



# Instrumental diverso



### LÁPIZ CON PUNTA DE DIAMANTE

Para grabar sobre vidrio.  
Código **1001130**



### 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**



### 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**



### TROMPAS PARA VACÍO

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



### PRENSA-CORCHOS

Forma lagarto.  
Código **6000070**



### 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.

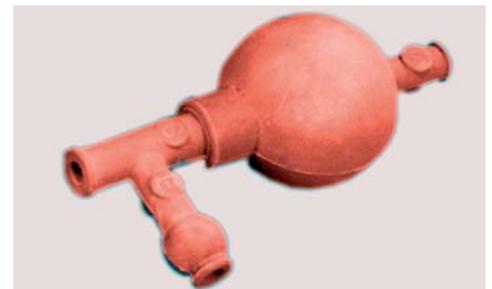
En latón brillante y mango individual.  
Código

**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**

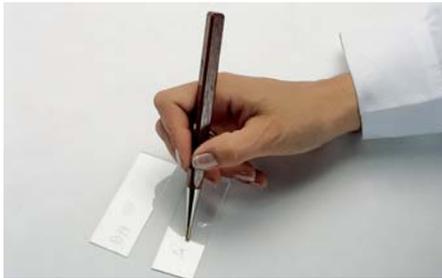


### PERAS DE RICHARDSON DE CAUCHO

Con depósito de descompresión revestido de malla.  
Para buretas automáticas de sobremesa y pulverizadores.  
Código **1001168**



# Instrumental diverso



### LÁPIZ CON PUNTA DE DIAMANTE

Para grabar sobre vidrio.  
Código **1001130**



### 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**



### LÁPIZ CON PUNTA DE TUNGSTENO

Útil para grabar sobre vidrio, porta objetos, cerámica, plástico, etc. Dispositivo retraible con clips para bolsillo.  
Código **1001674**



### CORTADOR DE TUBO DE VIDRIO

Para tubos hasta 30 mm Ø.  
Código **1000016**



### TROMPAS PARA VACÍO

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



### PRENSA-CORCHOS

Forma lagarto.  
Código **6000070**



### 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.

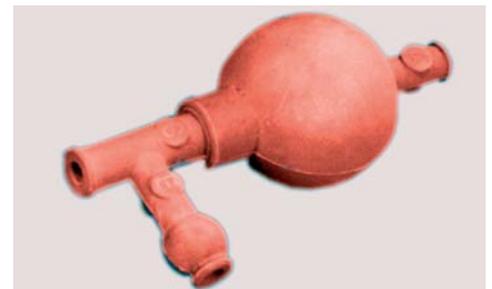
En latón brillante y mango individual.  
Código

**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 <b>5310500</b>			

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 <b>5310506</b>			



### 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
<b>5310501</b>	65 mm	3 x	5 x
<b>5310502</b>	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
<b>5310503</b>	50 mm	2 x
<b>5310504</b>	75 mm	2 x
<b>5310505</b>	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**



**NOUEVO**

### 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
<b>1001781</b>	75 ancho x 60 fondo	120	25
<b>1001780</b>	100 ancho x 70 fondo	150	29



### ASPIRADOR DE PIPETAS "COM-PIP"

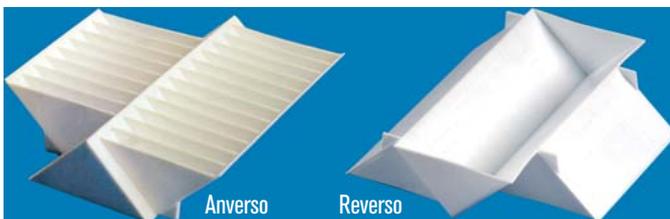
En polipropileno y émbolos con juntas de silicona para capacidades hasta 25 ml. PRECISIÓN Y SEGURIDAD. Diseño ergonómico que permite las opciones de llenado y vaciado sin cambiar de posición manual. Alojamiento elástico de caucho termoplástico para la introducción de cualquier tipo de pipetas. Pulsador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



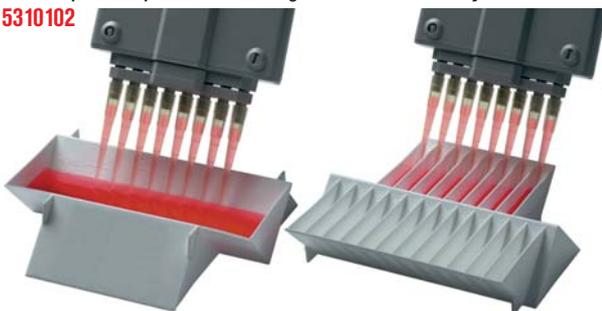
### SOPORTE PARA PIPETAS "COM-PIP"

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 pelo
		Ø	largo		
1001143	1	4	90	400	cabra
1001144	2	10	100	700	cabra
1001145	3	10	90	240	cerda
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 ERMENMEYERS 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.

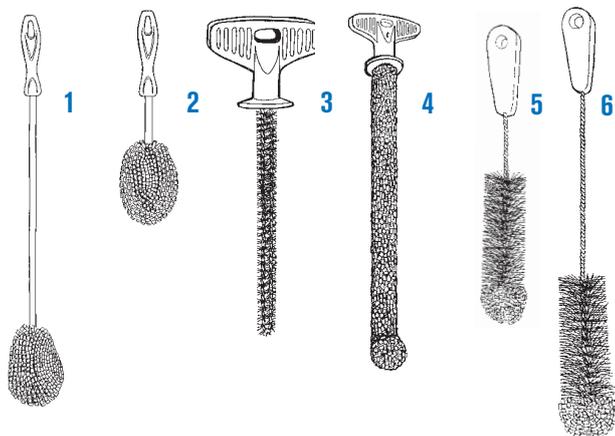
Código	Capacidad ml	Tapón de rosca en PP	Peso específico
5310100	250	No	1,2
5310101	250	Si	1,2



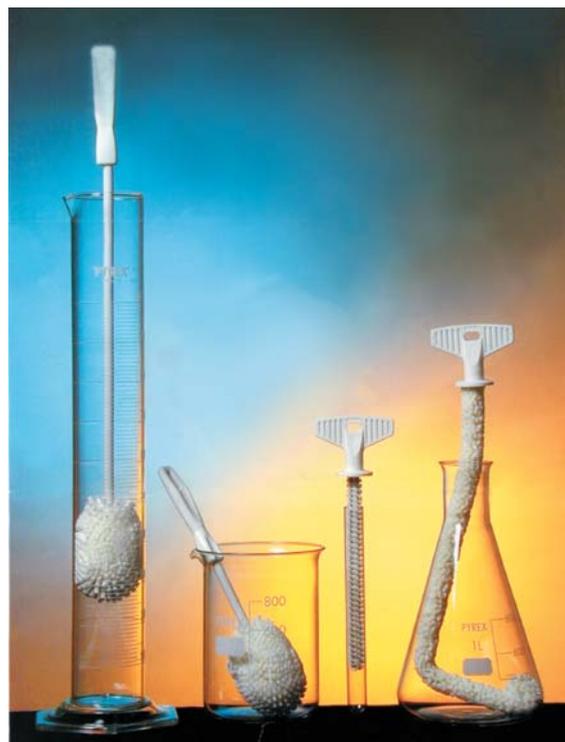
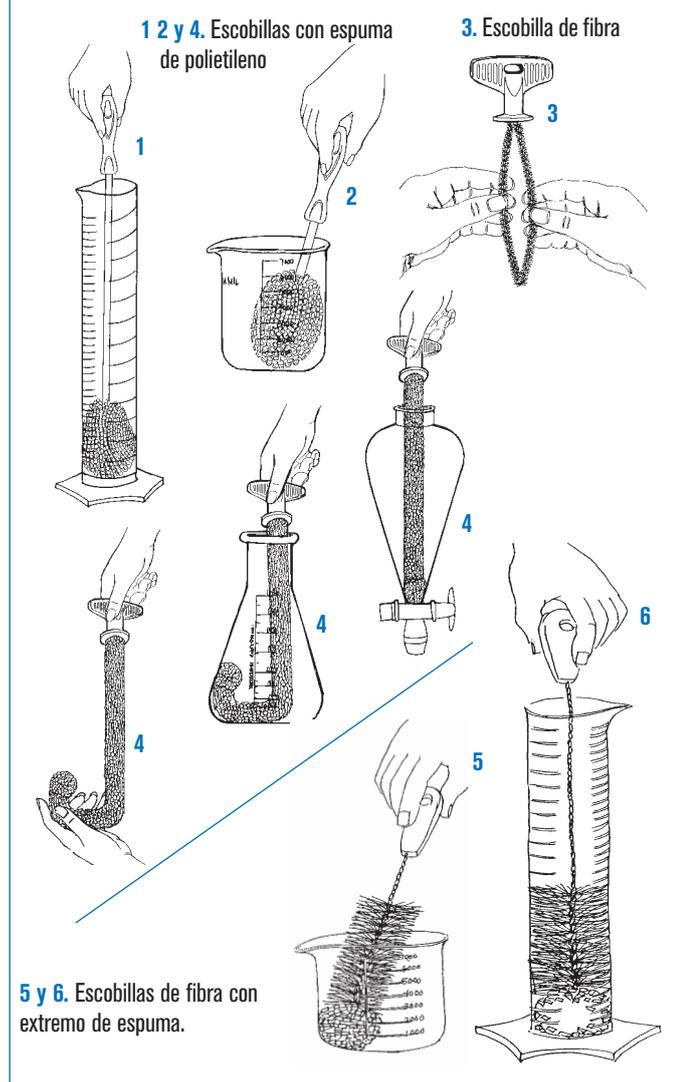
## Escobillas esponja y de fibra para laboratorio

### 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

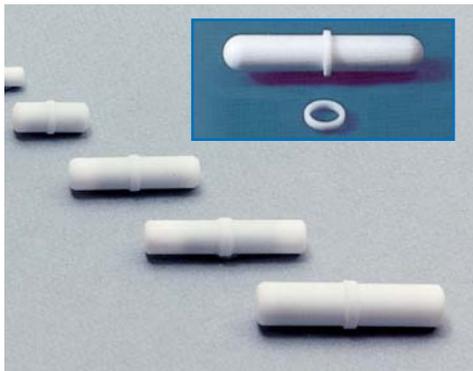
6. Escobilla de fibra con cepillo de polietileno en su extremo, útil para la limpieza de toda clase de recipientes, probetas, jarras de cultivos y frascos en general.

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.



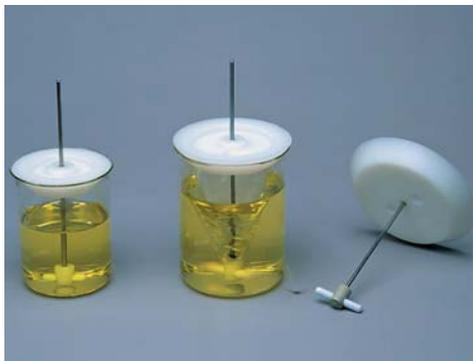
### IMANES PARA AGITADOR MAGNÉTICO

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

Código

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

\* Con pivote de giro desplazable para grandes volúmenes.

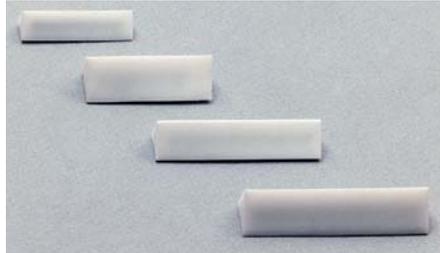


### IMANES CONCÉNTRICOS CON TAPA PARA VASOS "CENTRIMAN"

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

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

<b>1000536</b>	9 lado x 35 mm largo.
<b>1000538</b>	12 lado x 50 mm largo.
<b>1000537</b>	14 lado x 40 mm largo.
<b>1000539</b>	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

<b>1000790</b>	25 Ø x 15 mm alto.
<b>1000791</b>	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 excelente 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 recipientes y especialmente para los de fondo redondo.

Código

<b>1000788</b>	16 Ø x 30 mm largo.
<b>1000789</b>	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

Código	Longitud total	Largo del imán
<b>1000897</b>	50 mm.	39 mm.
<b>1000898</b>	60 mm.	45 mm.



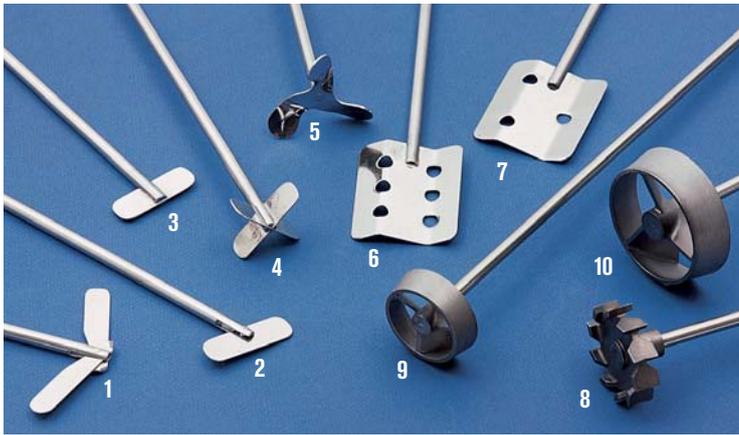
### VARILLA RECOCHE IMANES

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.

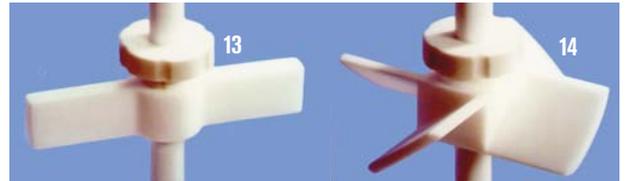
Código	Rotor tipo	Ø pala mm	Largo total mm	Características
6002891	1	90	400	Doble pala basculante
6002892	2	60	400	Pala basculante
6002893	3	50	400	Pala fija
6002894	4	50	400	Doble pala en cruz
6002895	5	58	400	Hélice
6002896	6	70	450	Pala con seis orificios
6002897	7	70	450	Pala con tres orificios
5050921	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: 8 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			

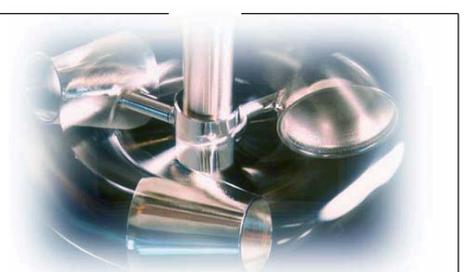


### VARILLAS CON ROTORES VISCO-JET®

- 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.

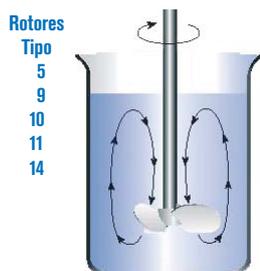
Agitación dinámica con flujo turbulento en paredes y fondo.

Homogeneiza líquidos y fluidos de baja a alta viscosidad.

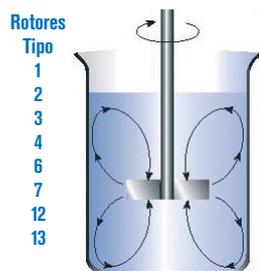
El fluido aspirado por la parte mas ancha del cono es expulsado por aceleración por la de menor Ø, creando un desplazamiento del medio de eficaz turbulencia: evita la formación de espumas, grumos, la entrada de aire, el calentamiento de la muestra y desgasifica el medio.

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

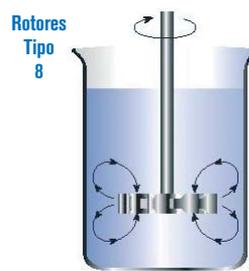
Efecto gráfico de la incidencia del flujo de agitación según varillas forma pala, hélice, turbinas o cónicas Visco-Jet®



**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).



**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).



**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).



**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.



# 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.

## GAMA DE MODELOS ESCALA 1:1



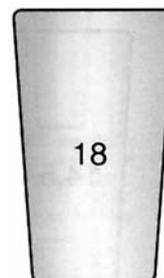
10  
Para Ø de 9  
a 11,5 mm  
Código **1001478**



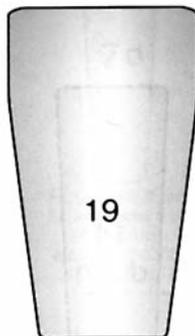
13  
Para Ø de 12,5  
a 14,5 mm  
Código **1001479**



15  
Para Ø de 13,5  
a 15,5 mm  
Código **1001480**



18  
Para Ø de 17,5  
a 18,5 mm  
Código **1001481**



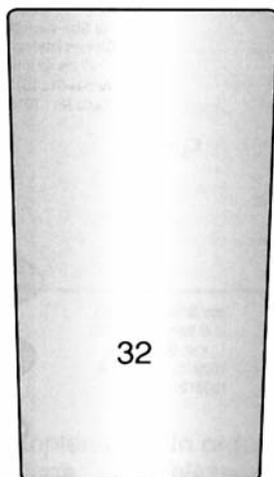
19  
Para Ø de 18 a 22 mm  
Código **1001482**



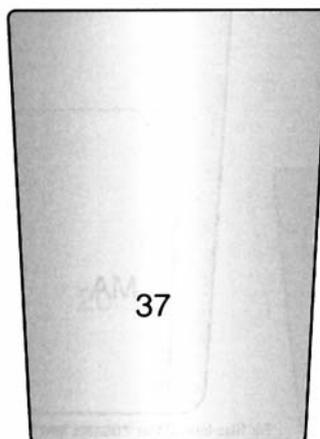
26  
Para Ø de 25 a 27 mm  
Código **1001483**



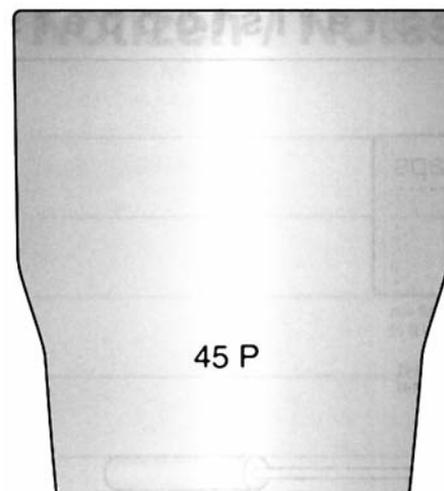
29  
Para Ø de 28  
a 31 mm  
Código **1001484**



32  
Para Ø de 31 a 35 mm  
Código **1001485**



37  
Para Ø de 36 a 42 mm  
Código **1001486**



45 P  
Para Ø de 44  
a 48 mm  
Cód. **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

## Película autosellante parafilm® M



### 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 polyolefina y cera translúcida 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**



Dispensador de  
PARAFILM®





### 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		
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		Cajas de 25 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 hidrófoba.

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

**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



**VASO TINTORERO INTERIOR Y BASE VITRIFICADA**

Código	Capacidad ml	Alto total mm	Ø mm	Aro de apoyo Ø mm
5310028	500	145	90	100



**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



**ESPÁTULA CUCHARA VITRIFICADA**

Código	Largo total mm
5310022	140



**NAVECILLA DE COMBUSTIÓN SIN VITRIFICAR**

Código	Alto mm	Ancho mm	Ancho base mm	Largo exterior mm
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/mm<sup>2</sup>.  
Resistencia a la rotura 210 Kg/mm<sup>2</sup>.  
Superficie interior y mano pulimentados.

Modelos Código	Capacidad ml	Ø / Fondo (interior) mm	Medidas (exterior) mm
5310029	15	45 11	60
5310030	30	65 16	80
5310031	70	80 24	100
5310032	140	105 32	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 mm	Alto mm
1004713	130	65
1004715	150	75



## COMECTA Selladora "305-C"



### CARACTERÍSTICAS

Para el sellado de plásticos y cualquier material termoplástico 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 microinterruptor, 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
<b>5800042</b>	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 termoplástico 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 microinterruptor, 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
<b>5800047</b>	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 termoplástico 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
<b>5800038</b>	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 32	28 32 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"

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

### CARACTERÍSTICAS

Metálica recubierta en epoxi.  
Sellado por presión. Corte manual.  
Soporte posterior en acero inox. AISI 304 para bobinas.

### 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
4100041	9	270	12 35 21	200	5,3



**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



VER GAMA DE SELLADORAS PARA BOLSAS DE ESTERILIZACIÓN Y ACCESORIOS EN PÁGINAS. 94 Y 263

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



Selladora de bolsas "Seal-1000". Código: 4101712

