °C, confeccionados con punto de rizo sin costuras con doble fibra a dos caras, con alto nivel de protección aislante frente al calor y a las llamas. Largo 36 cm. Talla única.
Código **5000042**



GUANTES ANTIÁCIDOS "SOLVEX-PLUS"

Según Normas CE.
Para la protección eficaz contra productos químicos y disolventes, confeccionados con una gruesa capa de Nitrilo de gran resistencia y flexibilidad protegidos con agentes bacteriostáticos y fungicidas para la higiene e irritación de la piel. Largo 32 cm. Talla única.
Código **5000044**



DELANTAL ANTIÁCIDO "DELNEO 125"

Según Normas EN 342 y EN 511.
Para la protección eficaz contra productos químicos y disolventes, confeccionado en Neopreno de gran resistencia.
Código **5000045**



MASCARILLA DE PROTECCIÓN "P3-SL"

Según Norma DIN-EN 149:2001
Autofiltrante de gama alta, para partículas, polvos, nieblas y humos. Confeccionada con celulosa y con válvula de filtración.
Código **5000046**



Recipientes y bidones de seguridad

PARA ALMACENAJE Y DISPENSACIÓN DE LÍQUIDOS INFLAMABLES.
CONSTRUIDOS EN ACERO INOX. SEGÚN NORMAS DIN 1.4003 Y NORMA TrbF PARA LÍQUIDOS COMBUSTIBLES.
CAPACIDADES PARA 1, 2,5 Y 5 LITROS.
CERTIFICADO ICICT GRUPO TÜV RHEINLAND.
FABRICADOS SEGÚN NORMAS ADR-RID-IMDG-OACI-IATA.



Tapón con válvula y muelle de descompresión con dispositivo de sujeción al recipiente.



Dispensador con válvula y muelle de descompresión.

CARACTERÍSTICAS

Especialmente indicados para prevenir los accidentes que pueden ocasionarse en el almacenaje y distribución de líquidos inflamables así como de los vapores que pueden desprenderse, algunos de ellos con un punto de inflamación por debajo de los 21 °C.

Se utiliza la más avanzada tecnología para prevenir la contaminación, corrosión y decoloración en el almacenaje de estos materiales volátiles.

Construidos en acero inoxidable pulido electrolíticamente, juntas y/o válvula PTFE, guardagolpes exclusivo en Neopreno y un asa ergonómica, están concebidos con los métodos más modernos para que el medio de almacenaje sea superior, casi indestructible, incluso bajo condiciones extremas y con dos condiciones de seguridad comunes:

- Cortallamas en las aperturas y un muelle de descompresión preventivo de explosión (34,5 Kpa), ubicado en el tapón o en el dispersador, según modelo.
- Los modelos con dispensador, están dotados además de una válvula on/off de teflón, que proporciona un control instantáneo en la dispensación.



Dispensador de precisión con autocierre que facilita una dosificación exacta.

MODELOS

Código	Capacidad litros	Modalidad	Inox. AISI 316 Espesor mm	Medidas mm Alto Ø	Peso Kg
5252081	1	Tapón	0,7	140 115	0,7
5252082	1	Dispensador	0,7	180 115	0,9
5252088	2,5	Tapón	0,8	230 140	1,10
5252089	2,5	Dispensador	0,8	270 140	1,25
5252090	5	Tapón	0,8	400 140	1,35
5252091	5	Dispensador	0,8	440 140	1,55



Fuente de calor externa.

Cortallamas absorbiendo el calor externo.

Contenedor de seguridad.

Área fría protegida por el cortallamas.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Especialmente indicados para prevenir los accidentes que pueden ocasionarse en el almacenaje y distribución de líquidos inflamables así como de los vapores que pueden desprenderse, algunos de ellos con un punto de inflamación por debajo de los 21 °C.



Contenedor para transporte
Modelo homologado con tapón en acero galvanizado.
Norma UN. Inspección Norma CNS 3499.
Apilable.

MODELO

Código	Capacidad litros	Acero galvanizado Esmaltado en rojo, espesor mm	Medidas mm		Peso kg
Alto	Ø				
5252084	20	0,60	290	330	2,6



Contenedores para almacenaje y dispensación
Modelos homologados con tapón en aluminio según norma UL.
PROJECT 97 RT 6802. Aprobación KHK JAPAN TEST.

MODELOS

Código	Capacidad litros	Acero galvanizado Esmaltado en rojo Espesor mm	Alto / Ancho / Fondo (exterior) mm			Peso kg
5252086	10	0,7	190	380	210	2
5252087	20	0,8	230	480	280	3,7



Recipiente de seguridad para el transporte de líquidos inflamables
Fabricados según normas UN certificado por LGAI y por ICIT Grupo TÜV Rheinland.
Válvula de descompresión adosada al muelle para mejor vertido.
Tapón con válvula y muelle de descompresión con dispositivo de sujeción al recipiente.

MODELO

Código	Capacidad litros	Modalidad	Inox. AISI 304 Espesor mm	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm			Peso kg
5252096	10	Tapón	0,6	24	42	22	2,8



Recipientes de seguridad modelos horizontales

MODELOS

Código	Capacidad litros	Modalidad	Inox. AISI 304 Espesor mm	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm			Peso kg
5252092	5	Tapón	0,6	12	39	24	1,9
5252093	5	Dispensador	0,6	12	39	24	2,1
5252094	10	Tapón	0,6	20	39	24	2,7
5252095	10	Dispensador	0,6	20	39	24	2,9



Recipientes de seguridad modelo vertical

MODELOS

Código	Capacidad litros	Modalidad	Inox. AISI 304 Espesor mm	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm			Peso kg
5252097	20	Tapón	0,6	47	34	17	4
5252098	20	Dispensador	0,6	47	34	17	4,2



Con tapón



Con dispensador

ACCESORIOS

Embudos con asa.
En acero inox.
AISI 304.



De 150 mm Ø
y 159 mm alto.
Código 1000908



De 200 mm Ø
y 183 mm alto.
Código 1000909



ARMARIOS SERIE “F-2000”

CARACTERÍSTICAS

Armarios sometidos a una prueba de fuego de acuerdo a la Normativa UNE-EN 14470-1 con clasificación de tipo 90. Cumplen con las leyes de seguridad de productos e instrumentos (marcado GS).

Almacenamiento seguro de productos peligrosos en áreas de trabajo.

Construidos con paneles aislantes y juntas intumescentes (termodilatantes) de protección para un sellado total en caso de incendio.

Entrada y salida superior de ventilación de 75 mm de Ø (posterior en los modelos horizontales 5028227 y 5028228), equipadas con válvulas cortafuegos.

Aptos para uso sin ventilación técnica.

Para una ventilación técnica ver extractor de ventilación como accesorio.

Suave sistema de cierre con apertura segura de la puerta con una sola mano.

Mecanismo de cierre ubicado fuera del habitáculo de almacenamiento para evitar la obstrucción de cualquier contenedor y aumentar la seguridad contra corrosión del mecanismo.

Sistema automático de cierre de las puertas en caso de incendio mediante termo fusible integrado. Cada puerta incluye cerradura independiente.

Sistema de bloqueo de puerta.

Toma de conexión a tierra.

Puertas batientes con apertura a 90°. Completa visibilidad del interior del armario. Cierre automático y silencioso mediante resorte y amortiguador neumático, (este último sólo en los armarios de 2 puertas).

3 Estantes de acero revestidos en laminado plástico, regulables en altura (cada 32 mm) con reborde especial contra derrames y sistema antivuelco.

Capacidad de carga, repartida uniformemente de 75 Kg por estante.

1 Bandeja perforada para cubeta de recogida en la base, (excepto en los modelos horizontales 5028227 y 5028228)

1 Cubeta de recogida de vertidos accidentales de fácil acceso en la base y juntas perimetrales de ajuste a la pared interior.

En los armarios horizontales 5028227 y 5028228, exentos de puertas, los cajones se mantienen abiertos en cualquier posición y cada cajón dispone de cerradura independiente.

Capacidad de carga por cajón, repartida uniformemente, de 50 Kg en el modelo 5028227 y 25 Kg en el modelo 5028228).

Los modelos de resistencia al fuego tipo 30 solo disponen de zócalos laterales para una movilidad fácil y segura con transpaleta manual.

Renovación del aire x hora: 10

Volumen de aire renovado x hora:

4 m³ (ancho 60 cm), 2 m³ (ancho 110 cm) y 9 m³ (ancho 120 cm).

Pérdida de carga: 2 Pa (ancho 60 y 110 cm) y 4 Pa (ancho 120 cm).

ARMARIOS SERIE “ERGO-LINE”

CARACTERÍSTICAS

De idénticas prestaciones que los modelos F-2000, pero con las siguientes variantes que culminan la gama en cuanto a aprovechamiento de espacio tanto interior como exterior.

Puertas plegables compuestas por dos piezas correderas (efecto acordeón), muy útil para ubicación en espacios reducidos. Protección vertical de las bisagras contra riesgo de aprisionamiento. Completa visibilidad del interior.

En los modelos de 60 cm de ancho, las puertas disponen de un sistema permanente retardado de autocierre, y en los modelos de 120 cm de ancho, permanecen abiertas en cualquier posición.

4 ó 6 cajones practicables para una alta capacidad de almacenamiento.

Su suave deslizamiento otorga una cómoda y segura manipulación y visualización del primero al último frasco almacenado.

Cajones estancos y resistentes a los fluidos.

Capacidad de carga, repartida uniformemente, de 25 Kg en los modelos de 60 cm de ancho y 60 Kg en los modelos de 120 cm de ancho.

Estos cajones no son regulables en altura.

ACCESORIO

Sistema extractor de ventilación. Su potencia garantiza una ventilación técnica adecuada. Renovación del volumen de aire por hora de 120 veces, en un conducto de aire de hasta un máx. de 5 m de largo.

De fácil instalación, inserción directa al tubo de salida del armario.

Cuerpo en acero.

Velocidad: 2450 r.p.m.

Potencia: 35 W.

Consumo 0,3 A.

Nivel de ruido: 35 dB(A).

Medidas, alto x ancho x fondo: 20 cm x 20 cm x 40 cm.

Código **5058436**



MODELOS

Código	Resistencia al fuego	Serie	Color	Capacidad litros	Compartimientos de emergencia litros	Estantes de serie	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Alto / Ancho / Fondo (interior) cm	Peso Kg
5028227	90min	F-2000	Gris Claro 7035	220	1 de 32	1 cajón practicable	60 x 110 x 57	46 x 93 x 44,2	165
5028228	90min	F-2000	Gris Claro 7035	220	2 de 15	2 cajones practicables	60 x 110 x 57	2 de 46 x 42,2 x 44,2	165
5028260	90min	F-2000	Blanco 7035	326	1 de 22	3 + 1 bandeja perforada	196,8 x 60 x 61,5	174 x 45 x 52	260
5028261	90min	F-2000	Amarillo 1004						
5028276	90min	ERGO-LINE	Gris Claro 7035	400	6 de 8 + 1 de 11	6 cajones practicables	196,8 x 60 x 61,5	174 x 45 x 52	260
5028376	90min	ERGO-LINE	Gris Claro 7035	509	6 de 10 + 1 de 13	6 cajones practicables	196,8 x 60 x 75	174 x 45 x 65	310
5028220	90min	F-2000	Gris Claro 7035	762	1 de 33	3 + 1 bandeja perforada	196,8 x 120 x 61,5	174 x 105 x 52	420
5028221	90min	F-2000	Amarillo 1004						
5028284	90min	ERGO-LINE	Gris Claro 7035	950	4 de 37 + 1 de 19	4 cajones practicables	196,8 x 120 x 61,5	174 x 105 x 52	420
5028286	90min	ERGO-LINE	Gris Claro 7035	950	6 de 37 + 1 de 19	6 cajones practicables	196,8 x 120 x 61,5	174 x 105 x 52	435



Serie F-2000 código 5028227.



Serie F-2000 código 5028228.



*Detalle de los
cajones retráctiles.
Máxima comodidad
durante la ubica-
ción o recogida de
los envases en el
armario.*



Serie Ergo-Line código 5028276.



Serie F-2000 código 5028260.



Serie Ergo-Line código 5028286.



Serie F-2000 código 5028221.

COMECTA

Armarios de seguridad
(Línea económica)

SEGÚN NORMAS DE SEGURIDAD ASTM E152-72 (ARTÍCULO 42, NFPA N° 30)
Y REQUERIMIENTOS OSHA.
PARA ALMACENAJE DE LÍQUIDOS INFLAMABLES Y PRODUCTOS QUÍMICOS.



CARACTERÍSTICAS COMUNES

Construidos con doble pared de 18 mm de acero, con recámara de 3,81 cm tanto en parte superior, inferior, laterales y puertas.
Equipados con doble sistema lateral de ventilación de 5,08 cm Ø, que incorpora en cada orificio un deflector de fuego (detenedor de llamas).
Por medio de un sensor de temperatura, en caso de fuego, a 73 °C las puertas se cierran automáticamente y tanto los pies de nivelación como las aperturas dobles de aireación están acondicionadas para detener las llamas.
Puertas de cierre automático, con mecanismo de tres puntos de anclaje provistas además de un pe-

queño dispositivo para mantener la puerta abierta y cerradura con llave.
La base interior de los armarios está construida con un reborde de 5,08 cm de altura que actúa como compartimento de seguridad en posibles derrames.
Estantes con reborde de retención.
Estantes con anclaje variable y pies ajustables para una correcta nivelación.
Provistos de una cabeza de tornillo para enlace a toma de tierra.
Acabado final de la superficie interior y exterior químicamente resistente.



Código 5028225 dos puertas de autocierre.



Código 5028060 una puerta de autocierre.



Código 5028171 una puerta corredera de autocierre.

MODELOS

Código	Capacidad litros	Tipo de puertas	Nº de estantes	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm			Alto / Ancho / Fondo (interior) cm			Peso Kg
5028060	57	1 puerta de autocierre	1	112	59	46	104	51	38	70
5028110	114	2 puertas de autocierre	1	112	110	46	104	102	38	108
5028111	114	1 puerta corredera de autocierre	1	112	110	46	104	102	38	106
5028170	608	2 puertas de autocierre	2	165	110	46	157	102	38	141
5028171	608	1 puerta corredera de autocierre	2	165	110	46	157	102	38	138
5028225	813	2 puertas de autocierre	2	165	80	80	157	78	78	178
5028226	813	1 puerta corredera de autocierre	2	165	80	80	157	78	78	170

ACCESORIO. Estante adicional para los modelos de114 y 608 litros. Código 5021915. Estante adicional para los modelos de 813 litros. Código 5021911

MODELOS "SC" DE MADERA

CARACTERÍSTICAS

Su principal característica en cuanto a otros armarios de seguridad, es su total construcción en madera, ya que los modelos metálicos, son atacados fácilmente por la abrasión de los ácidos. Así mismo y al contrario de lo que pueda parecer, la madera es un buen aislante térmico con lo que bajo condiciones de fuego, el impacto que pueda tener la temperatura en el interior del armario puede ser casi inapreciable, protegiendo el contenido del interior de elevadas temperaturas. Íntegramente contruidos con paredes de 2,54 cm de grosor, formado por madera de alta densidad contrachapada en 9 capas y acabado epoxi químicamente resistente, incluso las bisagras y pomo de apertura son de madera y los pocos tornillos utilizados son de nylon. De excepcional robustez y resistencia por su ensamblaje mediante juntas ranuradas encastradas. La base interior de los armarios está contruida con un reborde de 5,08 cm que actúa como compartimento de seguridad para posibles derrames. En adición, esta base está forrada en polipropileno de 3,175 mm de grosor. El modelo SC2060-DUAL está formado por dos compartimentos aislados y es apilable hasta un máximo de 3 niveles. El modelo SC8051 de iguales características, pero además está equipado con una bandeja con reborde de seguridad de 11,5 litros para posibles derrames, ubicada en la superficie del armario actuando ésta como mesa de trabajo para una manipulación segura. Tanto la bandeja exterior como el interior del armario están totalmente forrados en polipropileno de 3,175 mm de grosor. Está provisto de 4 pies de apoyo ajustables para una correcta nivelación.

MODELO "PS" DE POLIETILENO

CARACTERÍSTICAS

Contruido totalmente en polietileno (HDPE) de alta densidad de 1,90 cm de grosor, químicamente resistente, proporciona una efectiva y eficaz protección en el almacenamiento de los líquidos y ácidos más agresivos, además de una excelente resistencia tanto interior como exterior en los ambientes más corrosivos. Los bisagras y pomo de apertura también son de polietileno (HDPE) y todas las juntas interiores están soldadas para un almacenamiento estanco. La base interior está contruida con un reborde de seguridad para posibles derrames. Ninguna de sus piezas es sensible al agua, permitiendo un lavado y aclarado con agua abundante. El modelo PS-5010 de sobremesa, es ideal para el almacenaje de los productos más frecuentes en el área de trabajo.



MODELOS	Código	Capacidad litros	Número de puertas y aplicación	Color	Nº estantes	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm			Alto / Ancho / Fondo (interior) cm			Peso Kg
SC-8051	5108051	90	2 puertas / ácidos	Azul	1	91	91	56	75	87	53	82
SC-2060 DUAL	5102060	176	2 puertas / corrosivos (ácidos) e inflamables	Gris	-	46	119,5	46	40,5	112	39	50
PS-5010	5105010	67	1 puerta / ácidos	Blanco	-	56	43	43	54	42	41	12

ACCESORIO

Compartimento interno en polipropileno para el almacenaje de ácidos fuertes (especialmente ácido nítrico), evitando todo riesgo de reacción violenta entre ciertos ácidos. Adaptable a todos los modelos excepto PS-5010. Medidas: 41 alto x 32 ancho x 34 cm fondo.

Código 5108071



Instrumental diverso



LÁPIZ CON PUNTA DE DIAMANTE

Para grabar sobre vidrio.

Código **1001130**



LÁPIZ CON PUNTA DE TUNGSTENO

Útil para grabar sobre vidrio, porta objetos, cerámica, plástico, etc. Dispositivo retraíble con clips para bolsillo.

Código **1001674**



CORTADOR DE TUBO DE VIDRIO

Para tubos hasta 30 mm Ø.

Código **1000016**



PRENSA-CORCHOS

Forma lagarto.

Código **6000070**



VIBROGRABADOR DE LABORATORIO SIGNOGRAPH-COM 25 DIAMANTE

Para la grabación intensa de todo tipo de vidrio, metal, materias plásticas, cerámicas, etc.

Para corriente 220-230 V. 50 Hz. Consumo: 25 W.

Se suministra con un juego de 5 puntas:

Diamante, carburo, acero templado, más dos para decoración.

Código **1001129**



TROMPAS PARA VACÍO

Código	Material	Presión	Caudal	Aspiración
4000633	PVC	2 Kg	8 l/min	2,6 l/min
7000293	Metálica	2 Kg	5 l/min	1 l/min
7000292	Metálica	2 Kg	5 l/min	0,5 l/min



SOPELETE

Modelo estudiante.

Largo total: 250 mm.

Código **1000595**



MORTEROS CON MANO

En acero gris. Únicamente apto para productos secos.

Código	Ø útil	Alto
1004713	130 mm	65 mm
1004715	150 mm	75 mm



AFILA TALADRA-TAPONES

Con cuchilla en acero templado y mango de madera.

Código **7000004**

TALADRA-TAPONES

En latón brillante y mango colectivo.

Código

7000846 6 calibres.

7000848 8 calibres.

7008412 12 calibres.

En latón brillante y mango individual.

Código

7000856 6 calibres.

7000858 8 calibres.

7008512 12 calibres.



TALADRA-TAPONES MINI

1001332 6 calibres de 4, 4.9, 5.5, 6.4, 8 y 9.5 mm Ø.



PERA DE CAUCHO PARA LLENAR PIPETAS

Con tres válvulas que permiten llenar, enrasar y vaciar las pipetas desde 6 a 10 mm Ø.

Código **1001733**



PERAS DE RICHARDSON DE CAUCHO

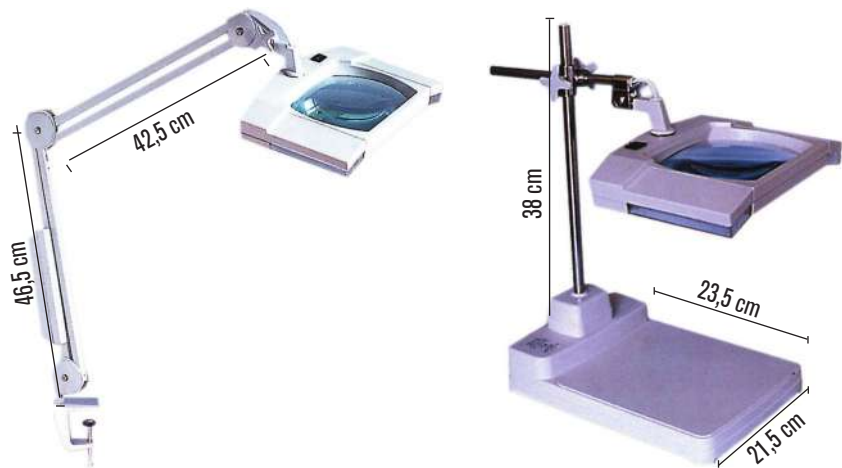
Con depósito de descompresión revestido de malla.

Para buretas automáticas de sobremesa y pulverizadores.

Código **1001168**

LUPAS DE SOBREMESA CON ILUMINACIÓN

Lupas de alta calidad con doble iluminación lateral y envolvente en ABS.



Con dispositivo de sujeción con brazos extensibles hasta 89 cm en metal esmaltado en epoxi.

Medidas lente cm	Aumentos	Consumo	Peso Kg
15 alto x 19 ancho	3 x	2 x 9 W	3,5
Código 5310500			

Con soporte pie, base para lectura de gran capacidad y pinza regulable en altura y orientación.

Medidas lente cm	Aumentos	Consumo	Peso Kg
16 alto x 19 ancho	3 x	2 x 9 W	2,3
Código 5310506			



CALIBRES MILIMÉTRICOS CON LECTURA DIGITAL DIN 862

5 dígitos.
Cuerpo en acero inox. AISI 304 con doble medición en espesor y profundidad.
Repetibilidad: 0,01 mm ó 0,0005".
Alimentación: batería de 1,5 V.
Duración: 1 año en continuo uso.
Se suministra con estuche.

Códigos	
5900601	Rango de medición: 0 - 150 mm ó 0 - 6".
5900603	Rango de medición: 0 - 300 mm ó 0 - 12".



LUPAS BIFOCALES Y UNIFOCALES "MAGNIFIER"

Lupa bifocal "Magnifier"

Estructura perimetral, mango y lente fabricado en plástico resistente al impacto.

Código	Ø Lupa	Aumentos	Bifocal
5310501	65 mm	3 x	5 x
5310502	90 mm	2 x	5 x

Lupa unifocal "Magnifier"

Lente fabricada en cristal de gran calidad y nitidez.

Estructura perimetral en acero cromado y mango fabricado en plástico.

Código	Ø Lupa	Aumentos
5310503	50 mm	2 x
5310504	75 mm	2 x
5310505	100 mm	2 x



PALMER MICROMÉTRICO CON LECTURA DIGITAL DIN 862

5 dígitos.
Rango de medición: 0-25 mm ó 0-1". Resolución: 0,001 mm ó 0,0001".
Precisión: 0,002 mm. Alimentación: batería de 1,5 V.
Duración: 1 año en continuo uso.
Se suministra con estuche de madera.
Código 5900602



MESAS AUXILIARES PARA LABORATORIO REGULABLES EN ALTURA

Mueble recubierto en epoxi resistente a los ambientes corrosivos.
Se suministran con 4 ruedas bloqueables para facilitar el transporte y 4 ventosas para una sujeción estática.
Especialmente diseñadas para el apoyo de diferentes aparatos de laboratorio (Estufas, hornos, centrifugas, etc...).
5 alturas regulables: 72, 75, 78, 81, o 84 cm.

Código	Medidas cm	Capacidad de carga Kg	Peso Kg
1001781	75 ancho x 60 fondo	120	25
1001780	100 ancho x 70 fondo	150	29



ASPIRADOR DE PIPETAS “COM-PIP”

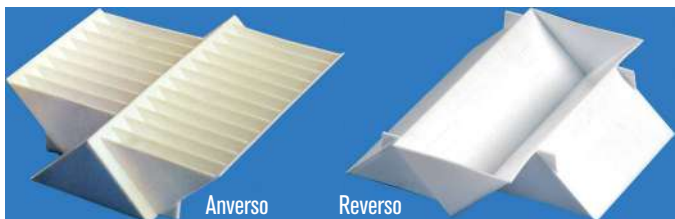
En polipropileno y émbolos con juntas de silicona para capacidades hasta 25 ml. PRECISIÓN Y SEGURIDAD. Diseño ergonómico que permite las opciones de llenado y vaciado sin cambiar de posición manual. Alojamiento elástico de caucho termoplástico para la introducción de cualquier tipo de pipetas. Pulsador lateral para vaciado automático. Fácilmente desmontable para su limpieza.

Código	Capacidad	Color identificación
1001131	0 a 2 ml	Azul
1001132	0 a 10 ml	Verde
1001133	0 a 25 ml	Rojo



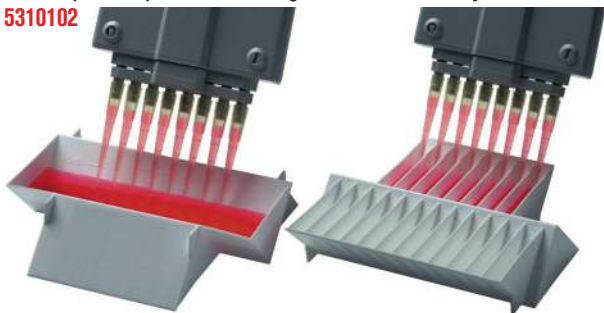
SOPORTE PARA PIPETAS “COM-PIP”

En acero inox. AISI 304. Capacidad: 6 pipetas de diferentes tamaños. Código 1001702



RECIPIENTE UNIVERSAL REVERSIBLE EN POLIPROPILENO

Para micropipetas de 8 y 12 canales numerados de capacidad de 5 ml cada uno. 1 recipiente simple de capacidad de 50 ml graduado en 10-25-40 y 50 ml. Código 5310102



ESCOBILLONES “COMCEP”

Fabricados con mechón de pelo natural de gran espesor. Aplicaciones:

- 1 - Pipetas y capilares de Ø 3 a 5 mm.
- 2 - Pipetas aforadas, tubos, etc. de Ø 5 a 10 mm con brocha.
- 3 - Tubos ensayo, hemólisis, etc. de Ø 8 a 10 mm con brocha.
- 4 - Tubos ensayo, matraces aforados, etc. de Ø 10 a 16 mm con brocha.
- 5 - Buretas de 25 a 50 ml, y tubos de Ø 15 a 20 mm con brocha.
- 6 - Balones, matraces, probetas, etc. de Ø 20 a 32 mm con abanico.
- 7 - Erlenmeyers, probetas, matraces, etc. de Ø 25 a 45 mm con abanico.
- 8 - Balones, Erlenmeyers, probetas, etc. de Ø 35 a 80 mm con abanico.
- 9 - Vasos, balones, Erlenmeyers, etc. de Ø 50 a 100 mm con brocha.
- 10 - Tubos de ensayo de Ø 16 a 25 mm con brocha.
- 11 - Tubos de ensayo de Ø 16 a 25 mm con abanico.
- 12 - Frascos, vasos y fondos redondos de Ø hasta 100 mm.
- 13 - Frascos de Ø 50 a 250 mm con mango.

Código	Tipo	Pelo mm		Largo total mm	Modalidad
		Ø	largo		
1001143	1	4	90	400	pelo
1001144	2	10	100	700	cabra
1001145	3	10	90	240	cabra
1001146	4	15	100	320	cerda
1001147	5	25	100	700	cerda
1001148	6	30	100	300	cerda
1001149	7	35	100	440	cerda
1001150	8	55	100	440	caballo
1001151	9	80	130	700	caballo
1001333	10	25	130	350	cerda
1001334	11	25	100	320	cerda
1001335	12	110	450	450	Nylon
1001336	13	40	250	400	Nylon flexible



MATRACES ERLENMEYERS EN POLICARBONATO

DURACIÓN ILIMITADA.

CAPACIDAD 250 ml.

Rígido, transparente, autoclavable, irrompible, reciclable. Densidad: 1,20 g/ml. Resistente a temperaturas desde -135 °C a +135 °C. Excelente resistencia química a los ácidos con las excepciones propias del PC.

El modelo con tapón incluye tapón de rosca hermético construido en PP.

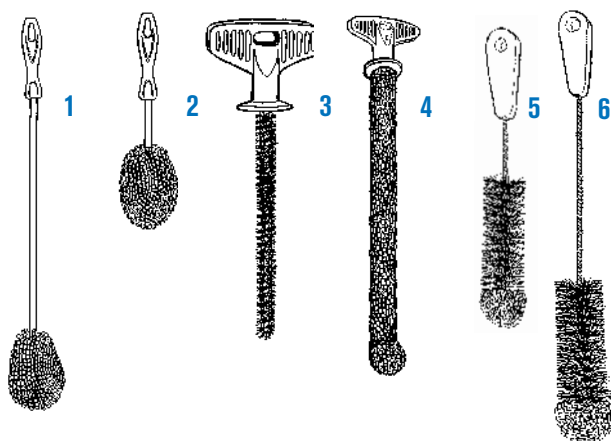
Código	Capacidad ml	Tapón de rosca en PP	Peso específico
5310100	250	No	1,2
5310101	250	Si	1,2



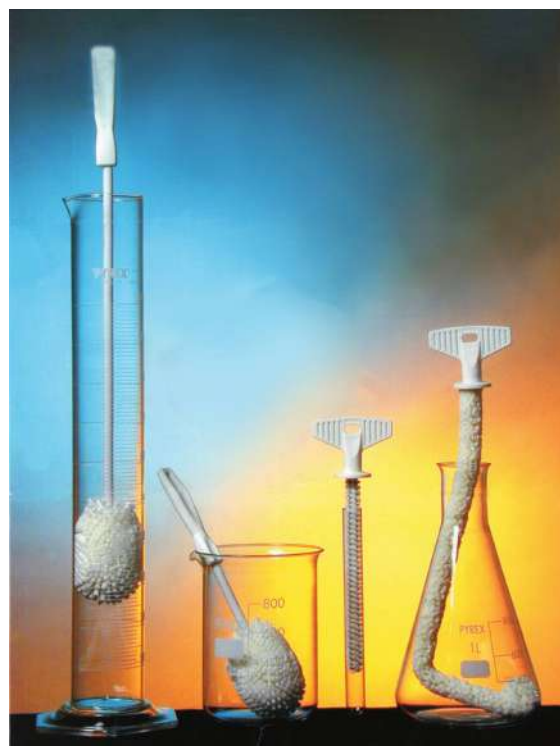
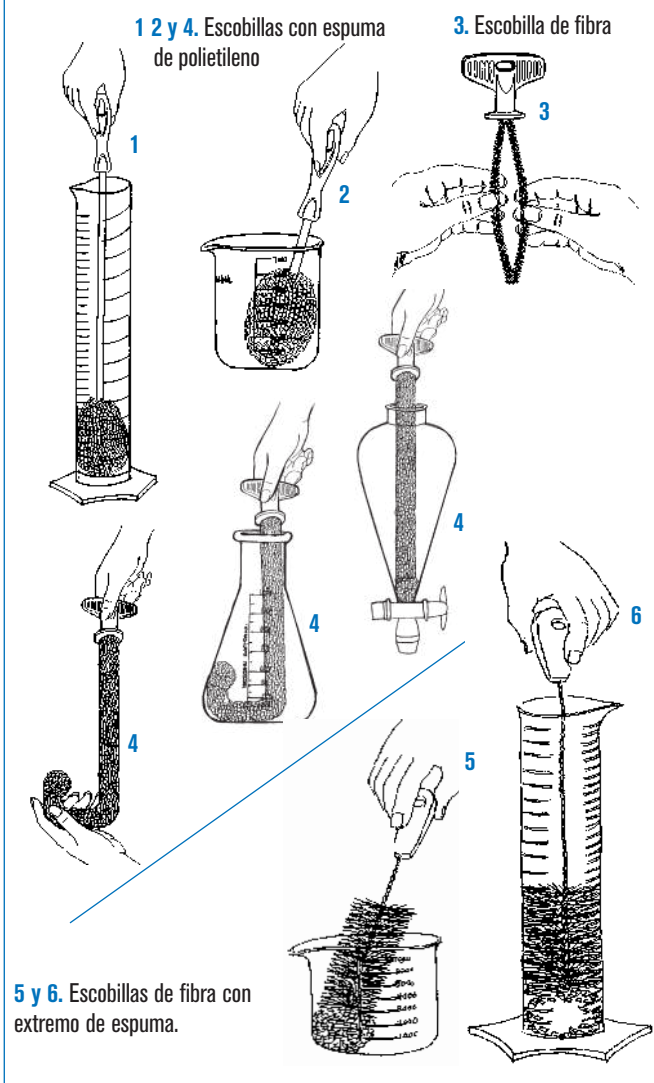
Escobillas esponja y de fibra para laboratorio

Características

Diseñadas especialmente para la limpieza de artículos de vidrio y plástico. Construidas con espuma compuesta por una escama cerrada de polietileno de alta resistencia a la tracción, doblemente anudada, y de larga duración (20 veces más que la mejor esponja o escobilla). No absorbe el agua. Puede limpiarse con agua caliente o fría.



Ejemplos de la utilización de las escobillas-esponja



Modelos

1. Útil para toda clase de tubos cilíndricos como probetas alambiques, frascos térmicos, recipientes criogénicos, etc.

Nº	Código	Ancho de la espuma mm	Largo de la espuma mm	Largo total mm
1	1001435	70	100	480

2. Útil para la limpieza de recipientes bajos como frascos, jarrones, cubetas, etc.

Nº	Código	Ancho de la espuma mm	Largo de la espuma mm	Largo total mm
2	1001436	70	100	250

3. Escobilla en fibra adaptable a todas las medidas de tubos de ensayo hasta 25 mm de Ø. Fácilmente moldeable.

Nº	Código	Ancho de la escobilla mm	Largo de la escobilla mm	Largo total mm
3	1001437	22	170	220

4. Útil para toda clase de tubos, vasos, Erlenmeyers, etc.

De gran flexibilidad. Puede usarse en recipientes de cuello estrecho simplemente presionando y por su maleabilidad se aderezará permitiendo salir del recipiente.

Nº	Código	Ancho de la espuma mm	Largo de la espuma mm	Largo total mm
4	1001438	20	380	440

5. Escobilla de fibra con cepillo de polietileno en su extremo, útil para la limpieza de matraces, jarras de cultivo y frascos en general.

Nº	Código	Ancho de fibra mm	Largo de fibra-espuma mm	Largo total mm
5	1001439	50	140	300

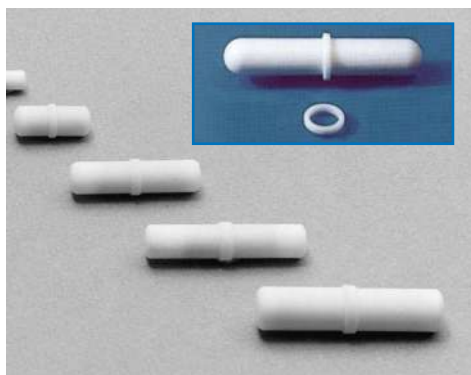
6. Escobilla de fibra con cepillo de polietileno en su extremo, útil para la limpieza de toda clase de recipientes, probetas, jarras de cultivos y frascos en general.

Nº	Código	Ancho de fibra mm	Largo de fibra-espuma mm	Largo total mm
6	1001440	50	180	500



Imanes y varillas para agitación

CÓMO ESCOGER SU IMÁN: LA LONGITUD DEBE SER APROXIMADA A 2/3 DEL Ø DEL FONDO DEL RECIPIENTE.



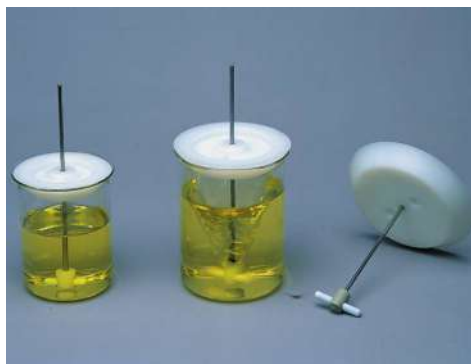
IMANES PARA AGITADOR MAGNÉTICO

Con pivote de giro y revestidos de PTFE resistente hasta temperaturas de +275 °C.

Código

1000009	6 Ø x 10 mm largo	sin pivote.
1000012	4 Ø x 12 mm largo	sin pivote.
1000019	7 Ø x 20 mm largo	con pivote.
1000032	8 Ø x 32 mm largo	con pivote.
1000039	8 Ø x 40 mm largo	con pivote.
1000045	10 Ø x 45 mm largo	con pivote.
1001061*	12 Ø x 75 mm largo	con pivote.
1001062*	16 Ø x 102 mm largo	con pivote.
1001063*	16 Ø x 127 mm largo	con pivote.
1001064*	19 Ø x 150 mm largo	con pivote.

* Con pivote de giro desplazable para grandes volúmenes.

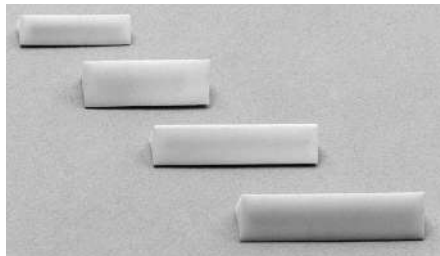


IMANES CONCÉNTRICOS CON TAPA PARA VASOS "CENTRIMAN"

Con imán revestido de PTFE y eje regulable en varilla de acero inox. AISI 304. Para capacidades desde 100 hasta 2000 ml. Agitación suave por deslizamiento en punta e imán flotante evitando que salte la varilla magnética dentro del recipiente. Tapa cónica en poliamida de excelentes propiedades químicas y térmicas. Resiste temperaturas de hasta 160 °C. Orificio autolubrificante en el centro para alojamiento del eje y dos orificios laterales.

Código

1000900	Imán concéntrico con tapa cónica para vasos de capacidad desde 100 ml hasta 500 ml. Largo del imán 32 mm.
1000901	Para vasos de capacidad desde 500 ml hasta 1000 ml. Largo de imán 50 mm.
1000902	Para vasos de capacidad desde 1000 ml hasta 2000 ml. Largo del imán 55 mm.



IMANES TRIANGULARES "TRIMAG"

Revestidos de PTFE resistente hasta temperaturas de +275 °C. Útil para disoluciones sólidas y agitación de sedimentos. Agitación silenciosa y excelente estabilidad. Para recipientes planos en preferencia.

Código

1000536	9 lado x 35 mm largo.
1000538	12 lado x 50 mm largo.
1000537	14 lado x 40 mm largo.
1000539	14 lado x 55 mm largo.



IMANES CON CRUZ

Circulares, revestidos de PTFE resistente hasta temperaturas de + 275 °C. Útiles para tubos, frascos y matraces de fondo redondo.

Código

1000790	25 Ø x 15 mm alto.
1000791	40 Ø x 17 mm alto.



CAJA CON 17 IMANES SURTIDOS

Revestidos de PTFE resistentes hasta temperaturas de +275 °C.

Contenido:

- 1 imán sin pivote giro 6x10 mm.
- 1 imán sin pivote giro 4 x12 mm.
- 1 imán con pivote giro 7x20 mm.
- 2 imanes con pivote giro 8x32 mm.
- 2 imanes con pivote giro 8x40 mm.
- 1 imán con pivote giro 10x45 mm.
- 1 imán triangular de 9x35 mm.
- 1 imán triangular de 14x40 mm.
- 1 imán triangular de 12x50 mm.
- 1 imán triangular de 14x55 mm.
- 1 imán "Rotor-Pat" de 10x32 mm.
- 1 imán ovoide de 16x30 mm.
- 1 imán ovoide de 20x40 mm.
- 1 imán con cruz de 20x15 mm.
- 1 imán con cruz de 40x17 mm.

Código 1000487



IMÁN "ROTOR-PAT"

Revestido de PTFE resistente hasta temperaturas de +275 °C. De ex-

celente estabilidad y gran turbulencia, útil para recipientes de fondo redondo o convexo.

Código

1000001 10 Ø máx. x 32 mm largo.



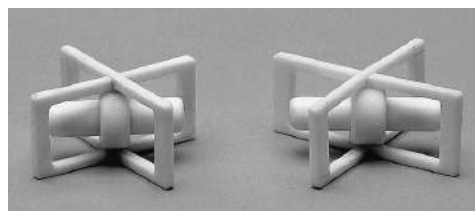
IMANES OVALES

Revestidos de PTFE resistente hasta temperaturas de +275 °C. Útiles para todo tipo de reci-

pientes y especialmente para los de fondo redondo.

Código

1000788	16 Ø x 30 mm largo.
1000789	20 Ø x 40 mm largo.



IMANES FLOTANTES "IMANFLOTER"

Completamente construidos en PTFE. Estructura desmontable, autoclavables. Diseñados para una agitación constante a una velocidad extremadamente baja. Recomendados para trabajos en el cultivo de tejidos. Por la concepción flotante del imán, minimiza el efecto de trituración de las células, ya que no existe rozamiento. A velocidades medias impide que el imán salte dentro del recipiente.

Código	Longitud total	Largo del imán
1000897	50 mm.	39 mm.
1000898	60 mm.	45 mm.



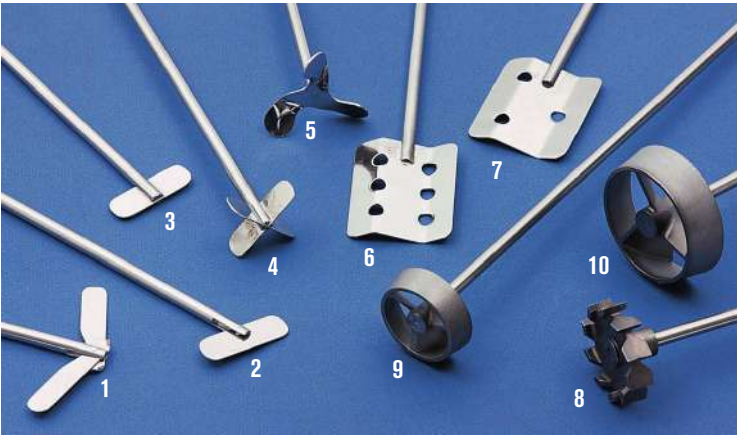
VARILLA RECOGE IMANES

Flexible revestida con PTFE.

Código

1000020 Longitud: 280 mm.

ACCESORIOS PARA AGITADORES DE VARILLA “RZR”



VARILLAS CON ROTORES PARA AGITADORES

Varillas y rotores en acero inox. AISI-304. Varilla: 7 mm Ø.

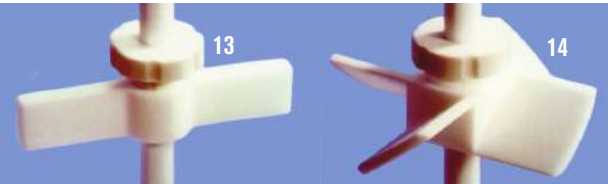
Código	Rotor tipo	Ø pala mm	Largo total mm	Características
6002891	1	90	400	Doble pala basculante
6002892	2	60	400	Pala basculante
6002893	3	50	400	Pala fija
6002894	4	50	400	Doble pala en cruz
6002895	5	58	400	Hélice
6002896	6	70	450	Pala con seis orificios
6002897	7	70	450	Pala con tres orificios
5050921	8	46	400	Turbina radial
5050932	9	45	400	Turbo hélice 45 mm Ø
5050933	10	66	400	Turbo hélice 66 mm Ø



VARILLAS CON ROTORES EN PTFE

Varilla de 8 mm Ø.

Código	Rotor tipo	Ø pala mm	Largo total mm	Características	Rango Velocidad r.p.m.
5050934	11	50	500	Hélice PTFE	500
5050935	12	80	500	Áncora PTFE	500



VARILLAS CON ROTORES AJUSTABLES EN ALTURA

Varillas en acero inox. AISI-304 teflonado y rotores en PTFE.

Varilla: 7 mm Ø. Rotores ajustables en altura por medio de pasador roscado. Pueden adaptarse varios rotores en una misma varilla para un flujo de agitación de efecto múltiple.

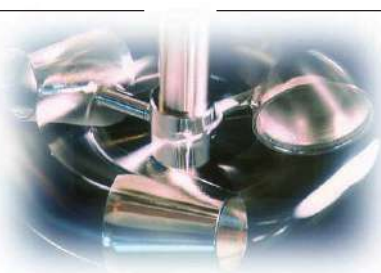
Código	Rotor tipo	Ø pala mm	Largo total mm	Características
5050936	13	70	400	Pala PTFE
5050937	14	40	400	Hélice PTFE
5050938	Pala PTFE de repuesto o adicional para efecto múltiple			
5050939	Hélice PTFE de repuesto o adicional para efecto múltiple			



VARILLAS CON ROTORES VISCO-JET®

- Varillas con rotores de agitación en acero inox. AISI-316Cb. Varilla: 10mm Ø.
- Varillas en acero inox. AISI-316Cb con rotores en plástico POM. Varilla: 10 mm Ø.

Código	Rotor tipo	Ø pala mm	Largo total mm	Características	Rango Velocidad r.p.m.
5050950	15-S	60	500	Doble cono-S Inox	200 - 800
5050951	16-M	80	500	Triple cono-M Inox	200 - 700
5050952	17-M	80	500	Triple cono-M Plástico	200 - 700
5050953	18-L	120	500	Triple cono-L Inox	120 - 500
5050954	19-L	120	500	Triple cono-L Plástico	120 - 500



VISCO-JET®

Un mismo sistema para casi todo tipo de agitaciones.

Agitación dinámica con flujo turbulento en paredes y fondo.

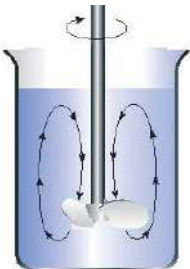
Homogeneiza líquidos y fluidos de baja a alta viscosidad.

El fluido aspirado por la parte mas ancha del cono es expulsado por aceleración por la de menor Ø, creando un desplazamiento del medio de eficaz turbulencia: evita la formación de espumas, grumos, la entrada de aire, el calentamiento de la muestra y desgasifica el medio.

Minimiza la formación de vórtex. Para cortos períodos de agitación.

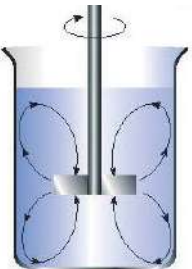
Efecto gráfico de la incidencia del flujo de agitación según varillas forma pala, hélice, turbinas o cónicas Visco-Jet®

Rotores
Tipo
5
9
10
11
14



Flujo Axial, incidencia gráfica de agitación en el medio. Agrupa los rotores cuyas aspas presentan un ángulo inferior a 90° respecto al eje de agitación. (Rotores tipo hélice).

Rotores
Tipo
1
2
3
4
6
7
12
13



Flujo Radial, incidencia gráfica de agitación en el medio. Agrupa los rotores cuyas aspas están en paralelo con el eje de agitación. (Rotores tipo pala, áncora).

Rotores
Tipo
8



Flujo Radial, incidencia gráfica de agitación en el medio. Agrupa los rotores cuyas aspas están en paralelo con el eje de agitación. (Rotores tipo turbina radial).

Rotores
Tipo
Visco-Jet®
15
16
17
18
19



Flujo Radial Dinámico, incidencia gráfica del principio cónico en el medio de agitación. Agrupa toda la serie de rotores Visco-Jet®. Excelentes resultados y de mínimo consumo.

COMECTA Jarras graduadas

NUEVO

CARACTERÍSTICAS

Jarras graduadas y apilables. Fabricadas en polipropileno transparente de color natural. Graduación en litros y ml. Resistente a los productos químicos así como a altas temperaturas (121 °C durante 20 minutos)

MODELOS

Código	Capacidad ml
8000028	500
8000025	1000
8000026	2000
8000027	3000



COMECTA Frascos lavadores

NUEVO

CARACTERÍSTICAS

Frascos fabricados en polietileno translúcido de color de natural con tapa y tubo de salida de varios colores a elegir. Cuello ancho para fácil llenado. Capacidad de 500 ml y graduación numérica cada 100 ml.

MODELOS

Código	Color	Capacidad ml
5113640	Neutro	500
5113644	Rojo	500
5113646	Azul	500
5113641	Amarillo	500

Se suministran 10 unidades.



Película autosellante parafilm® M



Dispensador de PARAFILM®



APLICACIONES

Parafilm® M, es ideal para el trabajo en laboratorio por ser una película termoplástica y autosellante que permite adaptarse a las superficies, ya sea en tubos de cultivos, matraces, Erlenmeyers, frascos, capsulas de Petri y todo tipo de recipientes con un adecuado sellado, protegido contra la pérdida de humedad, derrames, contaminación o evaporación.

CARACTERÍSTICAS

Parafilm® M, es una película de poliolefina y cera traslúcida de 127µm de espesor maleable y extensible hasta 3 ó 4 veces su longitud original.

PROPIEDADES

Buena resistencia a los ácidos, gases, soluciones alcalinas así como el metanol y la mayoría de reactivos comunes. Resiste temperaturas de trabajo desde -45 °C a 50°C. Puede ser esterilizado utilizando técnicas de radiación como peróxido de hidrógeno.

MODELOS

Código	Rollo ancho mm.	Rollo largo m.
1012201	50	75
1012202	100	38
1012203	100	75

ACCESORIO

Dispensador de Parafilm® construido en plástico ABS en color azul para rollos de 50 y 100 mm de ancho, con cutter de corte integrado . Capacidad: 1 ó 2 rollos de 50 mm. ó 1 rollo de 100 mm. Código: **1012200**

COMECTA

Sillas cuadradas para laboratorio

NUEVO

CARACTERÍSTICAS

Sillas para laboratorio con altura regulable de 60 a 80 cm. Asiento fabricado en espuma de poliuretano.
Disponibles con o sin ruedas y en aluminio o Cromadas.

MODELOS

Código	Ø base cm	Fabricado en	Ruedas	Altura regulable cm
5609601	40	Aluminio	Si	60 a 80
5609602	40	Cromado	Si	60 a 80
5609603	40	Aluminio	No	60 a 80
5609604	40	Cromado	No	60 a 80



COMECTA

Nevera de transporte HJ-1

DISEÑADA PARA TRANSPORTAR Y CONSERVAR MUESTRAS BIOLÓGICAS DE LABORATORIO.

CERTIFICADO DIRECTIVA MÉDICA. CLASE 1-93/43 EEC

CARACTERÍSTICAS

Correa y asas para su transporte.
Apertura por ambos lados.
Se suministra con 10 paquetes de gel de enfriamiento.
Apertura de fácil acceso en la parte superior.
Aislamiento extra de aluminio.
Desagüe.
Termómetro integrado con pantalla LCD para la lectura de la temperatura.



NUEVO

MODELO

Código	Alto/Ancho/Fondo cm Interior	Alto/Ancho/Fondo cm Exterior	Capacidad litros sin gel	Capacidad litros con gel	Peso sin gel Kg	Peso con gel Kg
5601057	25 33 17	32 39 27	14	4,2	4,5	9,8



Tapones para esterilización



Características

Proyectados para trabajos en microbiología y cultivo de tejidos.
Construidos en celulosa ligeramente dúctil, adaptables según medidas a tubos de ensayo, Erlenmeyers, matraces y frascos.
Esterilizables hasta 200 °C.
Permeables al aire.
Transpirables.
Ajustables herméticamente con solo presionar sobre la boca del vidrio.

MODELOS

Para Ø de 9 a 11,5 mm. Código **1001478**
Para Ø de 12,5 a 14,5 mm. Código **1001479**
Para Ø de 13,5 a 15,5 mm. Código **1001480**
Para Ø de 17,5 a 18,5 mm. Código **1001481**
Para Ø de 18 a 22 mm. Código **1001482**
Para Ø de 25 a 27 mm. Código **1001483**
Para Ø de 28 a 31 mm. Código **1001484**
Para Ø de 31 a 35 mm. Código **1001485**
Para Ø de 36 a 42 mm. Código **1001486**
Para Ø de 44 a 48 mm. Código **1001487**



Tapones para tubos cultivo "Sero-Tap"

EN ALUMINIO ANODIZADO CON MUELLE INTERIOR EN ACERO INOX AISI 304. NO HERMÉTICOS. AUTOCLAVABLES A 1 BAR.



DISPOSITIVO MUELLE INTERIOR.

Código	Para tubos Ø 12 - 13 mm	Código	Para tubos Ø 19 - 20 mm
1012131	Color Azul	1019201	Color Azul
1012132	Color Plata	1019202	Color Plata
1012133	Color Oro	1019203	Color Oro
1012134	Color Granate	1019204	Color Granate
1012135	Color Negro	1019205	Color Negro

Código	Para tubos Ø 15 - 16 mm	Código	Para tubos Ø 24 - 26 mm
1015161	Color Azul	1024261	Color Azul
1015162	Color Plata	1024262	Color Plata
1015163	Color Oro	1024263	Color Oro
1015164	Color Granate	1024264	Color Granate
1015165	Color Negro	1024265	Color Negro

Código	Para tubos Ø 17 - 18 mm	Código	Para tubos Ø 28 - 30 mm
1017181	Color Azul	1028301	Color Azul
1017182	Color Plata	1028302	Color Plata
1017183	Color Oro	1028303	Color Oro
1017184	Color Granate	1028304	Color Granate
1017185	Color Negro	1028305	Color Negro



TAPONES EN POLIPROPILENO PARA TUBOS DE CULTIVO “BACTI-CAPS”

Características generales:
Adaptables a los tubos por medio de sus tres pestañas interiores flexibles y que a la vez aseguran un cierre no hermético para una evaporación limitada del líquido del tubo. Altamente resistente a los medios de cultivo, ácidos, alcalinos, alcoholes y éteres. De fácil limpieza. Pueden ser esterilizados a 121 °C (1 atm. presión del vapor). No son válidos para la esterilización en seco.
Se sirven en 5 colores:
AMARILLO, AZUL, BLANCO, ROJO Y VERDE.

Código	Para tubos Ø 12 - 13 mm	Código	Para tubos Ø 15 - 16 mm	Código	Para tubos Ø 18 - 19 mm	Código	Para tubos Ø 24 - 25 mm	Código	Para tubos Ø 37 - 38 mm
5726013	Color Amarillo	5726016	Color Amarillo	5726019	Color Amarillo	5726025	Color Amarillo	5726238	Color Blanco
5726113	Color Azul	5726116	Color Azul	5726119	Color Azul	5726125	Color Azul	Cajas de 25 unidades.	
5726213	Color Blanco	5726216	Color Blanco	5726219	Color Blanco	5726225	Color Blanco		
5726413	Color Rojo	5726416	Color Rojo	5726419	Color Rojo	5726425	Color Rojo		
5726513	Color Verde	5726516	Color Verde	5726519	Color Verde	5726525	Color Verde		
Cajas de 100 unidades		Cajas de 100 unidades		Cajas de 100 unidades		Cajas de 50 unidades			



CUBETAS PARA PESADAS DE PRECISIÓN “ACCU-WEIGH”

Antiestático. Para pesadas de tara reproducible.
No contaminantes. Amplia gama de medidas.

Características generales:
Construidas de una formulación de Poliestireno de alto impacto con base plana, aristas redondas y superficie no contaminante e hidrófica. Fácilmente deformable para facilitar la manipulación del producto ya sea líquido o sólido.
Se fabrica en dos versiones:
- En forma diamante, colores blanco o negro.
- En forma cuadrada, color blanco.



Código	Forma	Capacidad ml	Medidas exteriores mm			Peso g	Color	Se sirven en paquetes de
			Alto	Ancho	Fondo			
5726004	Diamante	5	3,8	31	54	0,25	Blanco	100 unidades
5726005	Diamante	5	3,8	31	54	0,25	Negro	100 unidades
5726006	Diamante	30	13,5	55	85	1,00	Blanco	100 unidades
5726007	Diamante	30	13,5	55	85	1,00	Negro	100 unidades
5726008	Diamante	100	20	92	132	2,6	Blanco	100 unidades
5726009	Diamante	100	20	92	132	2,6	Negro	100 unidades
5726010	Cuadrado	7	8,5	44	44	0,65	Blanco	100 unidades
5726011	Cuadrado	100	24	80	80	2,2	Blanco	100 unidades
5726012	Cuadrado	250	24	134	134	6,1	Blanco	100 unidades



CUBETAS EN ALUMINIO EXPANDIDO

Estampadas, con reborde asidero.
No estáticas.
Soportan temperaturas hasta 450 °C.
Por su formato pueden usarse una encima de la otra como tapa para proteger las muestras.
Apropiadas para pruebas sólidas, húmedas, de mezclas y emulsiones mediante el método de pérdida de peso.
Útiles para pesar, comprobar, enfriar o evaporar cierta cantidad de muestra. De un solo uso.

Código	Espesor mm	Alto. / Ø (útiles) mm	Se suministra en
5726000	0,2	5 42	paquetes de 112 unidades
5726001	0,2	10 57	paquetes de 110 unidades

COMECTA Porcelana

PORCELANA ESMALTADA RESISTENTE A LOS CHOQUES TÉRMICOS HASTA 1050 °C.
MEJOR COMPATIBILIDAD QUÍMICA QUE EL VIDRIO Y DE EXCELENTE RESISTENCIA A LOS ÁCIDOS.
INCOMPATIBLES CON ÁCIDO FLUORÍDRICO Y SALES ALCALINAS.



BANDEJAS PLANAS VITRIFICADAS

Código	Alto mm	Largo mm	Largo base mm	Ancho mm	Ancho base mm
5310001	15	50	42	28	17
5310002	15	60	52	30	20
5310003	18	87	80	60	50
5310004	18	120	110	60	45



CÁPSULAS DE EVAPORACIÓN FONDO REDONDO CON PICO VITRIFICADAS

Código	Capacidad ml	Alto mm	Ø exterior mm
5310005	35	25	60
5310006	60	30	74
5310007	100	35	90
5310008	300	52	126
5310009	500	58	168



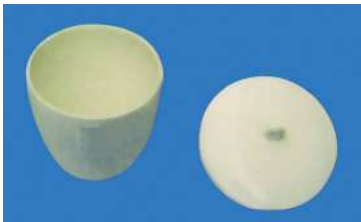
CÁPSULAS FONDO PLANO CON ASA Y PICO VITRIFICADAS

Código	Capacidad ml	Alto mm	Ø superior mm	Ø inferior mm
5310010	50	34	60	36
5310011	100	45	80	52
5310012	200	52	96	56
5310013	300	62	110	66
5310014	500	70	132	80



ESPÁTULA CUCHARA VITRIFICADA

Código	Largo total mm
5310022	140



CRISOLES MEDIANOS CON TAPA VITRIFICADOS

Código	Capacidad ml	Alto mm	Ø inferior mm	Ø superior mm
5310015	15	30	21	35
5310016	25	36	23	40
5310017	50	46	30	53
5310018	100	57	34	63



CRISOLES FORMA BAJA CON TAPA VITRIFICADOS

Código	Capacidad ml	Alto mm	Ø inferior mm	Ø superior mm
5310019	15	23	19	43
5310020	25	27	24	47
5310021	50	38	28	59



MORTEROS CON PICO Y MANO. INTERIOR SIN VITRIFICAR

Código	Capacidad ml	Alto mm	Ø inferior mm	Ø superior mm	Largo de mano mm	Ø del mazo mm
5310023	100	45	60	100	110	30
5310024	300	62	80	130	140	37
5310025	500	74	90	160	170	42
5310026	1000	90	114	216	200	48



NAVECILLA DE COMBUSTIÓN SIN VITRIFICAR

Código	Alto mm	Ancho mm	Ancho base mm	Largo exterior ml
5310027	10	15	9	95

MORTEROS DE ÁGATA CON MANO

Para procesos de desintegración y mezclado de sustancias de una dureza media-fuerte.
Alta resistencia a la abrasión y a la contaminación.
Dureza: 7 escala Mohs.
Resistencia a la compresión: 110 Kg/mm².
Resistencia a la rotura 210 Kg/mm².
Superficie interior y mano pulimentados.

Modelos	Capacidad ml	Ø / Fondo (interior) mm	Medidas (exterior) mm
Código			
5310029	15	45 11	60
5310030	30	65 16	80
5310031	70	80 24	100
5310032	140	100 30	120



RECAMBIOS

Manos sueltas

Código	Para mortero código	Largo mano mm
5310033	5310029	77
5310034	5310030	95
5310035	5310031	100
5310036	5310032	130

MORTEROS DE ACERO GRIS CON MANO

En acero gris.

Código	Ø útil	Alto
1004713	130 mm	65 mm
1004715	150 mm	75 mm



COMECTA Selladora "305-C"



CARACTERÍSTICAS

Para el sellado de plásticos y cualquier material termo-plástico hasta 0,4 mm de espesor.
De fácil manejo, presionar y soltar.
Corte manual por cuchilla deslizable.
De bajo consumo. La resistencia, activada por un micro-rruptor, consume energía solo cuando el brazo de sellado es presionado. El impulso genera un sellado instantáneo entre 0,2 y 1,3 seg.
Mando temporizador de ajuste del tiempo de exposición de sellado para la adaptación a diferentes espesores plásticos. Un led luminoso indica la activación de la resistencia mediante parpadeo durante el sellado, y un bip sonoro automático indica el final del ciclo de sellado.



MODELO

Código	Anchura de sellado mm	Longitud máx. de sellado mm	Espesor plástico máx. mm	Tiempo de sellado seg.	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
5800042	5	300	0,4	de 0,2 a 1,3	19 48 8,2	1100	5,2

Se suministra con 2 resistencias, 2 telas cubrerresistencias de PTFE y una cuchilla.

REPUESTO ADICIONAL: Kit de mantenimiento 305-C: 2 resistencias, 2 telas cubrerresistencias de PTFE y una cuchilla. Código 5800044

COMECTA Selladora "455"
GRAN CAPACIDAD DE SELLADO.

CARACTERÍSTICAS

Ideal para el envasado de muestras de gran volumen.
Para el sellado de plásticos y cualquier material termo-plástico hasta 0,8 mm de espesor.
De fácil manejo por simple presión en el pedal que permite una libre manipulación del envase con ambas manos. Incluye una plataforma de 45 cm de ancho x 12 cm de fondo para el apoyo de las muestras, regulable en altura hasta 19,5 para una total adaptación a diferentes volúmenes.
De bajo consumo. La resistencia, activada por un micro-rruptor, consume energía solo cuando el pedal de sellado es presionado. El impulso genera un sellado instantáneo entre 0,2 y 2,2 seg.
Mando temporizador de ajuste del tiempo de exposición de sellado para la adaptación a diferentes espesores plásticos. Un led luminoso indica la activación de la resistencia durante el sellado e indica el final del proceso cuando se apaga.
La tela cubrerresistencias de PTFE se suministra con un sobrante enrollable de recambio con tornillo de regulación, para poder reemplazarla cuando sea requerido.
La presión del pedal puede ser ajustada por tensión. Incluye un mecanismo de sujeción posterior para la recogida del cable de conexión.
Completamente metálica y de construcción robusta.
Dispositivo de nivelación en la base del pedestal.



MODELO

Código	Anchura de sellado mm	Longitud máx. de sellado mm	Espesor plástico máx. mm	Tiempo de sellado seg.	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
5800047	5	450	0,8	de 0,2 a 2,2	90 54 38	1000	29

Se suministra de serie con 2 resistencias y un fusible.

REPUESTO ADICIONAL: Kit de mantenimiento 455: 2 resistencias y un fusible. Código 5800049

COMECTA Selladora portátil "150-C"

CARACTERÍSTICAS

Para el sellado de plásticos, PE, PP y material termo-plástico en especial celofán, papel recubierto en aluminio y papel kraft hasta 0,6 mm de espesor.
En forma de pinza, de fácil manejo por presión.
Sellado paralelo por ambos lados de las bolsas.
Resistencias superior e inferior revestidas de teflón que producen un hermético sellado en líneas paralelas.
Interruptor selector para temperatura fija de sellado a 120 °C ó 180 °C.



MODELO

Código	Anchura de sellado mm	Longitud máx. de sellado mm	Espesor plástico máx. mm	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
5800038	14	150	0,6	9 17 18	50	0,6



Selladora de bolsas por vacío “Sealcom-V”

MÁXIMA CALIDAD DE SELLADO Y CONSERVACIÓN.
PARA EL ENVASADO DE SÓLIDOS Y LÍQUIDOS.

APLICACIONES

Para el sellado al vacío de bolsas de cualquier material termoplástico: polietileno, polipropileno, poliéster, aluminio, etc.
Ideal para el envasado de sólidos, líquidos, polvos, compacta el grano, semillas, frutas, alimentos, artículos médicos, productos químicos, etc.
Previene la oxidación, moho, polillas, descomposición y prolonga la calidad, durabilidad y frescura en el almacenamiento de alimentos.

CARACTERÍSTICAS

De sobremesa y construcción robusta.
Fabricada en acero inox. AISI-304 y tapa transparente.
De fácil operación y programación.
Tras cerrar la tapa, todo el proceso es controlado automáticamente.
Operada por bomba de vacío de aceite (tipo AV-30 o N32), con mirilla posterior de nivel y conducto de llenado.

PANEL DE MANDOS

Vacuómetro con escalada de 0 a -0,1 Mpa.
Selector de ajuste de temperatura de sellado a alta, media o baja.
Pulsador de paro de emergencia.
Led indicador de funcionamiento.
Indicación y selección digital de los siguientes parámetros:
- Tiempo de vacío de 0 a 99 seg.
- Tiempo de sellado de 0 a 9,9 seg.
- Tiempo de descarga de 0 a 9,9 seg.



MODELO	Código	Anchura de sellado mm	Longitud máx. de sellado mm	Caudal de vacío m³/h	Vacío límite Mpa	Alto / Ancho / Fondo (útiles) cm	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
SEALCOM-V	4100050	10	260	10	-0,1	5 28 39	36 35 52	370	35

Se suministra de serie con un kit de mantenimiento que incluye 2 resistencias, 3 telas cubrerresistencias de PTFE, 1 junta de la tapa y botellín de aceite de 250 ml.

REPUESTOS ADICIONALES Kit de mantenimiento Sealcom-V: 2 resistencias, 3 telas cubrerresistencias de PTFE, 1 junta de la tapa. Código 4100051
Aceite para bomba de vacío, botella de 1 litro (tipo AV-30). Código 4100052



Selladora de bolsas “S-400-B”

PARA BOLSAS DE POLIPROPILENO-POLIESTER CON BASE DE PAPEL PARA ESTERILIZAR.

CARACTERÍSTICAS

Metálica recubierta en epoxi.
Sellado por presión.Corte manual.

PANEL DE MANDOS

Interruptor luminoso de puesta en marcha.
Lámpara de señalización de funcionamiento del termostato una vez alcanzada la temperatura prefijada.

MODELO

Código	Anchura de sellado mm	Longitud máx. de sellado mm	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
4100047	12	300	12 35 21	100	4,8

VER GAMA DE SELLADORAS PARA BOLSAS DE ESTERILIZACIÓN Y ACCESORIOS EN PÁGINAS. 96 Y 268



Bobinas de papel para esterilizar “Polisteril”. En polipropileno y poliéster, con base de papel. Impresas en tintas variables indicadoras de esterilizado.

Código	Ancho bolsa cm	Largo bobina m
4100075	7,5	100
4100100	10	100
4100200	20	100



Selladora automática de bolsas
“Seal-Com 2”. Código: 4100044



Selladora de bolsas
“Seal-1000”. Código: 4101712

