



# CATÁLOGO DE LABORATORIO

---

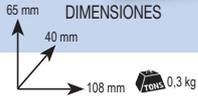
**2024**

# ÍNDICE

Articuladores y zócalos	3
Prensas y Bridas	6
Muflas	8
Cuchillos y espátulas	10
Útiles de laboratorio	12
<b>MÁQUINAS</b>	
Elaboración de modelos	21
Encerado	35
Polimerización	39
Colado y útiles	44
Crisoles óxido de silicio	45
Hornos y útiles	46
Varios	50
Chorroado, pulido y repasado	52
Aspiración y compresión	68
Limpieza y desinfección	72
Mobiliario e iluminación	77
Digital	81
Novedades	84
Índice alfabético	89

## Articulador (charnela para completas)

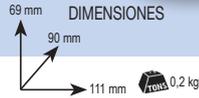
Ref. 010010



Articulador de charnela con eje de ajuste en acero inoxidable y tornillo para su reajuste. Fabricado en latón de alta calidad. Regulable por acción de un tornillo.

## Articulador (de conos)

Ref. 010020

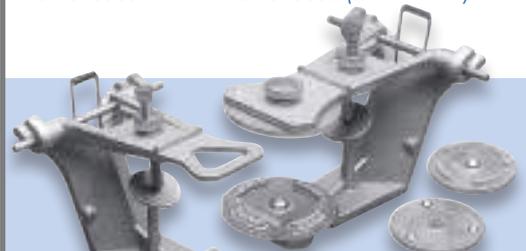


El ajuste de este articulador es por conos, uno fijo y otro desplazable, suprimiéndose de este modo los desajustes producidos por el uso.

## Articulador (de movimiento funcional)

Ref. 010030

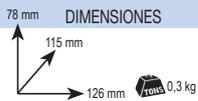
Ref. 010032 (con cubetas)



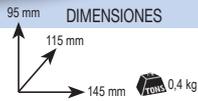
Fabricado en aleación ligera con un óptimo compromiso entre peso y resistencia. Reproduce con gran fidelidad el movimiento mandibular gracias a su muelle central y la inclinación de sus apoyos.

## Articulador funcional

Ref. 010040 (de 2 puntos) Ref. 010050 (de 3 puntos)

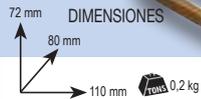


Fabricados en latón y acero inoxidable. Con movimientos de lateralidad.



## Articulador funcional

Ref. 010060 (2 puntos para puentes)

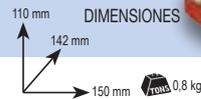


Fabricado en latón y acero inoxidable. El muelle instalado en el centro del maxilar superior permite desplazar éste y después retornar a su posición original.

## Articulador para prótesis

(balanceadas)

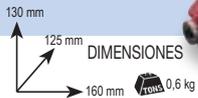
Ref. 010070



Equipado con bases de plástico desmontables, pudiendo de este modo trabajar con varios modelos a la vez.

## Articulador balanceado

(ligero) Ref. 010090



El articulador MESTRA reproduce los movimientos mandibulares en base a unos registros medios obtenidos de los diagnósticos clínicos.

## Articulador balanceado

(ligero) Ref. 010090 B



Mismas características del Ref.010090, sin el plano cursal.

## Articulador de muelles

Ref. 010150



## Articulador de plástico (desechable)

(100 articuladores)

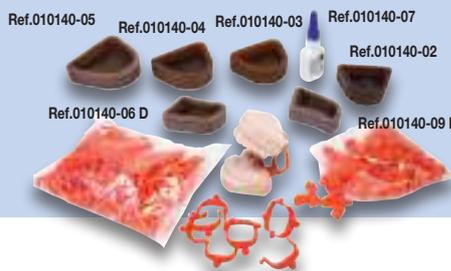
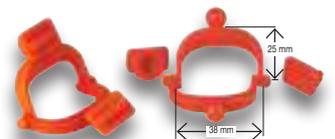


Ref. 010147

Ref. 010148

## Articulador de plástico (desechable)

Ref. 010140 Kit completo. Presentación:  
4 zócalos para completas.  
2 zócalos para parciales.  
1 bote de 20 grs. de cianoacrilato.  
50 articuladores.



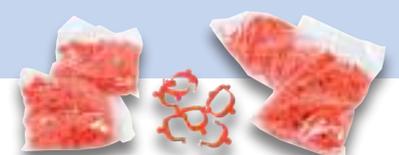
Ref.010140-05 Ref.010140-04 Ref.010140-03 Ref.010140-07

Ref.010140-06 D Ref.010140-09 I

(L) 250 x (W) 150 x (H) 100 mm 1 kg

## Reposición (100 articuladores)

Ref. 010145



## Articuladores condilares

Ref. 010185 (magnético)



Ref. 010186 (pasadores)



## Articulador fijación rápida

(para completas) Ref. 010160



(para parciales) Ref. 010172



## Articulador tipo arcon Arquimedes profesional (semiajustable) A7 PLUS

Ref. 010099

Articulador + Estuche

Estructura robusta hecha en aluminio, garantizando mayor estabilidad. Diseño que proporciona mayor visibilidad.

- Semiajustable / Arcón.
- Distancia intercondilar fija (110 mm).
- Guía condilar curva.
- Regulación de la guía condilar.
- Regulación del ángulo de Bennet.
- Traba en céntrica.
- Sistema de estabilización del movimiento de la guía condilar con conexión de silicona.
- Pin de apoyo de la rama superior en posición abierta.



## Articulador tipo arcon Arquimedes protrusal (semiajustable) A7 PLUS-E

Ref. 010103

Articulador + Estuche

Similar al modelo Arquimedes Pro, posee guías condilares exclusivas en aluminio con ajuste milimétrico.

- Semiajustable / Arcón.
- Distancia intercondilar fija (110 mm).
- Regulación de la guía condilar.
- Regulación del ángulo de Bennet.
- Guía condilar plana.
- Sistema de trabamiento bilateral.
- Pin de apoyo de la rama superior en la posición abierta.
- Sistema estabilizador de los movimientos con muelle.



## Articulador tipo arcon 4.000 S (semiajustable)

Ref. 010107

Articulador + Estuche

- Semi-ajustable / Arcón.
- Distancia intercondilar ajustable (eje expansor).
- Guía condilar curva.
- Reglaje del ángulo de la guía condilar.
- Reglaje del ángulo de Bennet.
- Estabilización para los movimientos de articulación (O-ring).



## Arquimedes Junior (semiajustable) A7 FIX

Ref. 010098

Articulador + Caja cartón

- Semiajustable / Arcón.
- Distancia intercondilar fija (110 mm).
- Guía condilar fija en la media 30°.
- Ángulo de Bennet fijo en la media 15°.
- Guía condilar curva.
- Sistema de estabilización magnético (embutido) para el movimiento de la guía condilar.
- Pin para soporte de la rama superior en posición abierta.



## Arco Facial Estandar Ref. 010102-50

Producto Sanitario

El arco facial Estandar es un aparato utilizado para registrar la posición espacial de la arcada dentaria superior del paciente en relación al cráneo y transferir el registro para el articulador.

La transferencia del registro del paciente es realizada fijándose el arco facial completo en el articulador.



## Arco Facial Elite Ref. 010100-55

Producto Sanitario

El nuevo Arco Elite trae un sistema de articulación y fijación del tenedor que permite un registro más rápido para el profesional y cómodo para el paciente. Posee un conjunto de transferencia que elimina la necesidad del arco en el proceso de montaje de los modelos en el articulador, volviendo en proceso más práctico y estable. Su apoyo nasal con altura ajustable juntamente con el indicador infraorbital vuelve el registro aún más preciso. El arco es equipado con un sistema de deslizamiento suave (apertura y cerramiento) que facilita su manejo. Las aurículas son anatómicas, removibles y esterilizables químicamente.



Ref. 010099  
Articulador + Estuche



Ref. 010103  
Articulador + Estuche



Ref. 010107  
Articulador + Estuche



Ref. 010098  
Articulador + Caja cartón



Los 4 modelos son perfectamente compatibles con los arcos faciales tipo Estandar y Elite.

## Gama de accesorios:



## MEDIDAS Y PESO ARTICULADORES

Modelo	Ref. 010098	Ref. 010099	Ref. 010103	Ref. 010107
Alto (mm)	150	150	170	160
Ancho (mm)	180	170	170	148
Fondo (mm)	180	180	180	180
Weigth	0,5 kg	0,7 kg	0,7 kg	0,7 kg

MAS INFORMACION: <https://mestra.es/producto/articuladores-arquimedes>

## Zocaladores (prácticas ortodoncia)



S = Superior	I = Inferior	S = Superior	I = Inferior
Ref. 050060 0,081 kg	Ref. 050062 0,081 kg	Ref. 050064 0,073 kg	Ref. 050066 0,071 kg

## Zocaladores (con estrias)



Ref. 050056	0,024 kg
Ref. 050058	0,029 kg

## Formador de zócalos

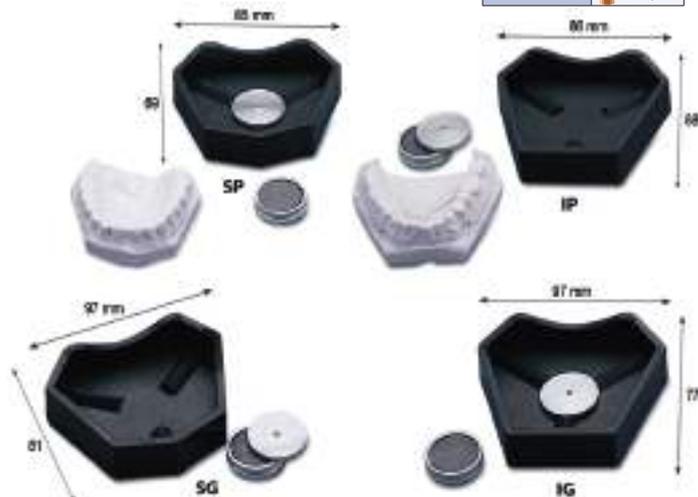


S = Superior	I = Inferior	S = Superior	I = Inferior
Ref. 050070 0,049 kg	Ref. 050080 0,044 kg	Ref. 050090 0,048 kg	Ref. 050100 0,049 kg

## Zocaladores con iman

Ref. 050110=SP Ref. 050120=IP  
Ref. 050130=SG Ref. 050140=IG

Ref. 050110=SP	0,1 kg
Ref. 050120=IP	0,1 kg
Ref. 050130=SG	0,1 kg
Ref. 050140=IG	0,1 kg



### MODO DE EMPLEO

1. Colocar el zocalador con la lámina de metal.
2. Vaciar la impresión como acostumbra.
3. Aislar el modelo y colocar el imán sobre la lámina de metal.
4. Construir la contraforma que quedará fijada en el articulador vertiendo escayola de revestimiento sobre el modelo, dejándola polimerizar, separando después cuidadosamente el modelo de la contraforma (la contraforma le será reutilizable para otros modelos).

## Zocalador plano con iman Ref. 050150



Ref. 050150	0,1 kg
-------------	--------



## Prensa hidráulica Ref. 030350

La prensa hidráulica de laboratorio MESTRA, es robusta y visualmente agradable. Su manejo es cómodo y sencillo y en su construcción se han aplicado las últimas tendencias de nuevos materiales. Su sistema oleohidráulico está diseñado para que el aceite no escape de la cámara. Todas las piezas que pueden sufrir desgaste están construidas en acero bonificado y rectificado, y su acabado se hace con pintura epoxi. La prensa MESTRA lleva incorporados muelles de recuperación del platillo inferior que le permiten estar siempre en posición de utilización. Su anchura entre columnas y el diámetro del platillo superior, permite introducir y sacar la(s) mufla(s) con la brida para prensa MESTRA Ref. 030380, sin necesidad de tener que subir ni bajar el husillo, ahorrándose tiempo e incomodidades.



### ESPACIO UTIL

Alto	235 mm
Ancho	140 mm
Recorrido máximo del pistón	25 mm
Potencia máxima admitida	15.200 kg = 400 kg/cm <sup>2</sup>
Potencia máxima recomendada	9.500 kg = 250 kg/cm <sup>2</sup>

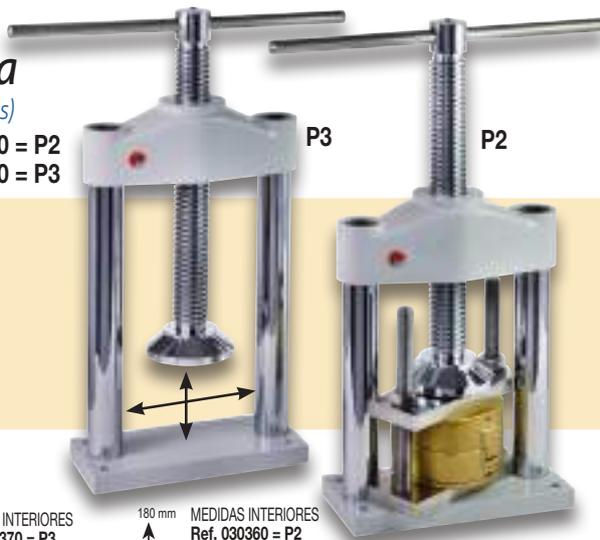
### DIMENSIONES

Altura	530 mm (husillo bajo)
Ancho	225 mm
Fondo	230 mm (sin palanca)
Diámetro de la mesa	125 mm
Peso	20 kg

(L) 270 x (W) 270 x (H) 570 mm 22 kg

## Prensa (para muflas)

Ref. 030360 = P2  
Ref. 030370 = P3



255 mm MEDIDAS INTERIORES  
Ref. 030370 = P3  
140 mm 12,6 kg

180 mm MEDIDAS INTERIORES  
Ref. 030360 = P2  
140 mm 11,5 kg

## Brida (para recipiente presión)

Ref. 030000

Fabricada en duraluminio templado.

Ref. 030000

## Recipiente a presión

(para resinas auto-polimerizantes)

Ref. 030010



175 mm DIMENSIONES INTERIORES  
130 mm 3 kg

DIMENSIONES EXTERIORES		DIMENSIONES INTERIORES	
Alto	165 mm	Alto	115 mm
Diámetro	123 mm	Diámetro	103 mm

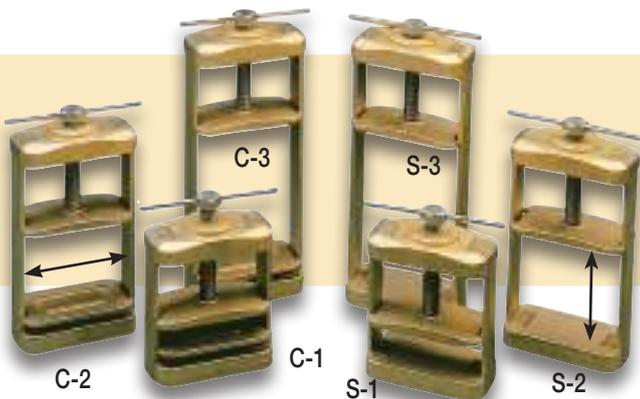
Peso 1,6 kg

## Brida (de latón y A° Inox. para muflas)

S-1 Ref. 030090 110 x 25-95 mm  
S-2 Ref. 030100 110 x 90-165 mm  
S-3 Ref. 030110 110 x 140-235 mm

## Brida (c. muelles)

C-1 Ref. 030120 110 x 25-75 mm  
C-2 Ref. 030130 110 x 90-145 mm  
C-3 Ref. 030140 110 x 140-215 mm



## Brida (de A° Inox. para muflas)

S-1 Ref. 030150 110 x 45-75 mm  
S-2 Ref. 030160 110 x 90-145 mm  
S-3 Ref. 030170 110 x 140-200 mm

## Brida (de A° Inox. c. muelles)

C-1 Ref. 030180 110 x 30-75 mm  
C-2 Ref. 030190 110 x 90-145 mm  
C-3 Ref. 030200 110 x 140-200 mm



## Brida para prensa (de aluminio)

Ref. 030380 2 mufas  
Ref. 030390 3 mufas

0-215 mm MEDIDAS INTERIORES  
Ref. 030390 3 mufas  
115 mm 1,500 kg

0-145 mm MEDIDAS INTERIORES  
Ref. 030380 2 mufas  
115 mm 1,4 kg



Ref. 030390

Ref. 030380

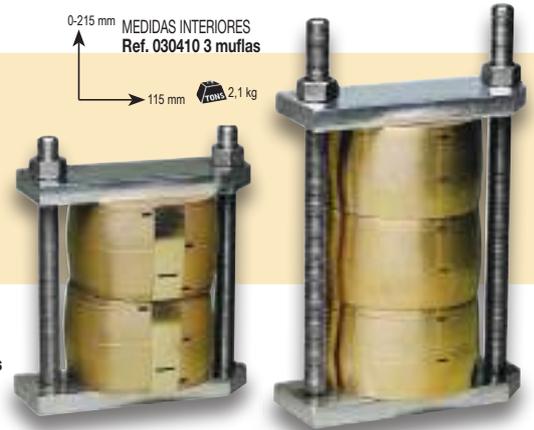
## Brida para prensa (acero inoxidable)

Ref. 030400 2 mufas  
Ref. 030410 3 mufas



0-215 mm MEDIDAS INTERIORES  
Ref. 030410 3 mufas  
115 mm 2,1 kg

0-145 mm MEDIDAS INTERIORES  
Ref. 030400 2 mufas  
115 mm 1,9 kg



## Brida (de latón y acero inoxidable para puentes)

Ref. 030210



17-40 mm DIMENSIONES INTERIORES  
96 mm 1,3 kg

## Brida (de aluminio y A° Inox. para rebases)

Ref. 030220 = AP  
Ref. 030230 = I  
Ref. 030240 = AG



82 mm Ref. 030220 = AP  
99 mm 0,6 kg

87 mm Ref. 030230 = I  
110 mm 1,3 kg

87 mm Ref. 030240 = AG  
121 mm 0,8 kg

## Verticulator Handy Basic Ref. 130100

Existe esta configuración, que podríamos llamar mínima o básica, que está recomendada para aquellos usuarios que desean iniciarse con el sistema. Mediante esta combinación es posible ejecutar la inmensa mayoría de los trabajos.

Potente herramienta que encaja en multitud de trabajos de prótesis dentales, para elaborar o para diseñar: sobreimplantes, híbridas, prótesis fija, removible, cargado de composites o cerámica, rebases, composturas, prótesis provisionales, etc.



Strong



Ref. 130102

Jelly



Ref. 130104

Sil



Ref. 130106

Compos



Ref. 130108

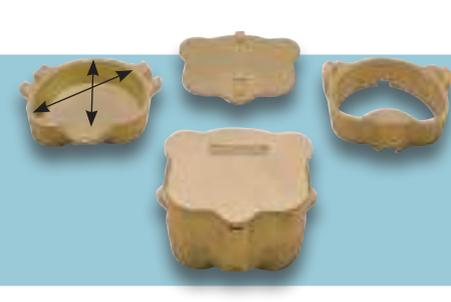
## Mufla de tornillos

Ref. 020010 (mediano) Ref. 020020 (grande)



## Mufla sin tornillos (para brida)

Ref. 020040 (mediano) Ref. 020050 (grande)



## Mufla de tornillos (con expulsor)

Ref. 020060



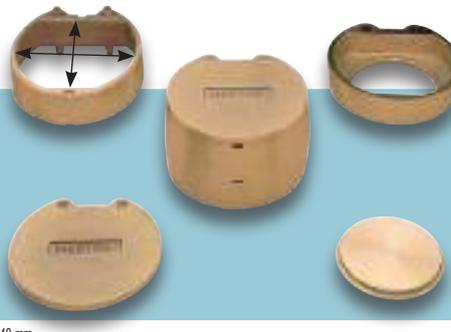
## Mufla sin tornillos (con expulsor)

Ref. 020070



## Mufla redonda

Ref. 020080



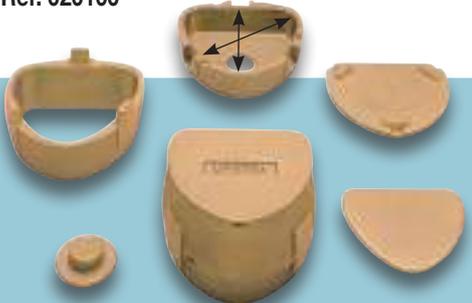
## Mufla cuadrada

Ref. 020090



## Mufla triangular

Ref. 020100



## Mufla de tres pitones

(para brida) Ref. 020130



## Mufla de dos pitones y cuñas

Ref. 020135



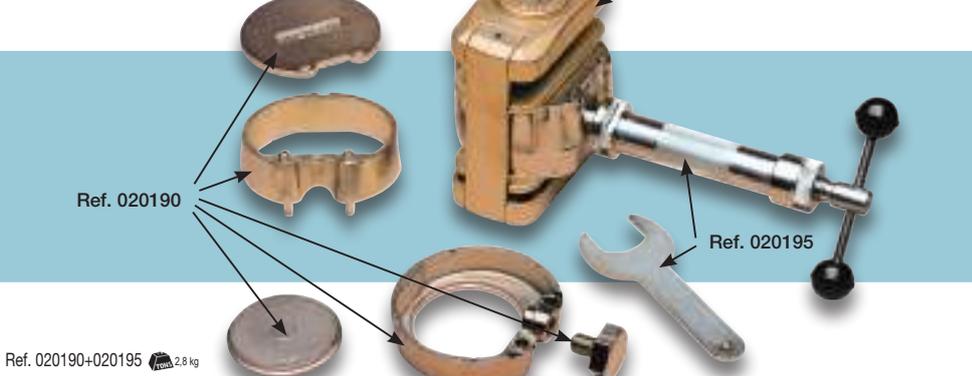
## Mufla para puentes

Ref. 020140



## Inyectora de resinas

Ref. 020195



Ref. 020190+020195 2.6 kg

## Mufla (grande)

Ref. 020150 MATERIAL: ALUMINIO



0,6 kg

## Mufla (grande)

Ref. 020151 MATERIAL: ALUMINIO y GOMA



0,6 kg

## Mufla (pequeña)

Ref. 020160 MATERIAL: ALUMINIO y GOMA



0,3 kg

## Mufla (pequeña)

Ref. 020170 MATERIAL: ALUMINIO



0,3 kg

## Mufla (pequeña)

Ref. 020171 MATERIAL: ALUMINIO y GOMA



0,4 kg

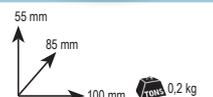
## Muflas

Ref. 020180 MATERIALES: POLICARBONATO

Ref. 020185 MATERIALES:  
POLICARBONATO y GOMA



0,1 kg



0,2 kg

## Muflas de duplicar (siliconas)

Ref. 020186 MATERIAL: POLICARBONATO



0,05 kg

## Mufla de vertido

MATERIAL: PLASTICO

(Resistente a alta temperatura)

Ref.020202



0,24 kg

## Mufla (para inyectar poliamidas)

Ref. 020210 MATERIAL: ALUMINIO



1,2 kg

## Mufla para microondas

Ref. 020208

MATERIAL: Composite de alta resistencia



0,4 kg

## Mufla para duplicar (con alginato)

Ref. 020205 y Ref. 020206 MATERIAL: METAL y GOMA



Ref. 020206-01

Ref. 020205



0,3 kg



Ref. 020206

## Varios

TENAZA ESCAYOLA  
1 Ref. 060300

0,2 kg  
(L) 190 mm

CUCHILLO PEQUEÑO ESCAYOLA  
2 Ref. 060310

0,03 kg  
(L) 180 mm

CUCHILLOS PARA CERA  
3 Ref. 060320

0,01 kg  
(L) 130 mm

CUCHILLO PARA CERA INOX  
4 Ref. 060330

0,01 kg  
(L) 130 mm

PINZA SOLDAR (CURVA)  
5 Ref. 060340

0,04 kg  
(L) 160 mm

PINZA SOLDAR (RECTA)  
6 Ref. 060360

0,04 kg  
(L) 165 mm

PINZA CERAMICA  
7 Ref. 060370

0,08 kg  
(L) 250 mm

TENAZA PARA CRISOLES  
8 Ref. 060380

0,11 kg  
(L) 300 mm

MARTILLO METALICO  
9 Ref. 050265

0,03 kg  
(L) 162 mm

LIMA DE DIAMANTE  
10 Ref. 100208

0,04 kg  
(L) 100 mm



## Espátulas y cuchillos acero inox.



		Long. Total	Hoja			E	C		
1. Ref. 060000	Espátula alginato	230 mm	110 mm	0,08 kg	5. Ref. 060040	Espatulin cera pequeño	135 mm	35 40	0,03 kg
2. Ref. 060010	Espátula escayola	210 mm	103 mm	0,05 kg	6. Ref. 060050	Espatulin cera grande	180 mm	45 50	0,03 kg
3. Ref. 060020	Espátula flexible	200 mm	100 mm	0,03 kg	7. Ref. 060060	Espatulin cera P. con cavidad	135 mm	35 40	0,03 kg
4. Ref. 060030	Cuchillo con abre muflas	175 mm	65 mm	0,07 kg	8. Ref. 060070	Espatulin cera G. con cavidad	180 mm	45 50	0,04 kg
					9. Ref. 060077	Cutter	135 mm	C 17	0,02 kg
					10. Ref. 060078	Repuesto cutter	30 mm		

## Espátulas y cuchillos

Ref. 060076

(3) En bolsas de 12 unidades.



Ref.060002

(2) En bolsas de 12 unidades, en 3 colores.



Especial para mezclas sin residuos. Las formas y tamaños, pueden sufrir variaciones.

Fig. 10

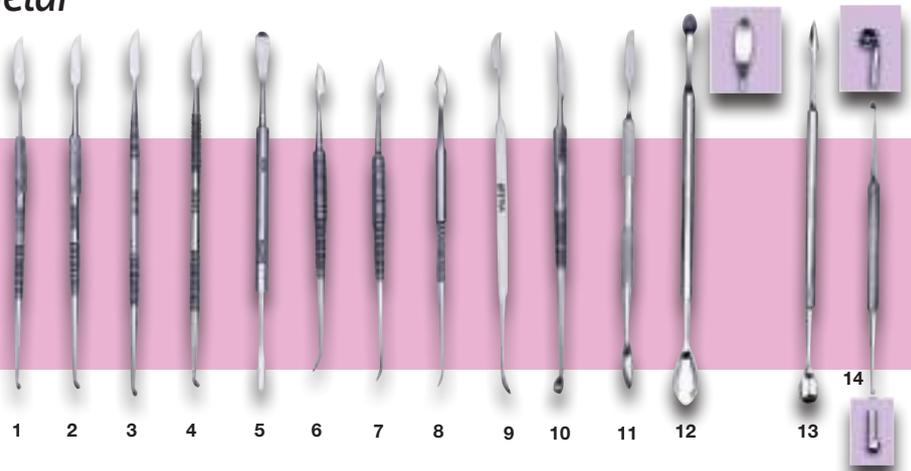


		Long. Total	Hoja	
1. Ref. 060001	Espátula alginato acero inox. (Mango blanco)	205 mm	110 mm	0,06 kg
2. Ref. 060002	Espátula escayola-alginato (Plástico) 12 u.	208 mm	90 mm	0,03 kg
3. Ref. 060076	Espatulin cera con cavidad peq. (Plástico) 12 u.	170 mm	E-C 40-10 Ø	0,01 kg
4. Ref. 060003	Espátula alginato acero inox. (Mango blanco)	190 mm	90 mm	0,04 kg

5. Ref. 060071	Espatulin cera pequeño (mango negro)	135 mm	35	40	0,02 kg	
6. Ref. 060072	Espatulin cera grande (mango negro)	180 mm	45	50	0,04 kg	
7. Ref. 060073	Espatulin cera con cavidad peq. (mango negro)	135 mm	10	35	0,02 kg	
8. Ref. 060074	Espatulin cera con cavidad grande (mango negro)	180 mm	45	50	0,04 kg	
9. Ref. 060079	Espátula para verter cera	195x80 mm			0,06 kg	
10. Ref. 060075	Espátula Agata	155 mm			0,02 kg aprox.	

## Talladores para cera y para modelar

- ↑ 180 mm ↓ 0,02 kg ① Ref. 060270 LE CRON
- ↑ 190 mm ↓ 0,02 kg ② Ref. 060272 LE CRON
- ↑ 185 mm ↓ 0,02 kg ③ Ref. 060274 LE CRON
- ↑ 180 mm ↓ 0,02 kg ④ Ref. 060276 LE CRON
- ↑ 160 mm ↓ 0,03 kg ⑤ Ref. 060278 BEALE
- ↑ 140 mm ↓ 0,02 kg ⑥ Ref. 060280 ZAHLE
- ↑ 140 mm ↓ 0,02 kg ⑦ Ref. 060282 ZAHLE
- ↑ 140 mm ↓ 0,02 kg ⑧ Ref. 060284 ZAHLE
- ↑ 150 mm ↓ 0,02 kg ⑨ Ref. 060286 HYKYN
- ↑ 140 mm ↓ 0,02 kg ⑩ Ref. 060288 HYKYN CERAMICA
- ↑ 160 mm ↓ 0,02 kg ⑪ Ref. 060290
- ↑ 180 mm ↓ 0,03 kg ⑫ Ref. 060292
- ↑ 180 mm ↓ 0,03 kg ⑬ Ref. 060293
- ↑ 130 mm ↓ 0,02 kg ⑭ Ref. 060294



## Espátulas cemento

- ↑ 178 mm ↓ 0,02 kg ① Ref. 060240
- ↑ 175 mm ↓ 0,02 kg ② Ref. 060242
- ↑ 175 mm ↓ 0,02 kg ③ Ref. 060244
- ↑ 178 mm ↓ 0,02 kg ④ Ref. 060246
- ↑ 175 mm ↓ 0,02 kg ⑤ Ref. 060248
- ↑ 195 mm ↓ 0,02 kg ⑥ Ref. 060250

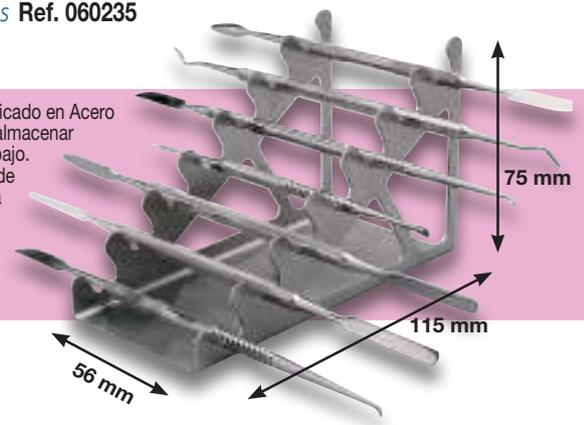


## Soporte de acero inox.

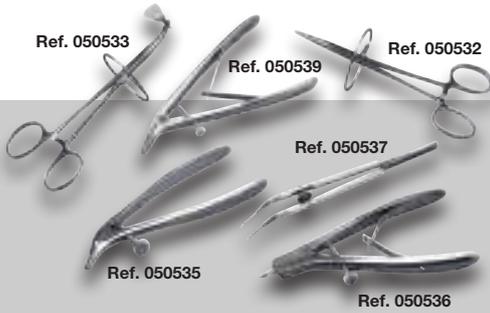
Para instrumentos Ref. 060235

Completamente fabricado en Acero Inoxidable. Permite almacenar hasta 7 útiles de trabajo. Su diseño en forma de escalera permite una rápida selección. Se vende sin instrumentos.

Espátulas no incluidas

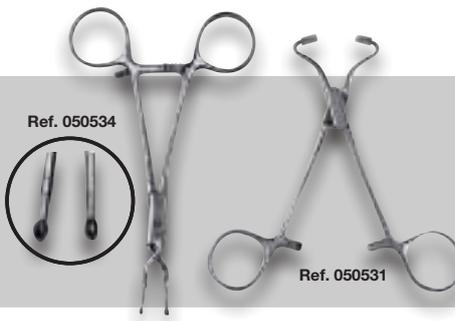


## Pinzas y alicates



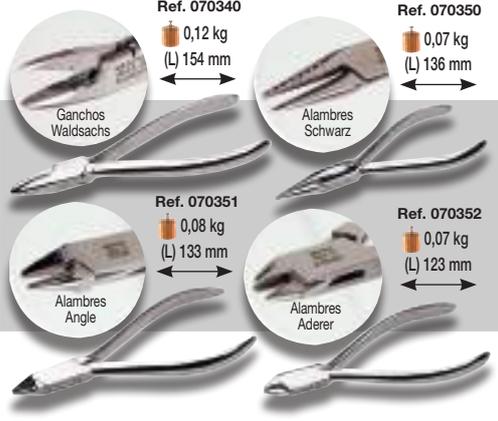
Ref. 050532	Ref. 050533	Ref. 050535	Ref. 050536	Ref. 050537	Ref. 050539
0,02 kg	0,02 kg	0,07 kg	0,07 kg	0,03 kg	0,13 kg
125 mm	128 mm	115 mm	125 mm	147 mm	150 mm

## Pinzas



Ref. 050534	(L) 148 x (W) 68 (H) 5 mm	0,03 kg
Ref. 050531	(L) 130 x (W) 70 (H) 5 mm	0,03 kg

## Alicates para doblar

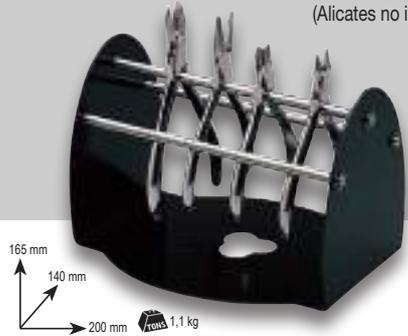


Ref. 070340	0,12 kg (L) 154 mm	Ref. 070350	0,07 kg (L) 136 mm
Ref. 070351	0,08 kg (L) 133 mm	Ref. 070352	0,07 kg (L) 123 mm

## Soporte porta-alicates

Ref. 050364

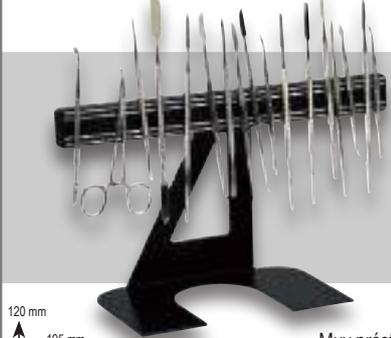
Sencillo y práctico elemento de sobremesa que permite mantener ordenada la mesa de trabajo. (Alicates no incluidos).



165 mm	140 mm	200 mm	1,1 kg
--------	--------	--------	--------

## Soporte magnético

(porta-instrumentos) Ref. 050360



120 mm	195 mm	300 mm	0,8 kg
--------	--------	--------	--------

Muy práctico y de esmerado diseño. (Útiles no incluidos).

## Barra magnética

(porta-instrumentos) Ref. 050362



33 mm	12 mm	300 mm	0,3 kg
-------	-------	--------	--------

De sencilla colocación, puede fijarse mediante tornillos a casi cualquier superficie. (Espátulas no incluidas).

## Pinzas limpia-fresas

Ref. 070520



Ideales para la inmersión de fresas y otros pequeños elementos en baños desinfectantes, ultrasonidos y autoclaves. Fabricadas en acero inoxidable.

DIMENSIONES	(L) 156 x (W) 45 x (H) 40 mm	0,02 kg
-------------	------------------------------	---------

## Descontaminador de fresas

Ref. 070530 (acero inoxidable)



DIMENSIONES	Ø 70 x (H) 35 mm	0,1 kg
-------------	------------------	--------

## Descontaminador de fresas

Ref. 070531



DIMENSIONES	Ø 90 x (H) 80 mm	0,1 kg
-------------	------------------	--------

## Fresero magnético

Ref. 070115

Muy práctico y de agradable diseño. Sus reducidas dimensiones permiten ubicarlo en cualquier parte. Se suministra en un lote de tres productos de color rojo, verde y azul. Ø 62 mm.



DIMENSIONES	Ø 62 x (H) 49 mm (1 u.)	0,2 kg
	(L) 200 x (W) 40 x (H) 60 mm Paking (3 u.)	0,6 kg

## Porta fresas (plástico esterilizable)

Ref. 070120 = FG  
Ref. 070125 = CA  
Ref. 070130 = FG+CA  
Ref. 070135 = Laboratorio

Solo la base, fabricada en plástico resistente a la temperatura. Capacidad para 36 piezas. Se fabrican para: FG, CA, FG+CA. Laboratorio.



DIMENSIONES	Ref. 070120 (L) 75 x (W) 60 x (H) 35 mm	0,06 kg
	Ref. 070125 (L) 75 x (W) 60 x (H) 35 mm	0,06 kg
	Ref. 070130 (L) 75 x (W) 60 x (H) 35 mm	0,06 kg
	Ref. 070135 (L) 75 x (W) 60 x (H) 55 mm	0,07 kg

## Porta fresas (de plástico) Ref. 070142

DIMENSIONES

Ø 90 x (H) 66 mm	0,07 kg
(L) 91 x (W) 91 x (H) 71 mm	0,09 kg



## Porta fresas (Clínica) Ref. 070150

Sujeción de fresas por imán. Fabricado en acero inoxidable (ferrítico) con carenado de plástico.

DIMENSIONES	(L) 115 x (W) 45 x (H) 45 mm	0,18 kg
-------------	------------------------------	---------

## Instrumento dosificador (de cerámica)



Ref. 050525

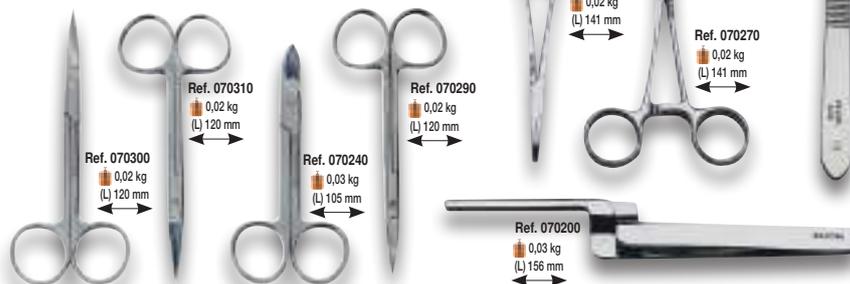


Ref. 050526

Ref. 050525	(L) 157	∅ 3 - ∅ 1,5 mm	0,03 kg
Ref. 050526	(L) 163	∅ 7 - ∅ 4 mm	0,04 kg

## Tijeras, pinzas y mango bisturí

Uso exclusivo laboratorio



Ref. 070300  
0,02 kg  
(L) 120 mm

Ref. 070310  
0,02 kg  
(L) 120 mm

Ref. 070240  
0,03 kg  
(L) 105 mm

Ref. 070290  
0,02 kg  
(L) 120 mm

Ref. 070260  
0,02 kg  
(L) 141 mm

Ref. 070270  
0,02 kg  
(L) 141 mm

Ref. 070210  
0,02 kg  
(L) 125 mm

Ref. 070200  
0,03 kg  
(L) 156 mm

## Tazas para batir escayola Fabricadas en goma



TAMAÑO	Diámetro	Alto	Capacidad	kg
1. Ref. 060080 Pequeño	93 mm	54 mm	175 cm <sup>3</sup>	0,07 kg
2. Ref. 060090 Mediano	120 mm	66 mm	400 cm <sup>3</sup>	0,11 kg
3. Ref. 060100 Grande	125 mm	90 mm	650 cm <sup>3</sup>	0,14 kg
4. Ref. 060110 Super grande	155 mm	148 mm	1.750 cm <sup>3</sup>	0,32 kg

## Tazas para batir escayola Fabricadas en plástico flexible



TAMAÑO	Diámetro	Alto	Capacidad	kg
1. Ref. 060111 Pequeña	110 mm	78 mm	400 cm <sup>3</sup>	0,10 kg
2. Ref. 060112 Mediana	125 mm	83 mm	550 cm <sup>3</sup>	0,14 kg
3. Ref. 060113 Grande	145 mm	110 mm	850 cm <sup>3</sup>	0,17 kg
4. Ref. 060114 Super grande	155 mm	150 mm	1.900 cm <sup>3</sup>	0,34 kg

## Taza para batir alginato Ref. 060120



Diámetro	Alto	Capacidad	kg
110 mm	78 mm	400 cm <sup>3</sup>	0,1 kg

## Tacitas de silicona (transparente)



TAMAÑO	Diámetro	Alto	Capacidad	kg
Pequeña	28 mm	27 mm	8 cm <sup>3</sup>	0,01 kg
Mediana	34 mm	32 mm	13 cm <sup>3</sup>	0,01 kg
Grande	48 mm	47 mm	40 cm <sup>3</sup>	0,02 kg
Tapa grande	48 mm	60 mm	40 cm <sup>3</sup>	0,03 kg
Super grande	65 mm	55 mm	85 cm <sup>3</sup>	0,04 kg
Tapa super grande	70 mm	62 mm	85 cm <sup>3</sup>	0,06 kg

## Batidoras

(con tubo para máquina de vacío)



Ref. 060220 (pequeña)

Ref. 060230 (grande)

	Diámetro	Alto	Capacidad	kg
Ref. 060220 Pequeña	120 mm	200 mm	275 cm <sup>3</sup>	0,8 kg
Ref. 060230 Grande	151 mm	220 mm	750 cm <sup>3</sup>	1,2 kg

## Microbomba de vacío

Ref. 080001

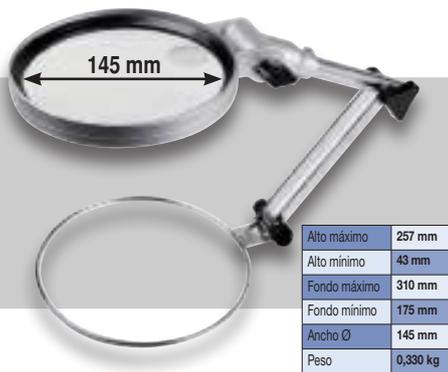


Es una opción económica, haciendo un conjunto con las batidoras MESTRA Ref. 060220 y Ref. 060230, ideal para el batido de escayola, revestimientos, etc. De reducidas dimensiones y muy silenciosa.

VOLTAJE: 230 V/50-60 Hz. CONSUMO: 0,72 Amp. VACIO: 550-600 mm/hg

Alto	100 mm
Ancho	120 mm
Fondo	150 mm
Peso	1,8 kg

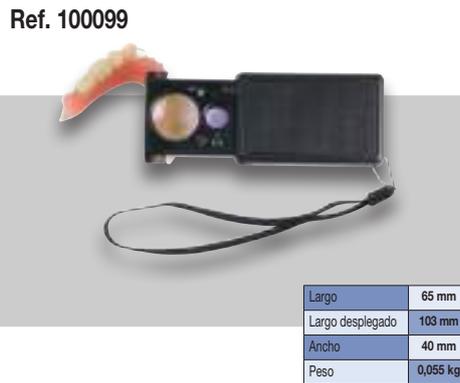
## Lupa con pie Ref. 100098



Alto máximo	257 mm
Alto mínimo	43 mm
Fondo máximo	310 mm
Fondo mínimo	175 mm
Ancho Ø	145 mm
Peso	0,330 kg

R - 100098 (L) 315 x (W) 154 x (H) 45 mm 0,43 kg

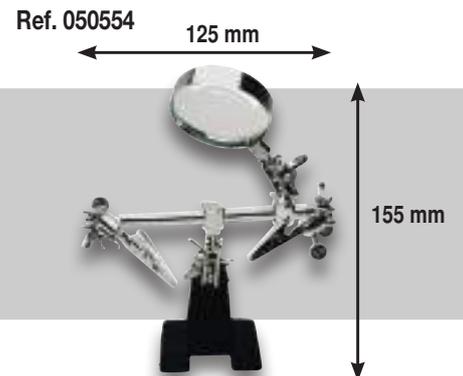
## Lupa de mano con luz Ref. 100099



Largo	65 mm
Largo desplegado	103 mm
Ancho	40 mm
Peso	0,055 kg

Ref. 100099 (L) 70 x (W) 50 x (H) 30 mm 0,06 kg

## Pinzas de sujeción Ref. 050554



Ref. 050554 (L) 120 x (W) 75 x (H) 68 mm 0,42 kg

## Gafas de seguridad



Ref. 100011-12-13 (L) 160 x (W) 54 x (H) 56 mm 0,05 kg

Ref. 100014 (L) 180 x (W) 90 x (H) 65 mm 0,07 kg

## Protector facial (10 u.) Ref. 100021



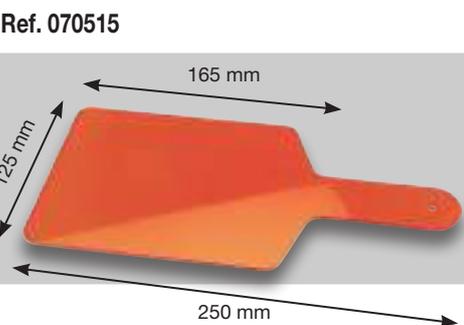
Ref. 100021 (L) 285 x (W) 185 x (H) 35 mm 0,23 kg

## Protector facial (10 u.) Ref. 100022



Ref. 100022 (L) 308 x (W) 215 x (H) 35 mm 0,28 kg

## Escudo de protección rayos UV. Ref. 070515



Ref. 070515 (L) 255 x (W) 125 x (H) 4 mm 0,09 kg

## Lupas de aumento



Su sistema de fijación ajustable a la cabeza mantiene las manos libres para trabajar. Cuentan con cristales ultratransparentes de mínima absorción luminosa. Su diseño permite el uso simultaneo de gafas. Se encuentran disponibles tres modelos distintos:

Ref. 100079	(L) 285 x (W) 225 x (H) 89 mm	0,55 kg
Ref. 100080	(L) 205 x (W) 185 x (H) 70 mm	0,25 kg
Ref. 100090	(L) 175 x (W) 175 x (H) 70 mm	0,19 kg

## Lupa de aumento con montura Ref. 100092



Se suministra con cuatro juegos de lentes: de 1.5x, 2.0x, 2.5x y 3.5x aumentos.

Ref. 100092 (L) 190 x (W) 100 x (H) 40 mm 0,18 kg

## Lupa de aumento binocular Ref. 100096



R - 100096 (L) 215 x (W) 145 x (H) 75 mm 0,32 kg

## Microscopio con pie Ref. 100097



R - 100097 (L) 350 x (W) 275 x (H) 370 mm 5 kg

## Medidores de coronas y calibre



Ref. 100105

Rápido y exacto. Lectura directa con resolución 0,01 mm. Botón de puesta a cero y posibilidad de lectura en pulgadas. Se suministra con estuche y dos pilas: una ya instalada y otra de repuesto.



Ref. 100110

Indispensable para trabajos de precisión en el laboratorio y clínica Dental. Dispone de botón de puesta a cero; bus de salida para registrar mediciones en un ordenador exterior; y posibilidad de lectura en pulgadas. Se suministra con estuche y dos pilas; una ya instalada y otra de repuesto.



Ref. 100100

Instrumento de precisión para la medida del espesor de coronas. Amplio dial de fácil lectura y resolución en centésimas de mm. Se suministra con un práctico estuche.

Ref. 100100		(L) 131 x (W) 75 x (H) 20 mm	0,09 kg
Ref. 100105		(L) 180 x (W) 105 x (H) 35 mm	0,24 kg
Ref. 100110		(L) 265 x (W) 105 x (H) 60 mm	0,35 kg

## Medidor de coronas

Uso exclusivo laboratorio



Ref. 060390

0,03 kg  
(L) 110 mm

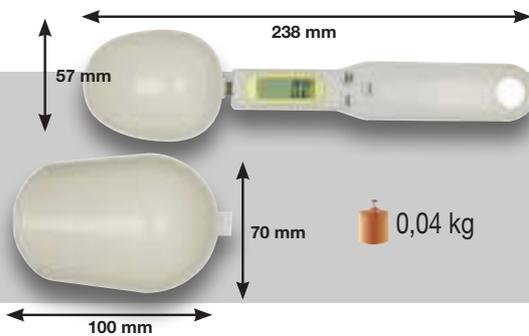


Ref. 060400

0,03 kg  
(L) 110 mm

## Medidor de ceras

## Cuchara dosificadora Ref. 100270



0,04 kg

COMPROBADO:  
Ahorre entre un 20% y un 40% en escayola.

## Balanzas de precisión

Ref. 100040

Con resolución de 0,05 g en el rango de pesada de 0-1000 g, y de 0,1 g. en el rango de 1000-2000 g.



Ref. 100042

Resolución precisa de 0,1 g y alta capacidad de pesaje de (1000 g).

Ref. 100041

Con resolución, de 0,1 g. y carga máxima 3.000 gr. función "cuenta piezas" muy útil para el conteo de pequeños elementos como pines, etc.

Ref. 100040		(L) 150 x (W) 110 x (H) 36 mm	0,29 kg
Ref. 100041		(L) 248 x (W) 248 x (H) 100 mm	0,77 kg
Ref. 100042		(L) 300 x (W) 190 x (H) 55 mm	0,45 kg

## Boquillas mezcladoras

Color	R
Amarillo (50 unids.)	Ref. 100172
Amarillo Puntas (50 unids.)	Ref. 100176
Verde (50 unids.)	Ref. 100170
Azul claro larga (50 unids.)	Ref. 100178
Azul claro corta (50 unids.)	Ref. 100180
Rosa (50 unids.)	Ref. 100184
Marrón (50 unids.)	Ref. 100187
Puntas 1,06 mm (50 unids.)	Ref. 100187-01
Puntas 2,00 mm (50 unids.)	Ref. 100187-02
Marrón corta (50 unids.)	Ref. 100185
Marrón larga (50 unids.)	Ref. 100186



Compatibles con los principales sistemas de inyección del mercado.

Se suministran en bolsas de 50 unidades.

(L) 160 x (W) 110 x (H) 45 mm 0,12 kg

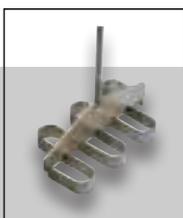
## Pistola dispensadora

reforzada Ref. 100166



Ref. 100166 (L) 190 x (W) 120 x (H) 70 mm 0,22 kg

## Cortador de materiales de duplicado Ref. 050540



400 mm DIMENSIONES  
70 mm  
124 mm 0,18 kg

## Instrumento de modelar muelas Ref. 060296



23 mm DIMENSIONES  
95 mm  
120 mm 0,17 kg

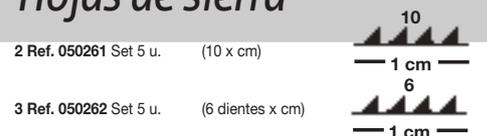
## Arco porta sierras Ref. 050250

Ref. 050250



2 Ref. 050261 Set 5 u. (10 x cm)  
3 Ref. 050262 Set 5 u. (6 dientes x cm)

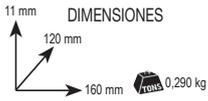
## Hojas de sierra



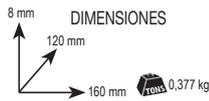
## Losetas de cristal



Ref. 050515 (ranurado)

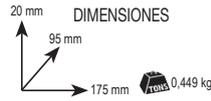


Ref. 050520 (lisa)



## Paleta de cerámica

Ref. 050510



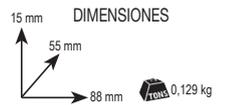
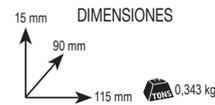
Alto con tapa	20 mm
Alto sin tapa	15 mm

## Paletas de porcelana



Ref. 050501

Ref. 050502

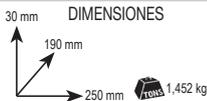
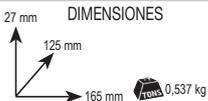


## Paletas de porcelana

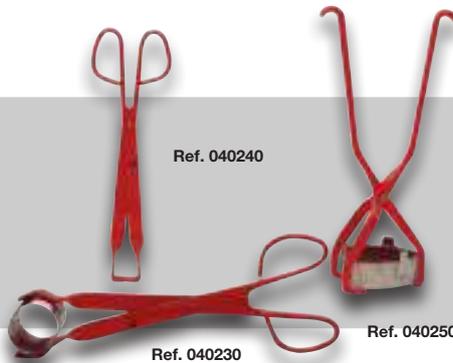


Ref. 050503

Ref. 050504



## Tenazas

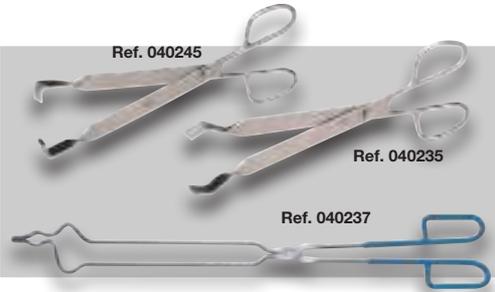


Ref. 040240

Ref. 040230

Ref. 040250

## Tenazas (acero inox.)

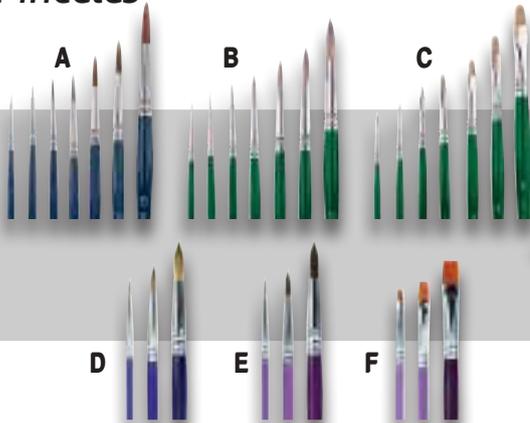


Ref. 040245

Ref. 040235

Ref. 040237

## Pinceles



Pinceles de alta calidad disponibles en tres variedades: redondos en punta con pelo de Marta Kolinsky; redondos en punta con fibra Toray Oro; y pincel plano de fibra Toray Oro. Mango de madera noble esmaltada, y virola de latón niquelado.

Los mismos modelos de pinceles con mango de plástico referencia P

	A	B	C	D	E	F
Nº	Marta Kolinsky Mango Azul	Marta Kolinsky Mango Plástico	Toray Oro Mango Verde	Toray Oro Mango Plástico	Plano Mango Verde	Plano Mango Plástico
0	050380	050380P	050400	050400P	050420	050420P
1	050381	050381P	050401	050401P	050421	050421P
2	050382	050382P	050402	050402P	050422	050422P
4	050384	050384P	050404	050404P	050424	050424P
6	050386	050386P	050406	050406P	050426	050426P
8	050388	050388P	050408	050408P	050428	050428P
10	050390	050390P	050410	050410P	050430	050430P

## Pinceles mango plástico

Limpieza nº 1 y 2 Oval Cera nº 0 y nº 4

Ref. 050431P

Ref. 050434P



Ref. 050432P

Ref. 050433P

25x19 y 16x14 mm

Ø 5x9 y 12x15 mm

## Set de pinceles

Ref. 050432 (21 u.)

Completo surtido de pinceles que incluye unidades del tipo Redondo Marta Kolinsky; Redondo en fibra sintética Toray Oro; y Planos también en Toray Oro. Los números son: el 0, 1, 2, 4, 6, 8 y 10 para cada tipo, lo que hace un total de 21 pinceles. Están dotados de "efecto sonajero". El set se presenta en un práctico estuche de imitación a piel.



(L) 255 x (W) 124 x (H) 45 mm 0,233 kg

## Set de pinceles Ref. 050490 (6 piezas)

Surtido de seis pinceles de alta calidad fabricados con pelo de Marta Kolinsky. Cada pincel dispone de una capucha protectora que mantiene la humedad y lo preserva de la suciedad. El conjunto incluye los pinceles más usuales en Laboratorio dental (Redondos Nº 0, 2, 4, 6; y Planos Nº 2 y 4). El set se suministra junto con un práctico estuche.



(L) 118 x (W) 72 x (H) 15 mm 0,086 kg

## Set instrumental (para ortodoncia) Ref. 060403



DIMENSIONES

Ref. 060403 (L) 190 x (W) 135 (H) 30 mm  0,648 kg

Muy completo. Con estuche de vinilo.  
Se compone de 19 instrumentos:

- Tijera recta
- Juego de dos alicates
- Alicates de corte alambre
- Pinza mosquito curva
- Medidor de coronas
- Pinza papel articular
- Lapicero
- Dos cuchillos para cera
- Dos talladores
- Espátulas para cementos
- Mango de bisturí
- Espátula con cavidad
- 4 instrumentos PK Thomas

## Set instrumental (para cerámica) Ref. 060402



DIMENSIONES

Ref. 060402 (L) 190 x (W) 135 (H) 30 mm  0,450 kg

Muy completo. Con estuche de vinilo.  
Se compone de 18 instrumentos:

- Pinzas mosquito curvas.
- Pinzas mosquito rectas con puntas diamantadas.
- Pinzas largas.
- Espátula de condensación.
- Instrumento dosificador.
- Set de tres instrumentos para cerámica.
- Tallador para cerámica.
- Espátula de ágata.
- Lapicero.
- Cúter.
- Juego surtido de 6 pinceles en Marta Kolinsky con capuchón.

## Set de instrumentos

Ref. 050500 (para cerámica)

Ref. 050500  (L) 190 x (W) 64 x (H) 24 mm  0,121 kg



Ref. 050500-01  Ref. 050500-02  Ref. 050500-03 

## Puntas de recambio

## Kit herramientas resina Ref. 130000

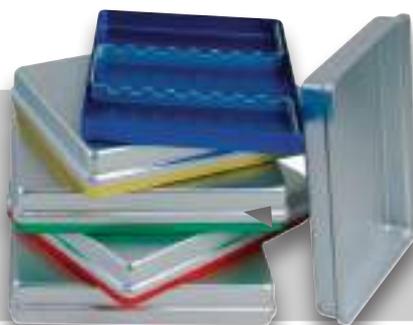


## Bandeja porta instrumentos

Pequeño

Ref. 070430 = Plata  
Ref. 070431 = Oro  
Ref. 070432 = Rojo  
Ref. 070433 = Azul  
Ref. 070434 = Verde

Fabricada en aluminio anodizado.



Ref. 070430-1-2-3-4 (L) 185 x (W) 145 x (H) 40 mm  0,250 kg

Grande

Ref. 070439 = Verde  
Ref. 070440 = Plata  
Ref. 070441 = Oro  
Ref. 070442 = Rojo  
Ref. 070443 = Azul

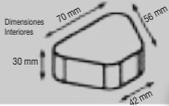


Ref. 070439-0-1-2-3 (L) 290 x (W) 185 x (H) 40 mm  0,414 kg

## Cajas para placas de ortodoncia

Fabricada en plástico de colores

- Ref. 070002 (100 u.) Azul
- Ref. 070006 (100 u.) Verde
- Ref. 070007 (100 u.) Verde claro
- Ref. 070008 (100 u.) Naranja



### DIMENSIONES

Paking (100 u.) (L) 345 x (W) 305 x (H) 195 mm	2,460 kg (100 u.)
Paking (25 u.) (L) 240 x (W) 160 x (H) 140 mm	0,535 kg (25 u.)

## Cajas para prótesis y ortodoncia

Fabricada en plástico 25 u. surtidas

Ref. 070600



Ref. 070605 **Cordón para cajas.**  
Se suministran: en 6 colores surtidos (25 u.)  
1.000 mm largo

### DIMENSIONES REF. 070600

Paking (25 u.) (L) 300 x (W) 180 x (H) 160 mm	0,740 kg (25 u.)
---	------------------

## Cajas para ortodoncia

Fabricada en plástico 25 u. surtidas

Ref. 070590



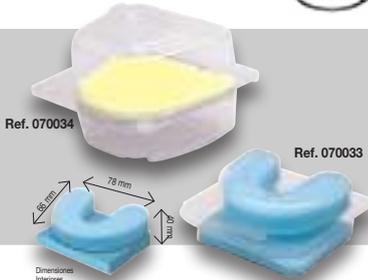
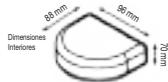
### DIMENSIONES

Paking (25 u.) (L) 240 x (W) 160 x (H) 140 mm	0,540 kg (25 u.)
---	------------------

## Cajas para modelos

Caja Grande Ref. 070034 (50 u.)

Caja Pequeña Ref. 070033 (50 u.)

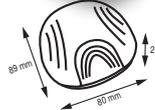


### DIMENSIONES

Paking (50 u.) (L) 290 x (W) 225 x (H) 255 mm	1,121 kg
Paking (50 u.) (L) 290 x (W) 225 x (H) 255 mm	0,930 kg

## Cajas para prótesis Ref. 070622

Fabricada en plástico 5 u. surtidas



## Cajas para prótesis Ref. 070616

Fabricada en plástico 5 u. surtidas



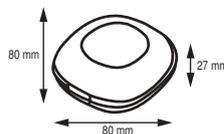
## Cajas para prótesis Ref. 070618

Fabricada en plástico 5 u. surtidas



## Cajas para prótesis Ref. 070620

Fabricada en plástico 5 u. Negro



## Cajas para prótesis Fabricada en plástico

Ref. 070000 Azul (100 u.)

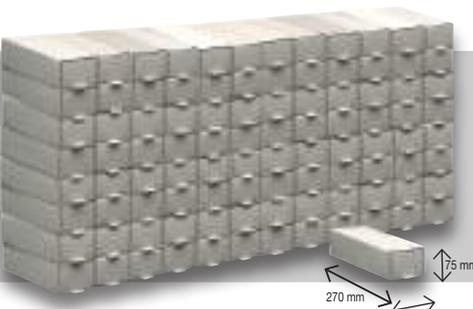
Ref. 070001 Rosa (100 u.)



### DIMENSIONES

Paking (100 u.) (L) 420 x (W) 380 x (H) 240 mm	3,420 kg (100 u.)
Paking (25 u.) (L) 300 x (W) 180 x (H) 160 mm	0,742 kg (25 u.)
Paking (100 u.) (L) 420 x (W) 380 x (H) 240 mm	3,420 kg (100 u.)
Paking (25 u.) (L) 300 x (W) 180 x (H) 160 mm	0,742 kg (25 u.)

## Cajas para modelos de ortodoncia (100 u.) Ref. 070570



### DIMENSIONES

Paking (100 u.) (L) 555 x (W) 390 x (H) 335 mm	12,330 kg (100 u.)
--	--------------------

## Contenedores para modelos

Ref. 070003 6 modelos horizontales

Ref. 070004 12 modelos verticales



R - 070003

R - 070004

### DIMENSIONES

Ref. 070003 Paking (L) 230 x (W) 240 x (H) 58 mm	0,345 kg
Ref. 070004 Paking (L) 290 x (W) 220 x (H) 75 mm	0,425 kg

## Caja de transporte y limpieza

Ref. 100265 Fabricada en plástico



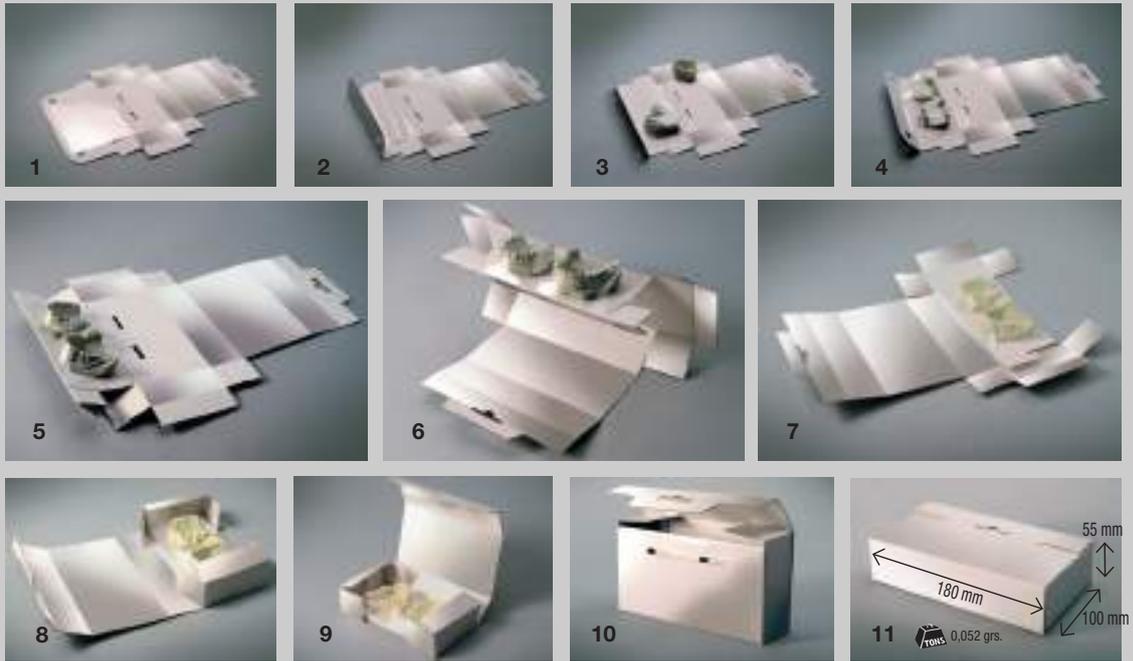
Ref. 100265 (L) 115 x (W) 95 x (H) 46 mm	0,118 kg
(L) 120 x (W) 100 x (H) 50 mm	0,143 kg

## Cajas para el transporte de modelos Ref. 110000

Caja autoformable ideal para el transporte de modelos y pequeños objetos (aparatos de ortodoncia, prótesis, etc.) entre Laboratorios y Clínicas Dentales.

Las principales ventajas del sistema son:

- La caja lo lleva todo: no se precisa material de acolchado, cintas adhesivas, precintos, ni ningún otro elemento auxiliar de embalaje.
- En unos pocos segundos la caja está lista. El armado es sumamente sencillo.
- Homologada para transporte por correo y agencia.
- La mercancía viaja suspendida mediante un ingenioso sistema que la protege de golpes, vibraciones y magulladuras.
- La elasticidad del film de embalaje permite adaptarse a cualquier forma de la mercancía.
- Apertura inmediata, sin necesidad de tijeras, cutters, u otras herramientas.
- Cuando está desplegada, la caja apenas ocupa espacio, pudiéndose almacenar en cualquier lugar. (Ocupa 10 veces menos que embalajes similares ya armados).
- El sistema permite varias reutilizaciones, lo que lo convierte en un buen aliado del medio ambiente. Además, contiene un mínimo del 30 % de papel reciclado, cumpliendo con los requisitos medioambientales de la rigurosa Norma Alemana RESY.



- Se suministra en paquetes de 100 unidades.

100 u. (L) 530 x (W) 370 x (H) 185 mm 5,500 kg

## Cajas para prótesis (con escurridera) (4 u.)

Ref. 100267 Fabricada en plástico



Ref. 100267	(L) 85 x (W) 76 x (H) 80 mm	0,082 kg
4 unidades	(L) 165 x (W) 165 x (H) 80 mm	0,389 kg

## Cajas para brackets

Ref. 100263 B (bolsas de 10 unidades)

Fabricada en plástico



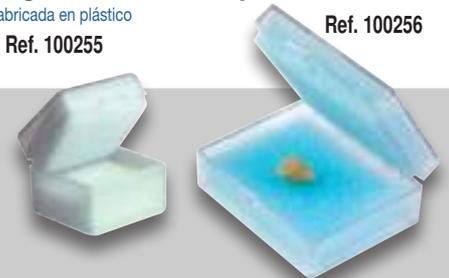
Ref. 100263 (10 u.) (L) 60 x (W) 100 x (H) 22 mm 0,045 kg u.

## Cajas de transporte

Fabricada en plástico

Ref. 100255

Ref. 100256



Ref. 100255	(L) 28 x (W) 28 x (H) 23 mm	0,005 kg u.
50 u.	(L) 178 x (W) 150 x (H) 44 mm	0,289 kg- 50 u.

Ref. 100256	(L) 56 x (W) 44 x (H) 23 mm	0,011 kg u.
25 u.	(L) 280 x (W) 235 x (H) 23 mm	0,318 kg- 25 u.

## Cajas con membrana

(bolsas de 10 unidades) cierre seguridad

Ref. 100262	(L) 55 x (W) 49 x (H) 25 mm	0,023 kg u.
10 u.	(L) 147 x (W) 56 x (H) 56 mm	0,261 kg
Ref. 100263	(L) 60 x (W) 100 x (H) 22 mm	0,045 kg u.
10 u.	(L) 125 x (W) 105 x (H) 135 mm	0,475 kg
Ref. 100264	(L) 100 x (W) 100 x (H) 45 mm	0,081 kg u.
10 u.	(L) 430 x (W) 110 x (H) 100 mm	0,911 kg

Diseñadas específicamente para el transporte y entrega de elementos de alta calidad. El interior se encuentra acolchado por una membrana de gran flexibilidad, lo que provoca la ilusión óptica de que el contenido de su interior se encuentra suspendido en el aire. Al ser transparente, el contenido se puede visualizar desde todos los ángulos y perspectivas. Fabricadas en material transparente de muy alta resistencia.

Fabricada en plástico

## Cajas con membrana

(bolsas de 10 unidades) sin cierre seguridad

Ref. 100259	(L) 23 x (W) 23 x (H) 25 mm	0,026 kg u.
Ref. 100260	(L) 50 x (W) 50 x (H) 25 mm	0,023 kg u.
Ref. 100261	(L) 75 x (W) 75 x (H) 40 mm	0,045 kg u.

Fabricada en plástico



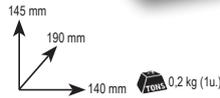
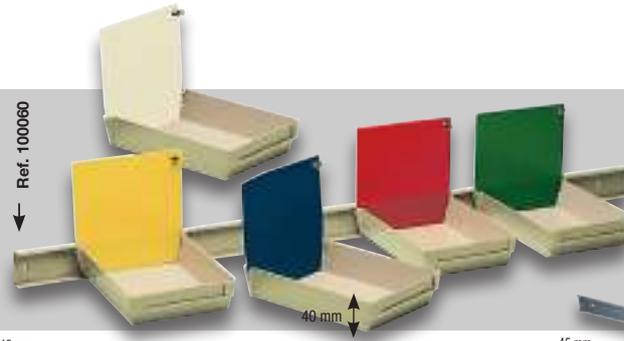
## Bandeja porta-trabajo

Ref. 050350



Fabricadas en plástico de alta calidad y resistencia

## Bandeja porta-trabajos (10 unidades, un color)



Barra de sujeción  
Ref. 100060



Muy prácticas en la organización de la producción de laboratorios dentales. Con cajera frontal para etiquetas y muelle de sujeción para hojas de especificaciones. Se pueden colgar de la pared mediante una barra de sujeción. Se suministran en cajas de 10 unidades del mismo color, 5 colores disponibles.

Amarillo	Ref. 100050
Azul	Ref. 100052
Rojo	Ref. 100054
Verde	Ref. 100056
Blanco	Ref. 100058

## Bandeja porta-trabajos grande (10 unidades, un color)



Como las anteriores pero más grandes

Amarillo	Ref. 100062
Azul	Ref. 100064
Rojo	Ref. 100066
Verde	Ref. 100068
Blanco	Ref. 100069

## Bandeja porta-trabajos sobremesa (10 unidades, un color)



Caja de 10 unidades por color

10 u. Ref. 100043	Amarillo	10 u. Ref. 100046	Morada
10 u. Ref. 100044	Azul	10 u. Ref. 100047	Blanca
10 u. Ref. 100045	Rojo		

\*No compatible con carro Ref. 100048  
\*No compatible con barra-soporte Ref. 100060

## Bandeja porta-trabajos altas (10 unidades, un color)



← Ref. 100060

Amarillo	Ref. 100071
Azul	Ref. 100072
Rojo	Ref. 100073
Verde	Ref. 100074
Blanco	Ref. 100075

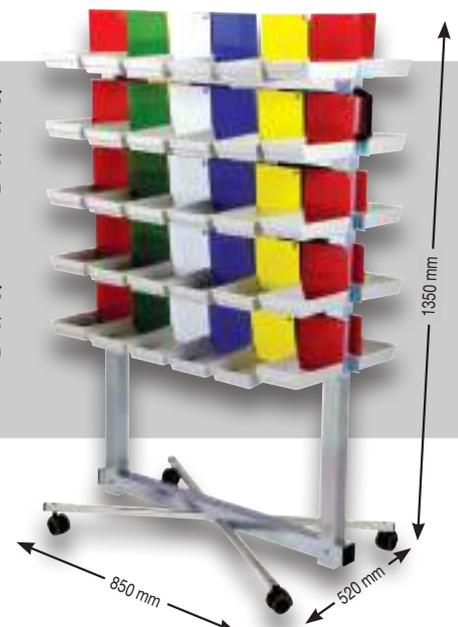
## Carro porta-bandejas

Ref. 100048



Carro porta-bandejas  
+ 30 bandejas pequeñas  
+ 20 bandejas grandes  
Ref. 100048-50

Carro porta-bandejas  
+ 60 bandejas pequeñas  
Ref. 100048-60



(L) 1.320 x (W) 160 x (H) 110 mm 14 kg

## Dosificadoras de agua-escayola *Precisión II* Ref. 080592

Versión optimizada de la dosificadora Boomerang, con una nueva bomba peristáltica más silenciosa, un algoritmo de pesado más preciso y un display alfanumérico retroiluminado que permite un manejo más intuitivo y sencillo.

Basta con pulsar un botón para recibir una dosis lista para batir. Además de rapidez y precisión, otra de las grandes bazas del producto es el ahorro de materiales: cuando se dosifica a mano, la tendencia es a aumentar las dosis. Sin embargo, con la dosificadora Boomerang siempre conseguirá la dosis exacta, con el consiguiente ahorro que supone. Según nuestra experiencia y estimaciones, éste puede cifrarse entre el 25 y el 40 %, cifra nada desdeñable y que permite amortizar la máquina en poco tiempo. Cuenta con un control electrónico que permite alternar diferentes tipos de escayola (tipo II, III y IV) con sólo cambiar el tanque, programar ciclos, trabajar a proporción fija, etc. Se suministra con una taza de goma para batir escayola y una espátula de plástico. Incluye también un tanque de escayola extra (para poder alternar entre dos tipos) y un soporte de pared.



En caso de desgaste u obstrucción del husillo dosificador, es posible desmontarlo y sustituirlo en menos de dos minutos, sin que se requiera ningún tipo de conocimiento mecánico ni ninguna herramienta. Bastan las manos. En el peor de los casos, el conjunto del tanque es un elemento muy económico reemplazable por el propio usuario. Se convierten así en rutinarias labores de mantenimiento o averías que en otras máquinas resultan muy costosas.



Consumibles  
Husillo (2 u.)  
Ref. 080590-43



Tanque almacenamiento  
Ref. 080590-03



Soporte  
Ref. 080591-02

**COMPROBADO:**  
Ahorre entre un 20 % y  
un 40 % en escayola.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Altura	700 mm
Ancho	350 mm
Fondo	430 mm
Tensión	230 V 50/60 Hz
Potencia	70 W
Tanque grande	5 l.
Tanque pequeño	2 l.
Peso	7,5 kg

 (L) 490 x (W) 460 x (H) 480 mm	 8 kg	 9 kg
--	--	--

**Mezcladora de vacío Iris II Ref. 080516**  
**Iris II Evolution Ref. 080517**  
**Iris II Evolution Inverter Ref. 080517 E**  
**Iris II Evolution Advanced Ref. 080518**

Económica y práctica batidora de vacío. Basta con colocar la taza y pulsar el botón de accionamiento para comenzar el batido. En unos segundos, la mezcla estará lista.

Con cuatro versiones distintas disponibles, no hay problema en encontrar el modelo que mejor se adapta a nuestras necesidades.

A pesar de las diferencias, todas las versiones comparten la misma estructura motor-bombachasis —de contrastada solidez y fiabilidad— diferenciándose sólo en el sistema de control.

Las batidoras de vacío IRIS se desarrollaron para ser colgadas en la pared. Si esto no fuera posible, tenemos a su disposición un pie de sujeción.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Iris II	Iris II Evolution	Iris II Evolution Inverter	Iris II Evolution Advanced
Rango de tiempos	0/120"	0/300"	0/300"	0/300"
Rpm. y giro	240 ↺	100-400 ↺	100-400 ↻	100-400 ↻
Potencia	100 W	100 W	100 W	100 W

(L) 520 x (W) 300 x (H) 360 mm 7,000 kg



Ref. 080516



Ref. 080517



Ref. 080518



Ref. 080517E

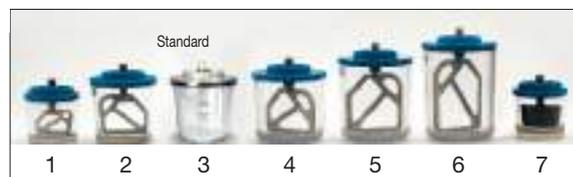
Nueva versión optimizada de la batidora de vacío IRIS, entre sus mejoras cabe destacar:

- Inversión de giro en el batido
- Display alfanumérico retroiluminado
- Nuevo control electrónico para una programación más intuitiva y sencilla



## Pie de sujeción opcional Ref. 080519

(L) 270 x (W) 260 x (H) 720 mm 8,000 kg



Disponemos de un extenso número de tazas, que van desde los 250 cc. hasta los 1.250 cc.



La taza estándar tiene 550 cc. y está fabricada íntegramente en policarbonato transparente, un material flexible y al mismo tiempo virtualmente irrompible.



La pala (también de policarbonato), merece especial atención:

- En caso de solidificación de la mezcla, la flexibilidad de la pala permite quebrar los restos de escayola seca con facilidad.
- Las virtudes antiadherentes del policarbonato permiten una fácil limpieza.
- El plástico inyectado logra unas formas más hidrodinámicas que la tradicional chapa metálica. Esto favorece el mezclado.
- Se simplifica mecánicamente el conjunto, por lo que también se reduce el número de averías y el mantenimiento.



(L) 500 x (W) 470 x (H) 490 mm 13,000 kg

## Mezcladora de vacío Koala Ref. 080520

Dotada de un potente y robusto motorreductor con engranajes de nylon (menor ruido y fricción) y de una bomba de alto vacío de dos cuerpos, la batidora Koala permite el mezclado de revestimientos, escayolas y otros materiales.

Mediante su control electrónico es posible introducir de manera rápida y cómoda el tiempo de funcionamiento y también seleccionar ciclos de sólo vacío, sólo batido ó batido + vacío. Con la tecla de programa se pueden definir ciclos de hasta 3 pasos, muy útiles cuando se trabaja con determinadas técnicas.

La máquina se suministra con los anclajes precisos para montarla en pared y se incluyen dos tazas de 250 y 550 cc.

También se encuentran disponibles como accesorios un brazo de sujeción de las tazas (para la técnica de batido sin vacío) y una base para convertir la mezcladora en un modelo de sobremesa.



Ref. 080522



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

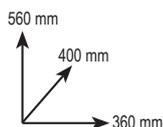
Consumo	250 W
Tensión	230 V. 50/60 Hz.
R.p.m.	240
	Cada 10"

## Soporte de sobremesa

(mezcladora de vacío)

Ref. 080521

Soporte que convierte a la batidora Koala en un modelo de sobremesa. Lleva agujeros a tres niveles diferentes para anclar la máquina a la altura deseada.



9 kg

(L) 600 x (W) 420 x (H) 440 mm 10,000 kg

## Tazas para mezcladora de vacío

La batidora de vacío Koala cuenta con la gama de tazas de batido más amplia del mercado, con capacidades de 250 cc.; 550 cc.; 750 cc.; 1.000 c.c.; 1.250 c.c.; y 230 cc. (especialmente diseñada para batido de alginatos), todas ellas fabricadas en policarbonato transparente de alta resistencia.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Taza	Referencia	Ø	↕	
1 250 cc	Ref. 080523	93	92	0,374 kg
2 550 cc	Ref. 080524	113	112	0,354 kg
3 550 cc Standar	Ref. 080524-P	113	112	0,207 kg
4 750 cc	Ref. 080525	127	129	0,732 kg
5 1.000 cc	Ref. 080526	127	154	0,824 kg
6 1.250 cc	Ref. 080527	127	175	0,909 kg
7 230 cc. (especial alginato)	Ref. 080528	93	92	0,400 kg

Recortadora de modelos **Mulhacén disco lija** Ref. 080093

Recortadora de modelos **Mulhacén Carburo** Ref. 080094

Recortadora de modelos **Mulhacén Diamante** Ref. 080095

Moderna y versátil recortadora de modelos. Cuenta con un potente motor de 1600 W. con freno integrado; tapa practicable de rápido acceso al disco; luz de aviso de funcionamiento; discos con fijación del tipo lazo/gancho (Velcro®); sofisticado circuito de limpieza; mesa regulable y un sinfín de elementos más que la convierten en la recortadora de modelos (probablemente) más completa del mercado. Relación calidad/precio imbatible.



Luz de alerta

Ref. 080093



Ref. 080095



- Tapa fácilmente desmontable (bisagra con apertura total).
- Fácil limpieza y accesibilidad al disco.
- Fabricada en plásticos técnicos de alta resistencia.

Recortadora en **SECO** disco lija **Mulhacén** Ref. 080096

La principal característica de la recortadora, es que la operación de refrentado se realiza en seco.

- Estabilidad del material a recortar, al no ser humedecido.
- Mayor rendimiento y durabilidad. mínimo esfuerzo.
- Aspirador opcional (imprescindible).



Ref. 080096



Ref. 080539



Ref. 080538

Tensión	230 V - 50-60 Hz
Consumo	1600 W
Diámetro del abrasivo	250 mm
Velocidad	3000 r.p.m.
Dimensiones	(H) 340 x (W) 340 x (D) 420 mm
Peso	10,5 kg

 (L) 400 x (W) 530 x (H) 440 mm	 13,500 kg
--	---



● Disco lija tipo lazo/gancho (Velcro®) de gran capacidad de corte y muy fácil sustitución.

Lija

Diamante



1



2



3



4

## ¡ATENCIÓN!

Los discos de diamante son muy sensibles al calor: No recorte ni rectifique nunca revestimientos ni piezas metálicas.

### Accesorios

- 1 Ref. 080093-04 (5 u.) Disco de lija grano 80 grueso
- 2 Ref. 080093-05 (5 u.) Disco de lija grano 120 fino
- 3 Ref. 080093-55 (1 u.) Disco de Diamante
- 4 Ref. 080093-65 (1 u.) Disco de Carburo de silicio 250 mm

## Recortadoras de modelos Serantes



Recortadora disco lija Ref. 080097

Recortadora disco diamante Ref. 080098

Recortadora en seco disco lija Ref. 080099



Ref. 080097



Ref. 080098



Ref. 080099

Ultra compacta. Quizá sea la recortadora actualmente en el mercado dental, con dimensiones más reducidas. Su concepto deriva directamente del modelo **Mulhacén (080093)**, con el que comparte muchas de sus prestaciones y características, a excepción de las dimensiones. En este sentido podemos hablar de potente motor de 1600 W con freno integrado, tapa con apertura sencilla para acceder al disco, discos con fijación del tipo gancho/lazo fácilmente cambiabile, sistema de limpieza por agua, fabricación en composite de alta resistencia y por supuesto sin corrosión, etc.

Ideal para aplicaciones dentales de carácter general y especialmente para aquellos entornos en los que el usuario no dispone de mucho espacio, pero que sin embargo no quiere renunciar a las posibilidades que ofrece en cuanto a productividad y calidad una recortadora completamente profesional: el tamaño de la mesa y de la ventana se han estudiado para que pueda usarse en trabajos similares a los realizados en modelos de recortadoras de mayores dimensiones.

La recortadora Serantes se suministra en tres versiones diferentes todas ellas con sistema de fijación de disco gancho/lazo:

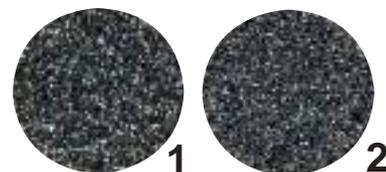
- Con disco de abrasivo convencional de grano 80 o grano 120 a elegir. Versión de propósito general ideal para cualquier usuario dental.
- Con disco de diamante: Pensada para entornos de mucha exigencia en los que la velocidad y productividad son aspectos clave.
- En seco, sin circuito de agua: Pensada para entornos en los que el suministro de agua y desagüe son de difícil instalación o para profesionales que no desean mojar los modelos.

Serantes es totalmente compatible con la gama de decantadoras de MESTRA. Se suministra con 2 discos de lija.

Tensión	230 V - 50-60 Hz
Consumo	1600 W
Diámetro del abrasivo	235 mm
Velocidad	3000 r.p.m.
Dimensiones	(L) 380 x (W) 285 x (H) 340 mm
Peso	4,9 kg

## Accesorios

- 1 Ref. 080097-08 (5 u.) Disco de lija grano 80 grueso
- 2 Ref. 080097-09 (5 u.) Disco de lija grano 120 fino
- 3 Ref. 080098-01 (1 u.) Disco de Diamante



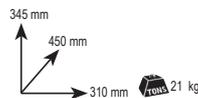
### ¡ATENCIÓN!

Los discos de diamante son muy sensibles al calor: No recorte ni rectifique nunca revestimientos ni piezas metálicas.



## Recortadora de modelos (Classic)

La recortadora de modelos MESTRA es una máquina fuerte y robusta, lleva incorporado en ella todas las mejoras e innovaciones que una máquina de sus características necesita. Su robustez se ve a simple vista y su peso de más de 21 kg (máximo en máquinas de su categoría) y el hecho añadido a ir apoyada sobre gomas antideslizantes la hacen estable al empuje de refrentado. Es silenciosa ya que su muela de resinas especiales está cuidadosamente contrapesada. La muela está montada sobre un plato de aluminio, siendo pieza indivisible con éste, de esta forma hemos conseguido mayor superficie de trabajo 120 mm ya que no lleva eje y tuerca exterior que dificulten en esta zona su abrasión. El motor está carenado, lo que le da a la vez de un aspecto exterior más compacto y armonioso, más seguridad en el trabajo del profesional evitando posibles accidentes. La recortadora MESTRA lleva electroválvula (sistema electrónico de entrada de agua al pulsar el interruptor). Su interruptor está protegido con una capucha aislante de P.V.C. para evitar al profesional posibles descargas eléctricas por la humedad. El cable de conexión lleva toma a tierra. El caudal de agua se regula directamente desde la propia máquina puesto que lleva llave de paso incorporada evitando incomodidades y pérdidas de tiempo. El sistema de desagüe es lateral y está pensado para evitar obstrucciones, ya que el orificio de salida está superdimensionado 30 mm y el agua con las partículas de yeso son impulsadas al exterior por las turbulencias de aire producidas por la muela. La pieza donde se apoyan los modelos para su refrentado es basculante teniendo tres posiciones de trabajo. El motor es monofásico y está aislado de la parte húmeda de la recortadora por un retén con muelle de acero inoxidable que ajusta perfectamente a la punta del eje del motor que asimismo se fabrica en acero inoxidable endurecido y rectificado. La recortadora de modelos MESTRA está fabricada totalmente en aluminio siendo su pequeño piecero de acero inoxidable. La terminación se hace con pintura plastificada (Epoxi) lo que le da un aspecto como el primer día al paso del tiempo.



(L) 330 x (W) 570 x (H) 400 mm **24,000 kg**

Motor monofásico	Ref. 080082-83	Ref. 080080-81
Tensión	230 V - 50-60 Hz	230 V - 50-60 Hz
Consumo	1200 W	800 W
Diámetro del abrasivo	250 / 254 mm	250 / 254 mm
R.P.M.	3000	1500
Condensador	16 µF 450 V	12 µF 450 V

## ¿Qué recortadora debo escoger?

La familia de recortadoras de la serie classic se compone de cinco productos. Aunque concepto y prestaciones están compartidos por todos los miembros de la familia, existen algunas peculiaridades que los diferencian:



### Recortadora 1500 rpm disco de carburo de silicio: Ref. 080080

Debido a su baja velocidad, es un producto que tiene como ventaja la sencillez de manejo, el funcionamiento silencioso y la reducida presencia de salpicaduras. Por ello está recomendado para profesionales poco familiarizados con el recorte, que realizan trabajos en espacios que deben permanecer limpios o donde no se puede generar demasiado ruido.



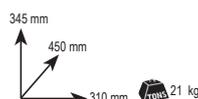
### Recortadora 1500 rpm disco de Diamante: Ref. 080081

De características similares a la anterior, pero con disco de diamante. Este elemento, tiene una duración muy superior al disco de silicio (si se emplea adecuadamente). Además, la superficie de recorte se mantiene siempre completamente plana (ausencia de rayas de desgaste). Sin embargo, su precio es más elevado.



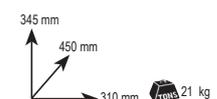
### Recortadora 3000 rpm disco de de carburo silicio: Ref. 080082

Se trata del modelo que mejor se ajusta a las necesidades de un laboratorio dental. Su capacidad de corte es muy elevada, pudiendo liquidar un importante volumen de trabajo en poco tiempo. Indicada para profesionales experimentados y en lugares donde no tienen mayor trascendencia un poco más de ruido o salpicaduras.



### Recortadora 3000 rpm (disco de diamante): Ref. 080083

De características idénticas al modelo con disco de carburo de silicio, pero con disco de diamante.



## Recortadora RDS-1

Ref. 080084 **SECO**

La principal característica de la recortadora RDS-1, es que la operación de refrentado se realiza en seco, con disco de diamante a 1.500 r.p.m.  
 - Estabilidad del material a recortar, al no ser humedecido.  
 - Mayor rendimiento y durabilidad. mínimo esfuerzo.  
 ASPIRADOR OPCIONAL (IMPRESCINDIBLE).



 (L) 330 x (W) 570 x (H) 400 mm	 24 kg
--	---

## ¡ATENCIÓN!

Los discos de diamante son muy sensibles al calor: No recorte ni rectifique nunca revestimientos ni piezas metálicas.



Disco de Carburo de silicio Ø 250 mm

Ref. 080080-03

Disco de Diamante Ø 254 mm

Ref. 080081-01

Disco todo Diamante Ø 254 mm

Ref. 080079-05

## Decantadora (19 l.)

Ref. 080085

Fabricada en polipropileno resistente. El diseño está específicamente estudiado para conseguir una rápida y sencilla limpieza porque la suciedad queda recogida en una bolsa de plástico. El cierre hermético de su tapa impide la propagación de malos olores. Su tamaño y forma han sido pensados para una sencilla instalación bajo el fregadero.



Alto	465 mm
Diámetro	400 mm
Capacidad	19 l
Peso	3,200 kg

 (L) 500 x (W) 430 x (H) 430 mm	 4,5 kg
--	--

## Decantadora (14 l.)

Ref. 080087

Mismas características que la Ref. 080085, en 14 litros.



Alto	345 mm
Diámetro	350 mm
Capacidad	14 l
Peso	2,200 kg

 (L) 360 x (W) 360 x (H) 340 mm	 2,8 kg
--	--

## Decantadora (18 l.)

Ref. 080086

- Construida en acero inoxidable.
- Con tapa de plástico para evitar olores.



Alto	290 mm
Ancho	450 mm
Fondo	230 mm
Peso	6,5 kg

 (L) 520 x (W) 300 x (H) 350 mm	 7,5 kg
--	--

## Decantadora (70 l.)

Ref. 080089

Construida en fibra de vidrio de alta resistencia con capacidad total de 70 l. y un diseño que permite una sencilla instalación bajo el fregadero. Las operaciones de limpieza y vaciado resultan muy cómodas debido a una óptima accesibilidad a la cuba.

Se suministra con racores y accesorios para su instalación.



Alto	615 mm
Ancho	520 mm
Fondo	600 mm
Peso	10 kg

 (L) 650 x (W) 650 x (H) 650 mm	 15 kg
--	---

## Recortadora de interiores Ref. 080102

La recortadora de interiores MESTRA es una máquina diseñada cuidadosamente para facilitar las labores de recorte en laboratorio dental. Su presentación es compacta, con mueble enteramente construido en acero inoxidable de fácil limpieza y total resistencia a la corrosión. Una amplia superficie de asiento junto con unas patas de goma antideslizante, confieren estabilidad a la máquina para evitar vibraciones y movimientos indeseados durante su uso. Cuenta también con un potente motor de 1/3 de CV. y 3.000 rpm. que garantiza una óptima potencia de corte, junto con un funcionamiento suave y silencioso. La recortadora está preparada para operar con fresas de 6 mm. de diámetro de caña. La mesa de trabajo cuenta con una superficie con orificios para el drenaje del polvo que se produce durante el recorte de las prótesis; y un tubo de salida para la conexión a una unidad de aspiración exterior. Así mismo, dispone en su parte trasera de una toma de corriente tipo "Schuko", muy cómoda cuando se conecta la máquina a una aspiración. La recortadora de interiores está equipada con interruptor de seguridad ante el arranque súbito; pantalla de protección de fresa; y cumple con la normativa CE. Se suministra con una fresa de corte de 12 dientes en metal duro.

INOX



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Motor monofásico Consumo	250 W
Velocidad	3.000 rpm.
Tensión	230 V 50/60 Hz.



(L) 520 x (W) 290 x (H) 360 mm	12,500 kg
--------------------------------	-----------

## Fresas recortadora de interiores

Fabricadas en tungsteno con dentado estriado. Se encuentran disponibles en dos dentados diferentes: cilíndrica y cónica redondeada. La fresa cónica redondeada se suministra con tres dentados distintos: nº 5X (estándar), nº 3 y dentado nº 6 (fino). Por su parte la fresa cilíndrica se suministra con dentado nº 3 y dentado nº 6. Dimensiones: diámetro de cabeza 12,5 mm.; longitud total 77 mm.

Standard



Ref.	Tipo	Peso	(L) x (W) x (H) mm
Ref. 080102-09	Cónica (dentada nº 5 X) standard	0,041 kg	95 x 17 x 16 mm
Ref. 080106	Cónica (dentada nº 3)	0,043 kg	75 x 17 x 16 mm
Ref. 080103	Cónica (dentado nº 6)	0,052 kg	95 x 17 x 16 mm
Ref. 080104	Cilíndrica (dentado nº 6)	0,060 kg	95 x 17 x 16 mm
Ref. 080105	Cilíndrica (dentado nº 3)	0,053 kg	95 x 17 x 16 mm
Ref. 080107	Tungsteno Cónica (dentado)	0,026 kg	85 x 22 Ø mm
Ref. 080108	Tungsteno Cilíndrica (dentado)	0,052 kg	85 x 22 Ø mm

## Perforadora de pines Atlas Ref. 080610

Máquina de sencillo manejo para perforar orificios de precisión en la parte inferior del modelo. La operación de cambio y ajuste de fresa es muy fácil e intuitiva. Su funcionamiento, silencioso y sin vibraciones.

Un láser situado en la parte superior de la máquina permite posicionar con precisión el lugar exacto en el que taladrar. Tamaño, sencillez y ergonomía la convierten en el dispositivo ideal para la técnica de individualización con pines.

La máquina se suministra con 2 fresas: de 1,85 mm. y 1,95 mm.



Los detalles cuentan mucho a la hora de diseñar una buena perforadora de pines: el sistema de anclaje de fresa tiene que ser fácil de liberar. En el caso de la perforadora Atlas, bastan apenas unos pocos segundos para sustituir la fresa o ajustar su altura. Por su parte, La mesa también permite una sencilla regulación de la profundidad de taladro.

Simplemente hay que girar un tornillo para ajustar el valor a la altura deseada.

1,85 1,95



Ref. 100250-05 (1,85) mm  
Ref. 100250-06 (1,95) mm

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alto	300 mm
Ancho	165 mm
Fondo	165 mm
Peso	5 kg
Tensión	230 V 50/60 Hz
Consumo	100 W
Velocidad	6.000 rpm.

(L) 250 x (W) 250 x (H) 380 mm	6,000 kg
--------------------------------	----------



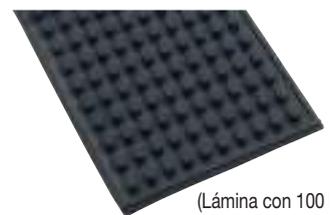
**BI-V-PIN** (largo 15 mm) Ref. 050560 (1.000 u.)  
**BI-V-PIN** (corto 13 mm) Ref. 050558 (1.000 u.)

Niquelados y de gran precisión. El modelo BI-PIN tiene un excelente ajuste con la camisa lo que garantiza una firme retención. La fijación con la base es perfecta, evitando la rotación. Los Bi-PIN se suministran con tapones de goma.

(bolsa de 1.000 Udes.)



**Tapones de goma para BI-V-PIN** Ref. 050570



(Lámina con 100 Udes.)

BI-V-Pin			Metal Sleeve		
DIMENSION(mm)			DIMENSION(mm)		
A	B	C	D	E	F
1.95	5.0	15.0	2.50	1.90	12.95

(L) 165 x (W) 73 x (H) 110 mm 1,705 kg

BI-V-Pin			Metal Sleeve		
DIMENSION(mm)			DIMENSION(mm)		
A	B	C	D	E	F
1.95	5.0	13	2.50	1.90	11

(L) 165 x (W) 73 x (H) 110 mm 1,680 kg

(L) 97 x (W) 70 x (H) 5 mm 0,013 kg

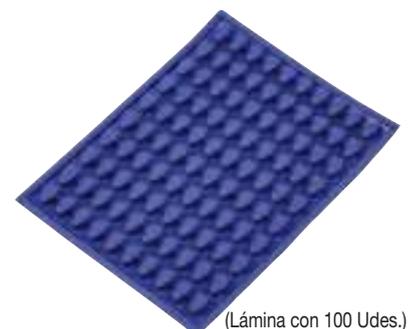


**BI-V-PIN** (con camisa de plástico 1.000 u.)  
 Ref. 050557

Similar al Bi-Pin convencional pero con camisa de plástico. El encaje pin-camisa es muy preciso así como el agarre de la camisa en el modelo de escayola. La precisión de encaje es óptima. Por otra parte la fricción entre camisa y pin es la ideal para maniobras de montaje-desmontaje.



**Tapones de goma para BI-V-PIN** Ref. 050574



(Lámina con 100 Udes.)

BI-V-Pin		
DIMENSION(mm)		
A	B	C
1.95	5.0	15

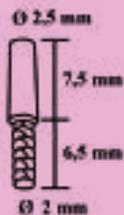
Plastic Sleeve		
DIMENSION(mm)		
D	E	F
2.50	1.90	13

(L) 163 x (W) 73 x (H) 108 mm 1,026 kg

(L) 97 x (W) 70 x (H) 5 mm 0,013 kg

**PIN** (cilindro corto)  
Ref. 050576

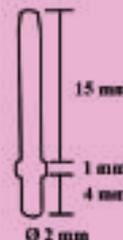
Pin cilíndrico corto  
"Moletado" 14 mm  
(Pack 1000 u.)



(L) 90 x (W) 70 x (H) 55 mm 0,376 kg

**PIN** (cilindro largo)  
Ref. 050578

Pin cilíndrico largo 20 mm  
(Pack 1.000 u.)



(L) 120 x (W) 95 x (H) 43 mm 0,400 kg

**DOWEL PIN** (1.000 u.)



Size	A	B	C	D	E
1	1,98	20,0	15,8	1,50	3,98
2	1,98	23,0	17,0	1,60	3,56



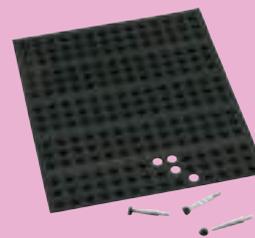
Size	A	B	C	D	E
1	1,95	22,8	17,0	1,60	3,56

(L) 90 x (W) 70 x (H) 55 mm 0,521 kg

- 1 Ref. 050562 Dowel PIN 20 mm. Dorado (pack 1.000 u.)
- 2 Ref. 050564 Dowel PIN 22 mm. Dorado (pack 1.000 u.)
- 3 Ref. 050566 Dowel PIN Plano 22 mm. Cromo (pack 1.000 u.)

**Tapones de goma para DOWEL PIN** Ref. 050572

(Lámina con 210 Udes.)



(L) 136 x (W) 113 x (H) 5 mm 0,018 kg

## Placas para perforadora de pines



Placa base para zocalo 100 u.  
Ref. 050180



Placa base sin arandela 100 u.  
Ref. 050182



Arandela para placa base (50 u.)  
Ref. 050182-01



Placa base con arandela 50 u.  
Ref. 050184



Placa secundaria con imán 25 u.  
Ref. 050186



**TEIDE CIMA Ref. 080024**



**TEIDE Ref. 080022**



**TEIDE 1 Ref. 080021**

## Electro vibrador

Con la llegada al mercado del vibrador Teide Cima, se introdujeron un conjunto de innovaciones hasta entonces desconocidas en productos similares del sector dental. Entre ellas, podemos destacar la posibilidad de escoger entre cuatro tipos de frecuencia distinta; la incorporación de un práctico temporizador; un control completamente digitalizado, o un novedoso y práctico sistema de vertido con bola. Después de estos años, tocaba actualizar y modernizar nuestro Teide, lanzando una nueva versión que mejora las prestaciones del anterior modelo. Entre las novedades más significativas podemos apuntar:

- **Control totalmente renovado:** incorpora un intuitivo display gráfico con el que es mucho más sencillo el manejo del aparato.
- **Formas de onda mejoradas:** Aunque las frecuencias de vibración siguen siendo la misma (ya se encontraban optimizadas en la anterior versión), el perfil de la onda se ha modificado suavizándola.
- **Mejoras en el sistema Electromecánico:** Que combinadas con las del punto anterior, aumentan la eficiencia sin que ello suponga un incremento del ruido y vibración.
- **Excelente fiabilidad:** mediante un completo trabajo de rediseño tanto mecánico como eléctrico, se ha mejorado la robustez del conjunto consiguiendo un producto prácticamente "indestructible".

Nuestro modelo Teide también se beneficia del cambio de control. Aunque este modelo incorpora dos frecuencias diferentes, la forma de onda también está optimizada, lo que permite una mejora de la eficiencia sin que aumente el ruido y la vibración transmitida. Las mejoras de fiabilidad electromecánicas, también se extienden a este modelo, convirtiéndolo en la opción más equilibrada de la familia. Prestaciones y sencillez en equilibrio perfecto.



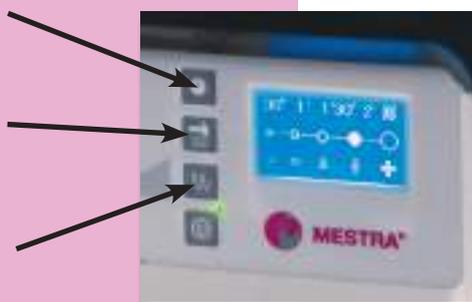
Accesorio:  
Ref. 080022-10

El modelo "Teide Uno" sigue siendo la opción más sencilla de los tres, pero no por ello menos interesante. De este vibrador, cabe destacar su facilidad de manejo y excelente fiabilidad. Por supuesto que comparte también con el resto de la gama, las ventajas comunes a toda la familia Teide.

**Botón de temporización:**  
Permite seleccionar entre cuatro tiempos distintos. Dispone también de un modo de funcionamiento en continuo.

**Botón potencia**  
La potencia del vibrador puede incrementarse gradualmente en 5 niveles. La visualización sinóptica es muy cómoda.

**Botón tipo de vibración**  
El usuario puede escoger entre cinco tipos de vibración diferentes. Optimizando la vibración para cualquier tipo de masa por su viscosidad, humedad, naturaleza, etc.



### CARACTERÍSTICAS

Tensión	220 V. 50 Hz. / 115 V. 60 Hz.
Superficie de trabajo	220 x 180 mm
Consumo	280 W
Alto	117 / 197 mm
Ancho	265 mm
Largo	227 mm
Peso	5,500 kg

 (L) 310 x (W) 310 x (H) 190 mm	 6,200 kg
--	--



Las formas básicas se han pensado para evitar que los posibles restos de escayola alcancen el interior del producto. El ambiente de trabajo de un vibrador es especialmente sucio. Por eso, **los bordes de la mesa de goma (1), el hundido del panel de control (2), o la redondez de las esquinas (3)** son detalles que evitan la entrada de suciedad. Además todas las superficies son perfectamente lisas, lo que permite una limpieza excelente.



## Bola de vertido

La bola de vertido resulta sumamente práctica. Apoyando en ella la cubeta o el recipiente, la masa fluirá suavemente y sin burbujas rellenando cualquier hueco.

En el caso de que no sea necesaria, es posible recogerla de manera rápida y sencilla.



Las dimensiones de la mesa se han calculado minuciosamente.

Se pretende que quepan el máximo número posible de cilindros de diferentes medidas, en la mínima superficie posible. Después de un completo ejercicio de combinatoria, nuestros ingenieros llegaron a la conclusión de que una mesa de 220 x 180 mm. resultaba ser la mejor relación posible.



Las patas suponen un importante avance en la reducción de vibraciones. Tradicionalmente, las patas de un vibrador se diseñaban como ventosas para que quedasen fijadas a la mesa; o como pivotes huecos de gran flexibilidad. Los ingenieros de **MESTRA** consiguieron aunar ambos enfoques diseñando unas patas con final en forma de ventosa y un tronco hueco. El resultado de tan ingeniosa solución es sorprendente: las vibraciones y ruido transmitidos a la mesa se reducen drásticamente.

## Electro vibrador grande Ref. 080010

Fabricado en chapa de acero. Pintura plastificada (Epoxi). Con interruptor de paro y marcha luminoso. Potenciómetro regulador de vibraciones progresivas - +. Apoyo sobre ventosas adherentes. La placa de trabajo es de goma sobre cuerpo metálico.



### DIMENSIONES

(L) 390 x (W) 300 x (H) 130 mm	13,200 kg
Superficie de trabajo	370 x 275 mm
 (L) 520 x (W) 290 x (H) 360 mm	14,500 kg

## Electro vibrador cuadrado Ref. 080020

Fabricado en chapa de acero. Pintura plastificada (Epoxi). Con interruptor de paro y marcha luminoso. Potenciómetro regulador de vibraciones progresivas - +. Apoyo sobre ventosas adherentes. La placa de trabajo es de goma sobre cuerpo metálico.



### DIMENSIONES

(L) 235 x (W) 235 x (H) 105 mm	6,300 kg
Superficie de trabajo	220 x 220 mm
 (L) 310 x (W) 310 x (H) 190 mm	7,000 kg

## Electro Vibrador rectangular Ref. 080025

De características similares al Electro Vibrador Cuadrado, a excepción de sus dimensiones: 220 x 160 mm.



### DIMENSIONES

(L) 235 x (W) 170 x (H) 105 mm	6,200 kg
Superficie de trabajo	220 x 160 mm
 (L) 310 x (W) 310 x (H) 190 mm	6,900 kg

## Electro vibrador redondo Ref. 080030

El cuerpo está fabricado en aluminio anodizado y pintado en blanco sobre ventosas adherentes. La superficie de trabajo es de goma sobre cuerpo metálico y lleva un rebaje de 30 mm para introducir la cubeta. Lleva potenciómetro, conmutador de regulación escalonada de vibraciones de - + y piloto luminoso de marcha.



### DIMENSIONES

(L) 152 x (W) 152 x (H) 100 mm	2,500 kg
Superficie de trabajo	120 mm
 (L) 310 x (W) 310 x (H) 190 mm	3,000 kg

## Electro vibrador rectangular Ref. 100197

Robusto y fiable y económico. Permite la regulación del nivel de potencia y del modo de vibración (2 frecuencias). La cubierta superior de goma es fácilmente desmontable para proceder a su limpieza.



### DIMENSIONES

(L) 275 x (W) 215 x (H) 100 mm	5,560 kg
Superficie de trabajo	260 x 190 mm
 (L) 315 x (W) 260 x (H) 120 mm	6,270 kg

## Electro vibrador redondo (pequeño) Ref. 100200

Vibrador robusto y fiable a un precio excepcional. Control de potencia de cuatro posiciones.



### DIMENSIONES

(L) 127 x (W) 127 x (H) 90 mm	1,600 kg
Superficie de trabajo	125 mm
 (L) 200 x (W) 160 x (H) 90 mm	1,980 kg

## Cortadora de muñones Ref. 080614



Herramienta ideal para trabajar con la técnica de individualización. En esta máquina se ha puesto especial énfasis en la seguridad, haciendo casi imposible un accidente.

Elegante, cómoda de usar y a un precio muy atractivo.

Su disco de diamante tiene sólo 0,3 mm. de espesor.

Potencia	200 W
Tensión	220-240 V 50/60 Hz
R.P.M.	6.000
Alto	290 mm
Ancho	223 mm
Fondo	260 mm
Peso	6,310 kg

 (L) 520 x (W) 300 x (H) 360 mm	 7,410 kg
--	--

## Indigrap Ref. 050340 (10 u.)



 (L) 180 x (W) 80 x (H) 110 mm	 0,540 kg
--	--

## Individualizador de muñones

Ref. 100206 (10 u.)

Diseñado para su uso como individualizador de muñones. El método empleado es muy sencillo, intuitivo y de sobra conocido. Su bajo coste añade un atractivo más para el empleo de esta técnica.



 (L) 190 x (W) 70 x (H) 90 mm	 0,345 kg
--	--

## Calentador de composite Ref. 080077



El calentador de composites de Mestra es un dispositivo que permite mantener calientes las jeringas de composites, adhesivos u otros materiales utilizados en el laboratorio dental hasta el momento de su utilización. Con capacidad para 8 jeringas, permite escoger entre tres temperaturas diferentes (40, 50 o 70 °C), para facilitar la manipulación de los composites mejorando su fluidez.

Alto	135 mm
Ancho	97 mm
Fondo	110 mm
Peso	0,742 kg
Temperatura	40-50 y 70°C
Diámetro de agujeros	16 mm
Alimentación	100 a 240 V

## Calentador de cera

(gran capacidad) Ref. 080076

Similar al Calentador de Placas de Cera Ref. 080078, pero a diferencia de aquel, el control permite regular un rango de temperaturas más amplio y la cuba se encuentra teflonada. Con estas dos modificaciones, es posible mantener una considerable cantidad de cera fundida en la cuba, que puede emplearse en diferentes técnicas de laboratorio.



Alto	146 mm	Alimentación	230 V
Ancho	230 mm	Rango temperaturas	30-100 °C
Fondo	195 mm	Potencia	310 W
Peso	1,700 kg	Capacidad	1 L.

(L) 300 x (W) 300 x (H) 200 mm 2,000 kg

## Calentador de placas de cera

Aparato muy útil en aquellas aplicaciones que precisan de un calentador que mantenga la temperatura del agua de manera precisa (polimerización de pequeños elementos; planchas de cera para la Toma de Registro Intraoclusares, etc.). Dispone de una cuba de 1 L. de capacidad máxima fabricada en acero inoxidable de fácil limpieza. La carcasa está construida en Poliuretano de alta Densidad, material muy resistente a los agentes químicos. El control se realiza mediante un termostato electrónico que combina sencillez de manejo con una gran precisión en el mantenimiento de la temperatura programada. El margen de temperaturas va de los 30 a los 75 °C. Una potente resistencia de caldeo permite alcanzar la temperatura de consigna en pocos minutos.



Alto	146 mm	Alimentación	230 V
Ancho	230 mm	Rango temperaturas	30-75 °C
Fondo	195 mm	Potencia	310 W
Peso	1,700 kg	Capacidad	1 L.

(L) 300 x (W) 300 x (H) 200 mm 2,000 kg

## Calentador de cera

(para inmersión) Ref. 080075

Control electrónico gobernado por microprocesador que mantiene de forma muy precisa la temperatura de consigna fijada por el usuario.

El rango de uso va desde los 50°C a los 99°C.



90 mm  
145 mm  
120 mm 0,6 kg

Alimentación	230 V.
Consumo	30 W
Recipiente	Ø 35 x 35

(L) 150 x (W) 120 x (H) 120 mm 0,630 kg

## Calentador de cera

Ref. 080070

Hemos prescindido de la colocación de elementos decorativos y superfluos en su parte frontal por darle mayor funcionalidad, ya que la acción de introducir y sacar la espátula ocasiona inevitables derramamientos de gotas de cera en dicha zona, lo que originaría deterioros en los elementos de control. Va regulado a una temperatura de  $\pm 85$  °C lo que le permite en 8 ó 10 minutos tener la cera licuada.



Alto	60 mm	Alimentación	230 V 50-60 Hz
Ancho	150 mm	Enchufe tierra	
Largo	140 mm	Consumo	60 W
Peso	1,1 kg		

(L) 215 x (W) 155 x (H) 64 mm 1,100 kg

## Calentador de inmersión

Ref. 100126

Capaz de fundir en pocos minutos la cera y mantener la temperatura dentro de un margen de variación muy estrecho, lo que garantiza unas propiedades físicas estables y por lo tanto alta precisión en la elaboración de la corona.

Puede regularse tanto en grados Fahrenheit como en Celsius.



70 mm  
140 mm  
110 mm 0,48 kg

Alimentación	230 V
Rango temperaturas	50-120 °C
Potencia	60 W

(L) 240 x (W) 180 x (H) 90 mm 0,835 kg

## Calentador de inmersión

(3 recipientes) Ref. 100123

Similar al calentador de inmersión Ref. 100126, pero a diferencia de aquel dispone de tres recipientes en los que se puede calentar tres tipos de cera, con regulación de temperaturas independiente en cada cuba. El display muestra en todo momento la temperatura real y de consigna de cada una de las cubas.



74 mm  
140 mm  
200 mm 0,7 kg

Alimentación	230 V
Rango temperaturas	50-120 °C
Potencia	60 W

(L) 240 x (W) 180 x (H) 90 mm 1,190 kg

## Calentador de cera Ref. 080071



Muy sencillo y fácil de usar. Basta con introducir una temperatura de funcionamiento y olvidarse. El control electrónico mantiene la temperatura programada con una precisión asombrosa mostrándola a través de un display luminoso. Su carcasa de plástico resistente y su teclado de membrana impiden que pueda filtrarse cera hacia el interior del aparato. El recubrimiento de teflón de la cuba facilita mucho la limpieza.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alto	70 mm	Alimentación	230 V 50-60 Hz
Ancho	192 mm	Temperatura	50-120 °C
Largo	114 mm	Potencia	120 W
Peso	1,1 kg		

(L) 250 x (W) 180 x (H) 90 mm 1,100 kg

## Calentador de cera Ref. 080072



Similar al Ref. 080071, pero a diferencia de aquel la cuba está compartimentada en cuatro pozos independientes en los que se pueden calentar otros tantos tipos distintos de cera. El recubrimiento de teflón de la cuba facilita mucho la limpieza.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alto	70 mm	Alimentación	230 V 50-60 Hz
Ancho	192 mm	Temperatura	50-120 °C
Largo	114 mm	Potencia	120 W
Peso	1,1 kg		

(L) 250 x (W) 180 x (H) 90 mm 1,300 kg

## Quemador de gas Ref. 100001

Muy práctico y manejable. Dispone de un cabezal pulverizador con temperatura de llama de 1.300°C y autonomía de unas 2 horas con el depósito lleno. El encendido se realiza mediante un dispositivo piezoelectrico automático y la llama puede ser regulada.



(L) 130 x (W) 90 x (H) 120 mm 0,275 kg

## Sopletes y mechero



Ref. 100003

Ref. 100025

Ref. 100002

Ref. 100026

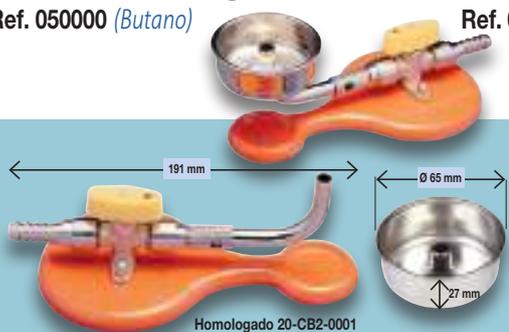
Ref. 100027

Ref. 100005

## Mecheros de gas

Ref. 050000 (Butano)

Ref. 050020 (Gas Natural)



191 mm

Ø 65 mm

0,044 kg

Ref. 050050-01

Homologado 20-CB2-0001

27 mm

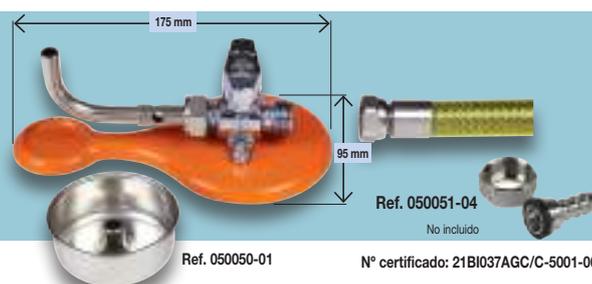
## Mecheros de gas para manguera roscada

Ref. 050051 Gas butano/propano

Ref. 050052 Gas natural

Ref. 050053 Gas butano/propano + recipiente cera

Ref. 050054 Gas natural + recipiente cera



175 mm

95 mm

Ref. 050051-04

No incluido

Ref. 050050-01

N° certificado: 21B1037AGC/C-5001-0002

(L) 245 x (W) 100 x (H) 70 mm 0,460 kg

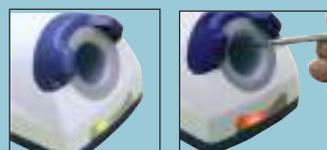
## Mecheros de gas con recipiente de cera

Ref. 050030 (Butano)

Ref. 050050 (Gas Natural)

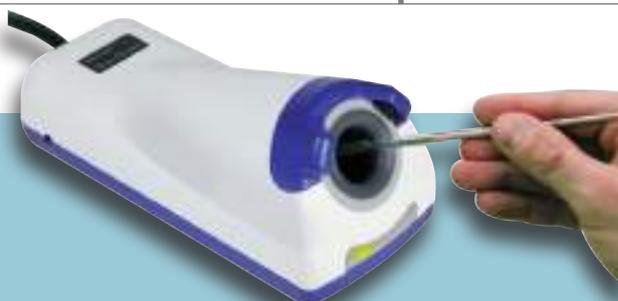
## Calentador de inducción Ref. 100009

Ref. 100009



La luz verde indica que el aparato está en reposo y listo para que se introduzca un instrumento.

Si los sensores detectan la presencia de un instrumento se encenderá la luz roja, indicando que está funcionando la inducción.



85 mm

210 mm

0,530 kg

90 mm

(L) 250 x (W) 180 x (H) 90 mm 0,990 kg

Alimentación 230 V

Potencia 100 W

## Lingoteras de cera

Ref. 050200 (recta)

Ref. 050210 (curva)



Ref. 050200 10 lingotes de 123 x 10

(L) 175 x (W) 145 x (H) 15 mm 0,253 kg

Ref. 050210 (L) 65 x (W) 74 x (H) 18 mm 0,063 kg

## Espátula electrónica

(para modelar cera) Ref. 100007

Su ergonomía, sencillez de manejo y reducido tamaño lo convierten en el elemento ideal para este tipo de labores. También cabe subrayar la precisión del control electrónico, que mantiene la temperatura de la punta de la espátula dentro de un estrecho margen de error. La temperatura de funcionamiento puede leerse en el display digital situado en la caja de control. El aparato se suministra con dos puntas diferentes que se adaptan a la mayoría de las formas más usadas en el laboratorio dental.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alto	65 mm	Alimentación	230 V
Ancho	75 mm	Temperatura	50-200 °C
Fondo	120 mm	Potencia	12 W
Peso	0,650 kg		

(L) 250 x (W) 180 x (H) 90 mm 0,985 kg

## Espátula electrónica doble

(para modelar cera) Ref. 100008

Similar a la Ref. 100007, pero con dos puntas de calentamiento en lugar de una. De esta forma se puede controlar el calentamiento al mismo tiempo que se trabaja la cera, sin necesidad de manipular la caja de control.

El aparato se suministra con seis puntas diferentes que se adaptan a la mayoría de las formas más usadas en el laboratorio dental.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alto	70 mm	Alimentación	230 V
Ancho	150 mm	Temperatura	50-200 °C
Fondo	120 mm	Potencia	20 W
Peso	0,900 kg		

(L) 250 x (W) 180 x (H) 90 mm 1,020 kg

## Paralelómetro Ref. 050310

Pinza concéntrica, para vástagos de 2 mm.

PIEZAS QUE INCORPORA:

- Cuchilla para cera.
- Varilla analizante.
- Varilla con resalte de 0,25 - 0,50 - 0,75.
- Estuche con minas (6 u.) Ref. 050310-35



1 2 3 4 5

### DIMENSIONES

(L) 250 x (W) 168 mm 4,153 Kg

(L) 315 x (W) 315 x (H) 200 mm 4,980 kg

## Pinza porta ataches

(paralelómetro) Ref. 050320

- 1 Ref. 050310-31
- 2 Ref. 050310-30
- 3 Ref. 050310-32
- 4 Ref. 050310-33
- 5 Ref. 050310-34



### DIMENSIONES

(L) 178 x (W) 12 mm 0,065 Kg

(L) 315 x (W) 315 x (H) 200 mm 0,076 kg

## Soporte fresador

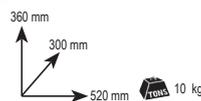
(paralelómetro V-3)

Ref. 080410



### Elementos que incorpora:

- Paralelómetro, Cuchilla para ceras,
- Varilla analizante, Varillas con resalte de 0,25 - 0,50 y 0,75 mm.
- 2 Llaves allen.
- 5 Casquillos de acoplamiento de micromotores.
- Porta brocas para sujeción de ataches.
- Pieza de mano no incluida.



(L) 520 x (W) 300 x (H) 360 mm 11,000 kg

## Espátula electrónica

(para paralelómetro)

Ref. 100006 A B C



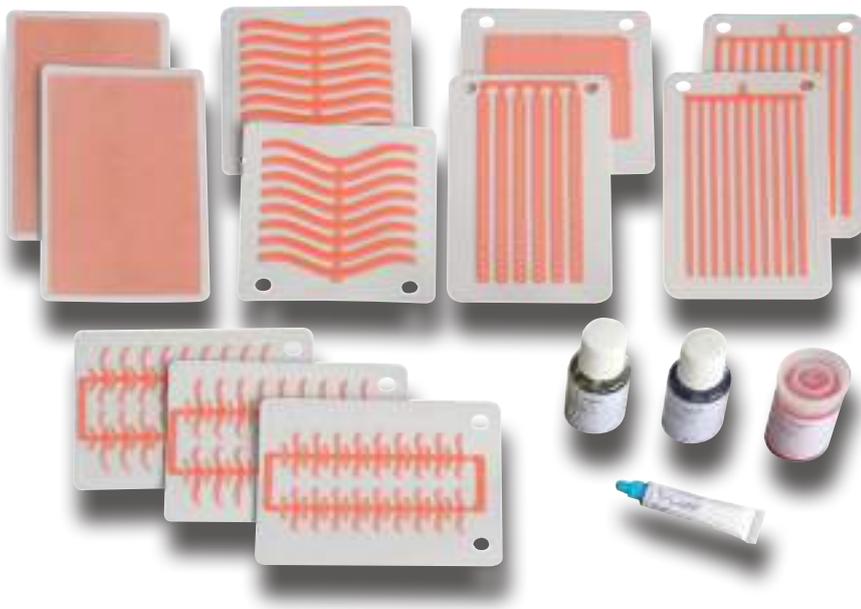
Con eje de fijación de 3, 2,35, 2 mm. de diámetro (indicar en el pedido qué diámetro se desea). Ideal para ser insertada en un paralelómetro, soporte de microfresado o instrumento similar y modelar con él piezas de cera. Se suministra junto con un completo juego de puntas y también con una caja de control electrónica que permite ajustarse de manera precisa a la temperatura de trabajo de la punta, visualizándola en un display digital.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alto	65 mm	Alimentación	230 V	Ø eje de fijación	Paralelómetro	A 3 mm
Ancho	75 mm	Rango temperaturas	50-200 °C			B 2 mm
Fondo	120 mm	Potencia	12 W		MESTRA	C 2,35 mm
Peso	0,650 kg	Altura adaptador	23 mm			

(L) 240 x (W) 180 x (H) 90 mm 1,000 kg





## Cera Foto-polimerizadora Ti-Light

Imagine un producto con las mismas características, textura y conformabilidad que la cera de modelado convencional. Imagine que ese mismo producto después de ser modelado, permite polimerizarse con una sencilla lámpara, adquiriendo así las características propias de un composite.

Por último, imagine también que el esquelético modelado puede revestirse y colarse siguiendo un proceso convencional, sin que aparezcan tensiones, contracciones, rechupes o cenizas.

¿Puede imaginarse ahora el ahorro en tiempo y consumibles que supondría modelar con ese material?.

Contenido del KIT de iniciación Ref. 110001	
Descripción	Cantidad
Ganchos molares (18 Pzas.)	1 lámina
Ganchos premolares (18 Pzas.)	1 lámina
Rejillas	1 lámina
Láminas de 0,35 mm	1 lámina
Láminas de 0,45 mm	1 lámina
Láminas de 0,55 mm	1 lámina
Barras linguales	1 pza.
Placas linguales	1 pza.
Barra palatal	1 pza.
Placa palatal	1 pza.
Refuerzos gruesos	5 pzas.
Refuerzos finos	5 pzas.
Líneas de acabado (Finishing)	1 pza.
Adhesivo (Polimerizable)	5 g.
Separador Tipo L	20 ml
Separador Tipo D	20 ml
Separador Tipo F	25 ml

La cera Polimerizable Ti-Light se encuentra disponible en varias presentaciones: un Kit de iniciación que incluye todos los elementos necesarios para realizar trabajos de modelado de esqueléticos; cajas de reposición con diferentes elementos preconformados (ganchos, rejillas, placas, refuerzos, etc.); y adhesivos y separadores que complementan la familia.

(L) 210 x (W) 155 x (H) 85 mm 0,380 kg

Reposiciones		
Descripción	Canti/ Caja	
Ganchos Molares (18 Pzas.)	5 láminas	Ref. 110001-01
Ganchos Premolares (18 Pzas.)	5 láminas	Ref. 110001-02
Rejillas	5 láminas	Ref. 110001-03
Láminas de 0,35 mm	5 láminas	Ref. 110001-04
Láminas de 0,45 mm	5 láminas	Ref. 110001-05
Láminas de 0,55 mm	5 láminas	Ref. 110001-06
Barras Linguales (6 Pzas.)	4 láminas	Ref. 110001-07
Placas Linguales (6 Pzas.)	4 láminas	Ref. 110001-08
Placas Palatales (6 Pzas.)	4 láminas	Ref. 110001-10
Refuerzos Gruesos (6 Pzas.)	5 láminas	Ref. 110001-11
Refuerzos Finos (6 Pzas.)	5 láminas	Ref. 110001-12
Líneas de Acabado (6 Pzas.)	5 láminas	Ref. 110001-13
Adhesivo (Polimerizable)	5 g.	Ref. 110001-14
Separador Tipo L	20 ml	Ref. 110001-15
Separador Tipo D	20 ml	Ref. 110001-16
Separador Tipo F	30 ml	Ref. 110001-17

El modelado con Ti-Light® comienza preparando el modelo: se pueden emplear ceras de preparación, agentes separadores, etc.

Una vez que el modelo está listo, se van incorporando los distintos elementos que componen el esquelético.

La familia de productos Ti-Light® cuenta con una amplia variedad de elementos preconformados (ganchos, barras, etc) que facilitan mucho las labores de modelado.

La unión entre los diferentes elementos que componen el esquelético es sencilla. Dependiendo del caso, se pueden pegar juntándolos y después presionándolos con el dedo; o añadiendo un poco de adhesivo Ti-Light®.

Finalizada la fase de modelado, se procede a la polimerización en una lámpara polimerizadora convencional. Cuando la cera Ti-Light® se encuentra lista, su color cambia del rosa al amarillo.

Después de la polimerización, se pueden añadir refuerzos, insertos, etc., de cera convencional. Para eliminar las ceras de preparación se puede emplear vapor.

Una vez extraído el esquelético, Ti-Light® permite realizar operaciones de pulido y acabado.

Al esquelético modelado se le pueden insertar bebederos, respiraderos y elementos afines de cera convencional. El revestido y colado del esquelético se realiza siguiendo métodos tradicionales.

## Lava-polimerizadora E2 A<sup>o</sup> Inox. Ref. 080060

**Inox**



Chasis fabricado totalmente en acero inoxidable.



### CARACTERISTICAS

Tensión	230 V - 50 - 60 Hz
Consumo	2200 + 400 W
Alto (sin pomo)	450 mm
Ancho (con llave)	405 mm
Largo	635 mm
Peso	34,000 kg
MEDIDAS INTERIORES	(L) 400 x (W) 320 x (H) 350 mm

**Polimerización:**  
12 mufas con bridas  
**R - 030380** 95 °C.  
**Escaldado:** 6 mufas (abiertas)  
(±8 minutos) 85 °C.  
**Caja:** Acero inox.

(L) 740 x (W) 520 x (H) 680 mm 44,000 kg

La Lavapolimerizadora E2, está dotada de un procesador para hacer evolucionar la temperatura de acuerdo a dos programas establecidos.

- 1.º Programa (o programa de ducha)
  - a) El ordenador o usuario puede programar una temperatura (Ej. 80 °C) para que en todo momento la L.P.-E2 esté dispuesta para duchar.
  - b) El tiempo deseado de ducha.
- 2.º Programa de Polimerización
  - a) Un tiempo de arranque retardado en horas y minutos de 0.00 hasta 99 horas 59 minutos. Este tiempo permite programar un arranque retardado de manera que el programa se empiece a ejecutar a una hora determinada. Este tiempo se ejecuta cada vez que el programa es puesto en marcha.
  - b) El tiempo que dura cada una de las pendientes de subida de temperatura controladas en horas y minutos desde 0.00 hasta 99 horas 59 minutos.
  - c) El tiempo deseado de mantenimiento en horas y minutos de 0.00 hasta 99 horas 59 minutos de cada una de las mesetas.
  - d) El tiempo deseado de ducha.



El sistema de lavado por 6 inyectores de agua a presión nos aseguran un buen escaldado de las mufas y un desencerado perfecto.



Sistema rápido de desmontaje y montaje del arbol de aspersión.



La amplia capacidad del compartimento, permite introducir 6 bridas con dos mufas cada una.



Grifo de desagüe

## Mueble lavadora A<sup>o</sup> Inox.

Ref. 080050

**Inox**



Construido totalmente en acero inoxidable haciendo un conjunto con la Lava-polimerizadora Ref. 080060, práctico, estético, duradero e inalterable dentro del laboratorio dental. En su interior se han dispuesto tres baldas para poder guardar adecuadamente las mufas, bridas y cualquier otro material utilizado en los procesos de polimerización.

### CARACTERISTICAS

(L) 640 x (W) 370 x (H) 680 mm	22,000 kg
(L) 740 x (W) 520 x (H) 920 mm	30,000 kg

## Polimerizadora M-9 Polimerizadora M-18

Ref. 080400

Ref. 080402

**Inox**



Chasis fabricado totalmente en acero inoxidable.

### Ref. 080400

Fabricada totalmente en acero inoxidable.

Polimeriza 9 mufas con la Brida 030390.

La polimerizadora M-9 está dotada de un procesador para hacer evolucionar la temperatura de acuerdo a un programa establecido. En el regulador M-9 el OPERADOR (usuario) puede seleccionar los siguientes datos:

- Un tiempo de arranque retardado en horas y minutos desde 0,00 hasta 99 horas 59 minutos. Este tiempo permite programar un arranque retardado, de manera que el programa se empiece a ejecutar a una hora determinada. Este tiempo se ejecuta cada vez que el programa es puesto en marcha.
- El tiempo que dura cada una de las pendientes de subida de temperatura, controladas en horas y minutos desde 0,00 hasta 99 horas 59 minutos.
- El tiempo deseado de mantenimiento, en horas y minutos desde 0,00 hasta 99 horas 59 minutos de cada una de las mesetas.

### AVISO FIN DE TRATAMIENTO

- Un aviso acústico modulado durante un minuto será activado cuando el programa termina el tratamiento ó A4. Si estamos en la situación de aviso acústico, si acciona cualquier tecla, el sonido cesará (reconocimiento de aviso) continuando el programa.
- En caso de fallo de la alimentación, el regulador guarda todos sus datos y cuando retorne la misma, continuará en el mismo punto del programa y paso.
- Los programas y parámetros serán guardados indefinidamente en el tiempo, después de desconectar la alimentación al regulador



El aforo permite introducir 3 bridas con tres mufas cada una.



### Ref. 080402

De idénticas características a la Ref. 080400 exceptuando su tamaño que puede albergar 18 mufas.



### MICROPROCESADOR

- Controla tiempos y temperaturas.
- Aviso acústico de fin de programa.
- Memoriza el último programa.
- Desconexión automática.
- Control de calentamiento por triac.
- Detecta e indica rotura de termopar.
- Protección contra variaciones de tensión.
- Protección contra falta de fluido eléctrico.



ERGONOMIA: Doble display. Gráfico que indica en qué estado nos encontramos.

### CARACTERISTICAS

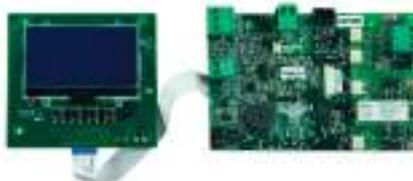
	M-9	M-18
Tensión	230 V - 50-60 Hz.	230 V - 50-60 Hz.
Consumo	1750 W	3000 W
Dimensiones	(L) 480 x (W) 270 (con llave) x (H) 470 mm (con pomo)	(L) 500 x (W) 420 (con llave) x (H) 510 mm (con pomo)
MEDIDAS INTERIORES	(L) 350 x (W) 180 x (H) 335 mm	(L) 400 x (W) 320 x (H) 350 mm
Peso	15 kg	20 kg

C M-9	 (L) 650 x (W) 330 x (H) 550 mm	 18,000 kg
C M-18	 (L) 740 x (W) 520 x (H) 680 mm	 27,000 kg



## Polimerizadora **POLI** *Magic-9* Ref. 080405 Polimerizadora **POLI** *Magic-18* Ref. 080407

La familia de controles **POLI** se ha desarrollado como una alternativa económica a los controles electrónicos standard de **MESTRA**. Sus prestaciones y características se ajustan perfectamente a las necesidades y expectativas de la mayoría de los usuarios, pero a un precio muy atractivo. Por este motivo, está recomendado para clientes que no tengan requerimientos de funcionamiento muy especiales. A parte del precio, la sencillez de manejo y de programación es otra de sus bazas. La línea **POLI** está disponible para las polimerizadoras *Magic-9* y *Magic-18*, además de para la lavadora-polimerizadora **POLI** *Extreme* LP-E2.



### MICROPROCESADOR

- Controla tiempos y temperaturas.
- Aviso acústico de fin de programa.
- 5 programas.
- Desconexión automática.
- Control de calentamiento por triac.
- Detecta e indica rotura de termopar.
- Protección contra variaciones de tensión.
- Protección contra falta de fluido eléctrico.



### PRESTACIONES:

- Tiempo de arranque retardado de 99 h. 59 min.
- Tiempo en alcanzar o mantener la temperatura de 00,00 a 180 m.
- Temperatura del agua (máxima ebullición).
- Aviso acústicamente y desconexión automática.



### Ref. 080405

El aforo permite introducir 3 bridas con tres mufas cada una.



### Ref. 080407

De idénticas características a la Ref. 080400 exceptuando su tamaño que puede albergar 18 mufas.

▲	Subir
▼	Bajar
P	Memoria
☐	Cambio de display
ⓘ	Marcha-para
⚡	Ducha

## Lava-polimerizadora

### **POLI** *Extreme* LP-E2 Ref. 080063

#### CARACTERISTICAS

	<i>Magic-9</i>	<i>Magic-18</i>	<i>Extreme</i> LP-E2
Tensión	230 V - 50-60 Hz.	230 V - 50-60 Hz.	230 V - 50-60 Hz.
Consumo	1750 W	3000 W	2200 + 400 W
Dimensiones	(L) 480 x (W) 270 (con llave) x (H) 470 mm (con pomo)	(L) 500 x (W) 420 (con llave) x (H) 510 mm (con pomo)	(L) 635 x (W) 405 (con llave) x (H) 450 mm (sin pomo)
MEDIDAS INTERIORES	(L) 350 x (W) 180 x (H) 335 mm	(L) 400 x (W) 320 x (H) 350 mm	(L) 400 x (W) 320 x (H) 350 mm
Peso	15 kg	20 kg	34 kg

<i>Magic-9</i>	(L) 650 x (W) 330 x (H) 550 mm	18,000 kg
<i>Magic-18</i>	(L) 740 x (W) 520 x (H) 680 mm	27,000 kg
LP-E2	(L) 740 x (W) 520 x (H) 680 mm	44,000 kg

**Inox**

## Olla polimerizadora automática **Autopol (6L)** Ref. 030425

Olla polimerizadora de gran capacidad de cuba (6 litros), que permite acomodar en su interior una considerable cantidad de elementos para polimerizar. Mediante un control electrónico se pueden regular y mantener temperaturas conforme a una ley de tiempos definida por el usuario.

## Olla polimerizadora automática **Autopol (8L)** Ref. 030430

Mismas características del modelo Ref. 030425. Capacidad 8 litros.



**CERTIFICADO**  
por TÜV Rheinland®  
Certificado de tipo Nº  
PED.BD.000011

Directiva 2014/68/UE (equipos a presión)



**Ref. 030425-45**  
Accesorio para regulación  
de presión a 1,5 bar  
(Qdent)



Dos válvulas de seguridad.



Parámetros de tiempo y temperatura son fácilmente programables por el usuario.



Cuba de generosas dimensiones  
(6 - 8 l. y 210 mm. de diámetro).

CARACTERÍSTICAS	R-030425	R-030430
Presión	2 bar	2 bar
Temperatura max.	100 °C	100 °C
Capacidad	6 litros	8 litros
Potencia calentamiento	600 W	600 W
Alto	350 mm	355 mm
Ancho	360 mm	360 mm
Fondo	400 mm	400 mm
Peso	5,5 kg	5,7 kg

## Olla polimerizadora neumática **(6L)** Ref. 030420

Construida en Acero Inoxidable. Para la polimeración en frío o caliente a una presión de hasta 2 bar. Doble válvula de seguridad. Válvula de entrada de aire con antirretorno. Manguera con cierre automático. Temperatura máxima 60 °C.

## Olla polimerizadora neumática **(8L)** Ref. 030422

Mismas características del modelo Ref. 030420. Capacidad 8 litros.

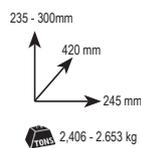
## **Poli-Plus** (polimerizadora a presión) Ref. 080460

Construida en Acero Inoxidable. Cuba de aluminio anodizado con triple sistema de seguridad en la apertura y cierre de la tapa. Control computarizado automático, con el cual podemos hacer encendido controlado en el tiempo, subidas y mantenimiento de temperaturas controladas. Al terminar el ciclo de trabajo, descarga manual y desconexión automática.

**Inox**



Doble válvula de seguridad



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Diámetro	245 mm
Fabricada	Acero inox.
Capacidad	6 - 8 l.

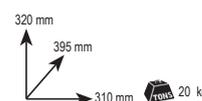
(L) 275 x (W) 440 x (H) 260 mm **3,440 kg**

**Inox**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temp. máx. trabajo	135° C
Presión máx. trabajo	6,5 bar
Capacidad cuba	135 ↑ 115 mm
Potencia consumida	1.000 W
Alimentación	230 V 50/60 Hz



(L) 420 x (W) 600 x (H) 440 mm **23,000 kg**

## Brida (para recipiente presión)

Ref. 030000

Fabricada en duroaluminio templado.

Ref. 030000



## Recipiente a presión

(para resinas auto-polimerizantes)

Ref. 030010



175 mm  
DIMENSIONES INTERIORES  
130 mm  
TONS 3,000 kg

	DIMENSIONES EXTERIORES		DIMENSIONES INTERIORES	
Alto	165 mm		Alto	115 mm
Diámetro	123 mm		Diámetro	103 mm

Peso 1,600 Kg.



## Lámpara polimerizadora Sun Beam Ref. 080550

Lámpara Polimerizadora fabricada totalmente en acero inoxidable. Barre el espectro de luz ultravioleta comprendido entre los 280 y los 550 nanómetros, cubriendo casi todas las longitudes de onda empleadas en la polimerización de materiales dentales. Se trata de una herramienta de Propósito General imprescindible en el Laboratorio y la Clínica Dental. Entre sus principales características cabe destacar un control electrónico de tiempo con display digital, señal acústica de fin de ciclo, y programación mediante mando único de tipo "encoder" óptimo acceso al interior de la máquina a través de una puerta situada en la parte superior; aviso automático del cambio de lámparas (cada 500 horas de funcionamiento del aparato); soporte giratorio para conseguir una mejor distribución de la luz (Ø 135 mm.); visión panorámica desde una ventana de tipo "ojo de buey" situada en la parte superior de la máquina; e interruptor de seguridad que apaga las lámparas cuando se abre la puerta. La lámpara polimerizadora Sun Beam se suministra con una práctica mesa soporte (Ref. MESTRA Ref. 080550-50) y una bolsa con pines de sujeción.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Espectro	280/550 nanómetros
Alimentación	230 V 50/60 Hz
Ø de plato	135 mm
Rango de tiempos	3/20 min.
6 Lámparas	3 mod. 9 W/78 UVA y 3 mod. 9 W/71 UVA

(L) 520 x (W) 300 x (H) 360 mm 7,500 kg

Ref. 080550-50

315 mm  
210 mm  
233 mm  
TONS 6,100 kg



## Planchas de base ftopolimerizables rosas (caja 50 u.)

Con las planchas de base MESTRA se confeccionan planchas de mordida para la elaboración de montajes en cera. Debido a su ligera transparencia pueden percibirse marcas en el modelo.

Espesores: 2,2 - 2,4 Ref. 130320

Espesores: 1,4 Ref. 130322

## Recipiente neumático

(para cilindros) Ref. 040210

Para eliminar microporos producidos en el revestimiento de los cilindros, por burbujas, no eliminadas aún con las mezcladoras de vacío. Gracias a la fuerte presión entre 6-8 atmósferas, ejercida sobre el revestimiento, las burbujas de aire son eliminadas, compactando el revestimiento y favoreciendo el colado de los metales y más concretamente, en metales duros como el Cr-Ni-Cr-Co.

### DIMENSIONES INTERIORES

90 mm  
110 mm  
110 mm  
TONS 2,000 kg



## Lámpara polimerizadora

Ref. 100035

Producto económico al tiempo que robusto y fiable. Cuenta con una cámara iluminada por cuatro lámparas compactas fluorescentes (potencia total luminosa 9 W.x4 = 36 W.) que emiten en la banda que va de los 400 a los 550 nanómetros. Su amplia bandeja interior permite colocar hasta cuatro modelos para polimerizar al mismo tiempo. Mediante un temporizador se selecciona el tiempo de funcionamiento entre los 0 y los 15 minutos. Al finalizar el ciclo, la máquina emite una señal acústica de aviso.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alto	115 mm
Ancho	215 mm
Fondo	295 mm
Peso	2 kg
Tensión	230 V 50/60 Hz
Potencia	40 W
Nonómetros	350/400

(L) 435 x (W) 270 x (H) 260 mm 3,760 kg



## Lámpara polimerizadora

Ref. 100037

Lámpara LED, válida para la inmensa mayoría de materiales

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alto	107 mm
Ancho	200 mm
Fondo	285 mm
Peso	1,2 kg
Tensión	240 V 50/60 Hz
Potencia	65 W
Nonómetros	320/500 Pico 405



## Megatray Planchas de base ftopolimerizables rosas (caja 50 u.)

Con las planchas de base Megatray se confeccionan planchas de mordida para la elaboración de montajes en cera. Debido a su ligera transparencia pueden percibirse marcas en el modelo.

Espesores: 2,2 - 2,4 Ref. 130330

Espesores: 1,4 Ref. 130334





## Centrífuga de inducción **Vestacast** (acero inoxidable) Ref. 040061

Fundidora compacta de sobremesa de inducción, de altas prestaciones y sencillo manejo. A pesar de estar dotada de un sofisticado control electrónico, su maniobra se ha simplificado al máximo para que resulte tan fácil de utilizar como una máquina centrifugadora convencional. El chasis está construido enteramente en Acero Inoxidable. Cuenta además con una elevada potencia de 2600 W. y un control manual potencia / temperatura, lo que le permite fundir metales hasta los 1750 °C. En general puede fundir cualquier aleación dental a excepción del titanio y sus aleaciones.

Las principales ventajas de Vestacast podrían resumirse de la siguiente manera:

- 1) Excelente rendimiento energético: alta capacidad de fundición frente a un bajo consumo.
- 2) Fundición homogénea con mínimas pérdidas de material. Importante reducción del acabado necesario en los trabajos realizados con Vestacast.
- 3) Muy compacta. Sencilla de mantener y manejar.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alto	360 mm
Ancho	565 mm
Fondo	640 mm
Peso	55,500 kg
Tensión	230 V 50/60 Hz
Consumo	16 A (aprox.)
Potencia de fundido	2,6 kW 100 kHz
Suministro de agua	2 l. /Min. (aprox.)

(L) 700 x (W) 670 x (H) 700 mm 72,000 kg

## Mueble para centrífuga Ref. 040062



(L) 700 x (W) 700 x (H) 880 mm 47,000 kg



## Circuito de refrigeración Ref. 040063

Se recomienda que la refrigeración de la máquina se realice mediante una conexión directa a la red de agua. Sin embargo, en el caso de que la máquina esté instalada en un local sin acceso al agua corriente, se encuentra disponible un circuito cerrado de refrigeración. El circuito, compacto y de reducidas dimensiones, es gobernado automáticamente por la propia máquina.



(L) 740 x (W) 680 x (H) 520 mm 16,100 kg

## Centrífuga Mestra G3 Ref. 040000

El brazo de la Centrífuga MESTRA G3, es articulado lo que favorece el colado de materiales de alto grado de fusión, al sumarse la velocidad de rotación con la de arranque en el momento de su puesta en marcha. El contrapeso puede ser desplazado gradualmente según el tamaño y peso del cilindro. El portacilindros es graduable en altura, pudiéndose así acoplar cualquier cilindro MESTRA a la boca del crisol.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alto	260 mm
Ancho	205 mm
Fondo	530 mm
Peso	13,000 kg
Diámetro del círculo de rotación	540 mm

(L) 520 x (W) 300 x (H) 360 mm 14,000 kg



## Centrífuga Cen motor **SM-2** (acero inoxidable) Ref. 040064

La CEN-MOTOR SM-2 supone una nueva generación del conocido modelo SM-1. Dispone de un chasis robusto de dimensiones compactas y alta rigidez, que junto a un sistema de "cabinas flotante" reduce sustancialmente las vibraciones durante el funcionamiento de la máquina. El control electrónico con gobierno por microprocesador, permite regular de forma precisa y sencilla el par motor de arranque y el tiempo de centrifugado.

Con relación al brazo, podemos destacar como principales características su extraordinaria ligereza; su sistema de repliegue automático que evita que en un arranque descompensado se pierda el colado, y su capacidad para portar cilindros de hasta 100 mm. de diámetro.



Durante el funcionamiento de la máquina la puerta de la cabina permanece bloqueada por un cierre de seguridad que evita posibles accidentes.



## Mueble para centrífuga Ref. 040065



Construido totalmente en acero inoxidable con tres baldas separadas entre sí 20 cm.

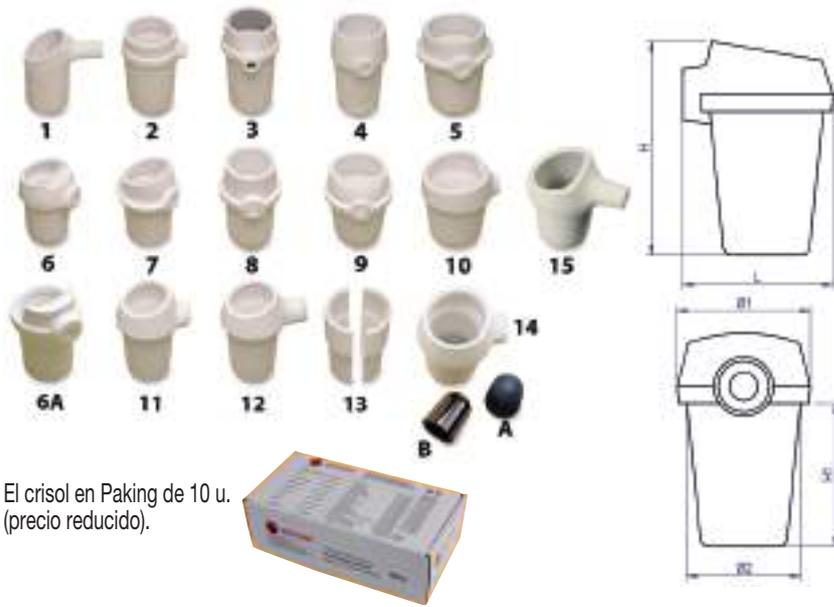


(L) 700 x (W) 700 x (H) 880 mm 45,000 kg

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alto	330 mm
Ancho	600 mm
Fondo	560 mm
Peso	40,000 kg
Tensión	230 V 50/60 Hz
Motor monofásico	
Consumo	370 W

(L) 700 x (W) 700 x (H) 540 mm 51,000 kg

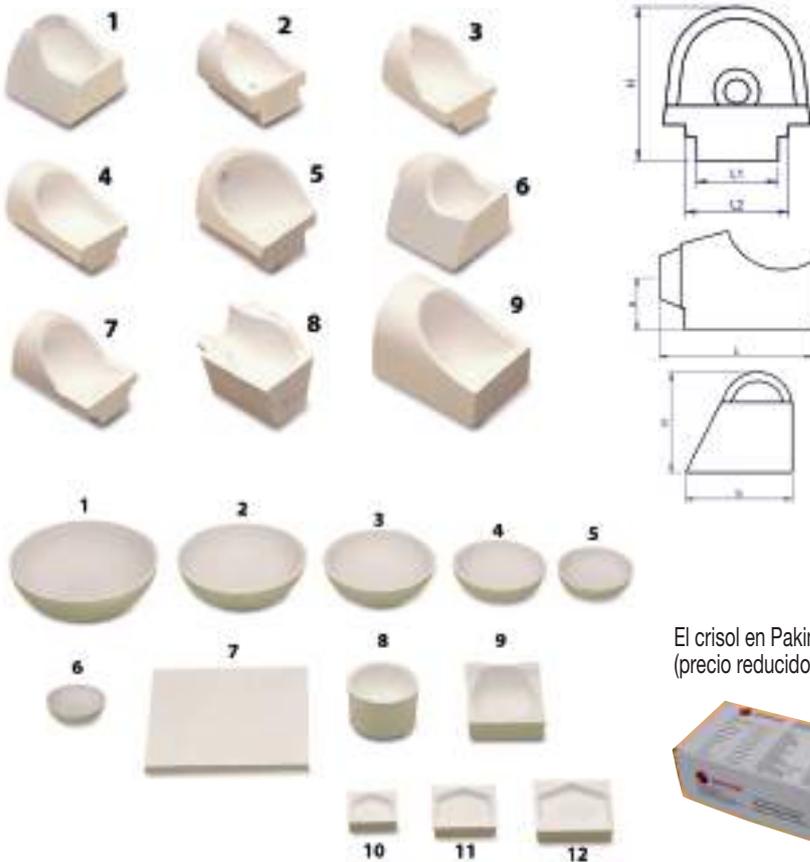


El crisol en Paking de 10 u.  
(precio reducido).

Todos estos crisoles también se fabrican con doble capa como en la figura n.º 3

N.	Ref.	Modelo Tipo	H	H1	L	Ø1	Ø2	gr aprox.	Doble Capa	gr aprox.
1	040548	LINN DKV2	70	-	63	38	38	75	040568	91
2	040550	LINN DK2	76	65	51	46	43	85	040570	80
3	040552	DENTAURUM	84	57	52	46	42	86	040572	102
4	040554	BEGO FURNAX	79	54	50	47	41	125	040574	140
5	040556	MANFREDI C 35	77	53	61	59	50	160	040576	176
6	040558	GALLONI	65	45	46	42	35	79	040578	95
6 A	040559	GALLONI II	64	42	45	42	34	66	040579	82
7	040560	MANFREDI C 15	69	45	47	47	37	75	040580	91
8	040561	DUCATRON	77	49	48	46	38	98	040581	114
9	040564	ERCEMS	68	45	50	50	43	79	040584	95
10	040566	HOWMEDICA	66	45	56	51	45	82	040586	98
11	040562	DUCATRON SR. 3	76	51	63	47	40	87	040582	103
12	040563	DUCATRON SR. 3 PICO LARGO	76	51	63	47	40	104	040583	150
13	040565	NAUTILUS	81	51	-	47	41	104		
14	040525 040526 = A 040527 = B	DUCATRON PARA FUNDA FUNDA DE GRAFITO FUNDA DE CARBONO	74	47	53	46	38	91	Para oro	
15	040587	KRUP	70	44	61	43	35		040587	73

(L) 255 x (W) 130 x (H) 85 mm 1,350 kg aprox.



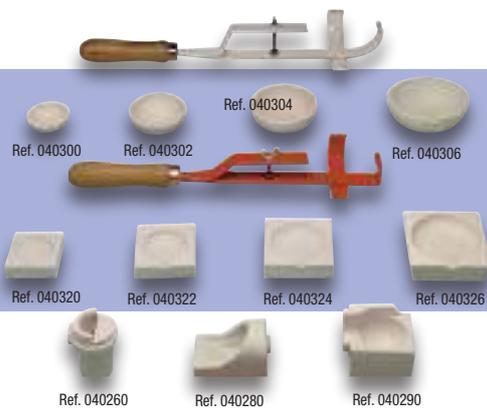
El crisol en Paking de 10 u.  
(precio reducido).

N.	Ref.	Modelo Tipo	H	L	L1	L2	a	b	gr aprox.
1	040530	DEGUSSA ABIERTO	47	72	-	-	25	50	172
2	040532	KERR E	46	69	33	-	27,5	-	120
3	040534	KERR ABIERTO	48	74	29	36	20	-	110
4	040536	KERR LARGO	52	80	29	36	20	-	123
5	040538	MANFREDI	65	67	36	-	38	-	163
6	040540	DEGUSSA	47	72	-	-	28	50	166
7	040542	KERR	51	73	29	34	23	-	127
8	040544	KRUPP	50	65	31	43	36	-	135
9	040546	CREUSETS	60	92	-	-	30	58	257

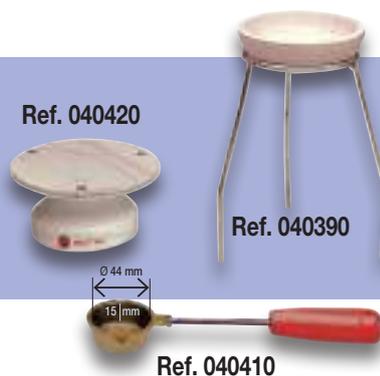
N.	Ref.	Modelo	Ø	H	a	b	gr aprox.
1	040588	R160	160	44	-	-	485
2	040590	R140	140	43	-	-	367
3	040592	R120	120	42	-	-	288
4	040594	R100	100	24	-	-	163
5	040596	R80	80	21	-	-	101
6	040598	R60	60	15	-	-	59
7	040600	170	-	10	170	170	512
8	040602	R5	66	33	-	-	227
9	040604	C90	-	20	68	70	191
10	040606	C45	-	8	42	40	39
11	040608	C56	-	9	55	56	64
12	040610	C85	-	9	70	69	122

(L) 255 x (W) 130 x (H) 85 mm 1,350 kg aprox.

## Crisolos y porta crisoles



## Accesorios



## Mesa giratoria (para soldar)

Ref. 040500

Placa de cerámica refractaria rectangular.





HP100

HP50

HP25

## Hornos de precalentamiento

HP25 Ref. 080142  
HP50 Ref. 080144  
HP100 Ref. 080148



Familia de hornos de precalentamiento de muy elevado rendimiento formada por tres modelos diferentes con capacidades de 2,5, 5 y 10 litros de capacidad de mufla.

Fabricados en acero inoxidable, material que soporta los extraordinarios requerimientos térmicos a los que se ven sometidos este tipo de aparatos. La gran calidad de la mufla permite una duración excepcional, incluso trabajando de continuo a temperaturas cercanas a los 1100°C.

El control electrónico admite la programación de ciclos constituidos por múltiples parámetros, pudiéndose definir rampas y mesetas con temperaturas, tiempos de mantenimiento, calentamiento en un tiempo determinado o en grados por minuto.

Se pueden memorizar hasta 20 programas diferentes. El horno se suministra con una bandeja cerámica.

## Hornos de precalentamiento Vulcano

HP25 Ref. 080133  
HP50 Ref. 080135  
HP100 Ref. 080139



La familia de hornos Vulcano se ha desarrollado como una alternativa económica a los hornos estándar de MESTRA. La única diferencia entre un horno Vulcano y su equivalente de la gama estándar está en el control electrónico, manteniéndose el resto de los componentes y funciones. Su pantalla LCD proporciona toda la información necesaria para la programación y el seguimiento del trabajo.

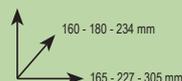
Las prestaciones y características de Vulcano se ajustan perfectamente a las necesidades y expectativas de la mayoría de los usuarios a un precio muy atractivo. La línea Vulcano está disponible para todos los tamaños de hornos MESTRA.

Modelo	HP25	HP50	HP100
Alto	465 mm	500 mm	525 mm
Ancho	335 mm	375 mm	440 mm
Fondo	340 mm	405 mm	490 mm
Peso	30 kg	40 kg	57 kg
Alimentación	230 V	230 V	230 V
Potencia	1500 W	2000 W	3000 W
Temp. máxima	1100°C	1100°C	1100°C
Nº cilindros de 80 Ø mm	2-3	4-6	8-12
	(L) 700 x (W) 540 x (H) 730 mm	38 kg	49 kg
		49 kg	67 kg

### MEDIDAS DE LAS MUFLAS

Capacidad en litros: 2.7 - 4.8 - 10.6  
Tubo salida: Ø 38 mm

100 - 117 - 149 mm



### Bandeja interna del horno:

Modelo	HP 25	HP 50	HP 100
Dimensiones	145 x 145 mm	160 x 195 mm	212 x 270 mm

## Horno de precalentamiento directo 50-D Ref. 080130



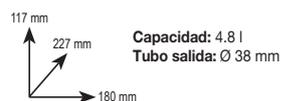
Perfecto para los trabajos que no requieran un ciclo de programación clásico por rampas y mesetas.

Basta con indicar la temperatura de consigna, y el horno iniciará el calentamiento de manera directa hasta la temperatura final. Al alcanzarla, se mantiene de manera indefinida.

Su control digital asegura una asombrosa precisión en temperaturas y prevención de los efectos de la inercia térmica. Dispone de conexión para un catalizador externo, de manera que funcione desde el inicio del ciclo hasta la temperatura de desconexión que programe el usuario.

Capacidad de mufla: 4.8 litros (de 4 a 6 cilindros de Ø 80)

### Medidas de las muflas



Alto	440 mm
Ancho	375 mm
Fondo	405 mm
Peso	38 kg
Potencia Horno	2000 W
Temp. máx.	1100°C

(L) 700 x (W) 540 x (H) 730 mm 42 kg

## Extractor de humos (para hornos) Ref. 080125



Este dispositivo consigue un barrido suave y continuo de los gases de combustión generados en la mufla. Totalmente fabricado en acero inoxidable. Si se conecta al horno MESTRA HP25, 50 y 100, se obtiene un funcionamiento del extractor con desconexión programada entre 75 °C y 850 °C.

Alto	350 mm
Ancho	120 mm
Fondo	155 mm
Peso	3 kg
Ø tubo	38.5 mm

(L) 430 x (W) 270 x (H) 270 mm 5 kg

## Catalizador de humos (para hornos) Ref. 080124



Sencillo dispositivo que se acopla a la salida de humos de cualquier horno de precalentamiento para eliminar los gases y productos inquemados que se generan en el horno como consecuencia de la combustión de las ceras y otros materiales.

Alto	380 mm
Ancho	185 mm
Peso	5.3 kg
Ø tubo	38.5 mm
Potencia	600 W
Fusible	4 A

(L) 520 x (W) 300 x (H) 360 mm 6 kg

## Horno de cerámica Ref. 100249

Versión renovada del conocido horno de porcelana **MESTRA**. Su funcionamiento es totalmente automático y compatible con los diferentes tipos de porcelana presentes en el mercado. Su línea moderna tiene una estética más agradable. Cuenta además con un amplio display táctil de fácil manejo con iconos y gráficos muy intuitivos. Mediante este panel sinóptico, es posible ver cómo evolucionan los parámetros del proceso de manera cómoda y clara. Además tiene posibilidad de conexión wifi. Su memoria permite almacenar múltiples programas modificando parámetros como la temperatura, tiempo de secado, velocidad de calentamiento, temperatura máxima, tiempo de mantenimiento y enfriamiento, vacío, etc. Para mejorar la precisión el horno permite calibrar la temperatura. El horno dispone también de diferentes alarmas que informarán sobre cualquier anomalía: rotura de termo par o de la resistencia, fallo en el sistema de vacío, etc...

El horno se suministra con los siguientes elementos:

- Bomba de vacío.
- Plataforma de calentamiento,
- Kit de calibración
- Bandeja.



● Bomba de vacío incluida

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alto	426 mm
Ancho	320 mm
Fondo	392 mm
Peso	24 kg
Temp. máxima	1200 °C
Máximo vacío	-97 KPa
Nº programas	200
Alimentación	AC 220 V. +-10 % 50 Hz. 15 A
Consumo	≤1,5 kW +-10 %

 (L) 700 x (W) 540 x (H) 1000 mm  34,000 kg

## Desencerador de cilindros Ref. 080068

Práctico aparato diseñado para eliminar la cera de los cilindros antes de introducirlos en el horno de precalentamiento. Mediante este sencillo y rápido procedimiento se evitan el humo y los malos olores producidos al arder la cera en el interior del horno. Su manejo es sencillo: basta con llenar la cuba de agua hasta la bandeja y situar los cilindros en su interior. Una potente resistencia calentará el agua en pocos minutos hasta que la cera se derrita por acción del vapor. Mediante un termostato es posible regular adecuadamente la temperatura de funcionamiento. Además de este uso, la máquina puede emplearse para otras aplicaciones en las que se requiera una cuba con agua caliente a cierta temperatura, como por ejemplo la termo-polimerización de pequeños elementos. La máquina se encuentra construida íntegramente en acero inoxidable, material noble de rápida limpieza y excelente resistencia a la corrosión. Se incluye una cesta para los cilindros y una tapa en acero inoxidable.



6 Cilindros 3x



**¡Ahorre cera!**  
Gracias a la bandeja inferior se recupera la cera pudiéndose reutilizar.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alto	245 mm
Ancho	400 mm
Fondo	230 mm
Peso	5 kg
Tensión	230 V, 50/60 Hz
Potencia	750 W

 (L) 520 x (W) 300 x (H) 360 mm  6,000 kg

## Horno microondas para circonio Ref.080114



Horno de sinterización por microondas para prótesis de circonio.

### Ventajas:

- Tiempo total de sinterización mínimo de tan solo 4 horas.
- La temperatura se alcanza de manera más uniforme, dando lugar a una estructura sinterizada más resistente.
- Ahorro de mantenimiento (menor potencia, menos componentes, sin las frágiles y costosas resistencias de silicato de molibdeno).
- Consumo muy reducido (800 / 1100 W).
- Permite varios ciclos de producción en el mismo día.
- Muy fácil de operar.
- Mucho más pequeño que los hornos convencionales.
- Prácticamente no desprende calor.

El horno se suministra con todos los accesorios necesarios para una puesta en marcha inmediata.

### VENTAJAS DEL SINTERIZADO POR MICROONDAS



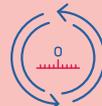
SE EVITAN ROTURAS



AHORRO DE TIEMPO



AHORRO DE ENERGÍA



AHORRO EN MANTENIMIENTO



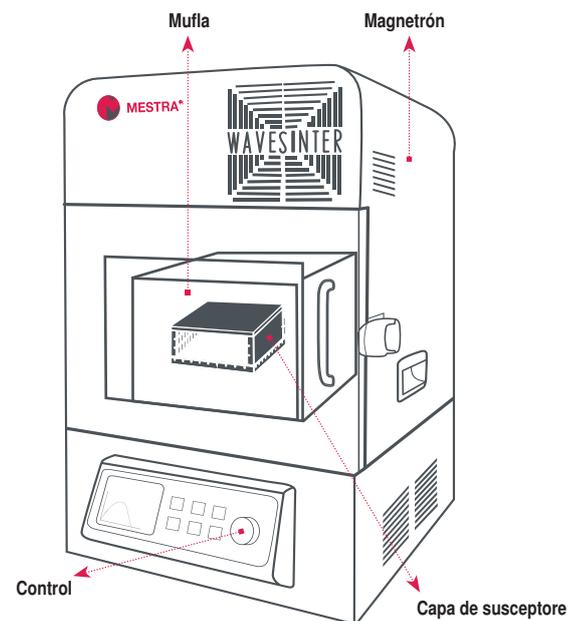
MANEJO INTUITIVO



MAYOR CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN



MEJORA DE LA CALIDAD



Alto	547 mm
Ancho	440 mm
Fondo	385 mm
Peso	31 kg
Alimentación	AC 230 V 50 Hz
Potencia	2000 W
Temp. máx.	1550 °C

### Consumibles y accesorios



080114-07 Crisol



080114-09 Granalla (100 g.)



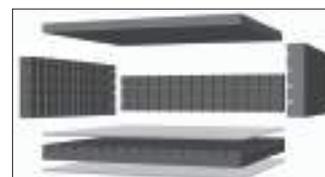
080114-10 Util Crisol



080114-11 Soporte Crisol



080114-12 Sensor temperatura



080114-13 Conjunto Susceptores + placas

## Cilindros y conos (para colados)



### CILINDROS

- Ref. 040110 = Ø 30 x 60 mm 1X
- Ref. 040111 = Ø 40 x 60 mm
- Ref. 040112 = Ø 50 x 60 mm 3X
- Ref. 040113 = Ø 60 x 60 mm 6X
- Ref. 040114 = Ø 70 x 60 mm
- Ref. 040115 = Ø 80 x 60 mm 9X
- Ref. 040116 = Ø 30 x 45 mm
- Ref. 040117 = Ø 40 x 45 mm

## Cilindros y conos (para colados)



### CILINDROS

- Ref. 040118 = Ø 27 x 55 mm (1X)
- Ref. 040119 = Ø 45 x 55 mm (3X)
- Ref. 040120 = Ø 62 x 55 mm (6X)
- Ref. 040121 = Ø 77 x 55 mm (9X)

### CONOS

- Ref. 040122 = (1X)
- Ref. 040123 = (3X)
- Ref. 040124 = (6X)
- Ref. 040125 = (9X)

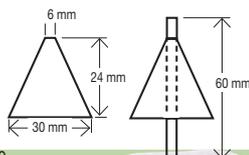
## Cilindros de plástico (para colados)



- Ref. 040150
- Ref. 040155
- Ref. 040160
- Ref. 040170
- Ref. 040180
- Ref. 040190
- Ref. 040195
- Ref. 040200
- Ref. 040205

## Conos de polietileno

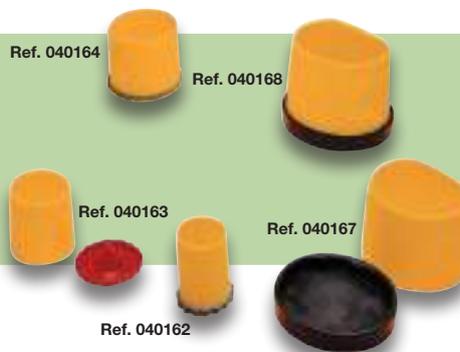
Conos de polietileno inyectado para la técnica de duplicado en la prótesis removible de cromo cobalto. Calcinación sin residuos.



100 unidades conos solo  
Ref. 040208

10 unidades conos con tubo acero inox.  
Ref. 040207

## Cilindros para colados (fabricados en silicona)



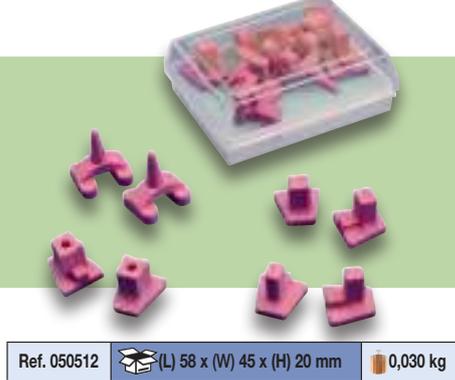
- Ref. 040164
- Ref. 040165
- Ref. 040166
- Ref. 040167
- Ref. 040168
- Ref. 040169
- Ref. 040170
- Ref. 040171
- Ref. 040172
- Ref. 040173
- Ref. 040174
- Ref. 040175
- Ref. 040176
- Ref. 040177
- Ref. 040178
- Ref. 040179
- Ref. 040180
- Ref. 040181
- Ref. 040182
- Ref. 040183
- Ref. 040184
- Ref. 040185
- Ref. 040186
- Ref. 040187
- Ref. 040188
- Ref. 040189
- Ref. 040190
- Ref. 040191
- Ref. 040192
- Ref. 040193
- Ref. 040194
- Ref. 040195
- Ref. 040196
- Ref. 040197
- Ref. 040198
- Ref. 040199
- Ref. 040200
- Ref. 040201
- Ref. 040202
- Ref. 040203
- Ref. 040204
- Ref. 040205
- Ref. 040206
- Ref. 040207
- Ref. 040208
- Ref. 040209
- Ref. 040210
- Ref. 040211
- Ref. 040212
- Ref. 040213
- Ref. 040214
- Ref. 040215
- Ref. 040216
- Ref. 040217
- Ref. 040218
- Ref. 040219
- Ref. 040220
- Ref. 040221
- Ref. 040222
- Ref. 040223
- Ref. 040224
- Ref. 040225
- Ref. 040226
- Ref. 040227
- Ref. 040228
- Ref. 040229
- Ref. 040230
- Ref. 040231
- Ref. 040232
- Ref. 040233
- Ref. 040234
- Ref. 040235
- Ref. 040236
- Ref. 040237
- Ref. 040238
- Ref. 040239
- Ref. 040240
- Ref. 040241
- Ref. 040242
- Ref. 040243
- Ref. 040244
- Ref. 040245
- Ref. 040246
- Ref. 040247
- Ref. 040248
- Ref. 040249
- Ref. 040250
- Ref. 040251
- Ref. 040252
- Ref. 040253
- Ref. 040254
- Ref. 040255
- Ref. 040256
- Ref. 040257
- Ref. 040258
- Ref. 040259
- Ref. 040260
- Ref. 040261
- Ref. 040262
- Ref. 040263
- Ref. 040264
- Ref. 040265
- Ref. 040266
- Ref. 040267
- Ref. 040268
- Ref. 040269
- Ref. 040270
- Ref. 040271
- Ref. 040272
- Ref. 040273
- Ref. 040274
- Ref. 040275
- Ref. 040276
- Ref. 040277
- Ref. 040278
- Ref. 040279
- Ref. 040280
- Ref. 040281
- Ref. 040282
- Ref. 040283
- Ref. 040284
- Ref. 040285
- Ref. 040286
- Ref. 040287
- Ref. 040288
- Ref. 040289
- Ref. 040290
- Ref. 040291
- Ref. 040292
- Ref. 040293
- Ref. 040294
- Ref. 040295
- Ref. 040296
- Ref. 040297
- Ref. 040298
- Ref. 040299
- Ref. 040300

## Cilindros de silicona (ovales)



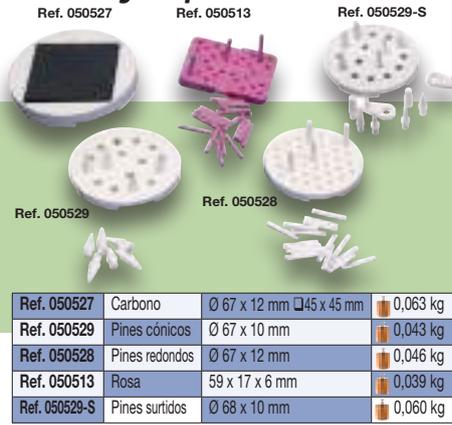
- Ref. 040166
- Ref. 040165
- Adaptador (de cilindro oval para centrifuga) juego 2 u.
- Ref. 040169

## Soporte para horno de porcelana



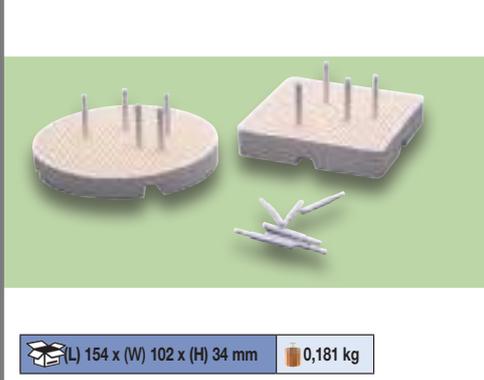
Ref. 050512 (L) 58 x (W) 45 x (H) 20 mm 0,030 kg

## Bandejas para hornos



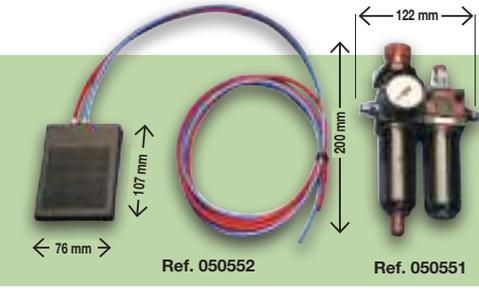
Ref. 050527	Carbono	Ø 67 x 12 mm	45 x 45 mm	0,063 kg
Ref. 050529	Pines cónicos	Ø 67 x 10 mm		0,043 kg
Ref. 050528	Pines redondos	Ø 67 x 12 mm		0,046 kg
Ref. 050513	Rosa	59 x 17 x 6 mm		0,039 kg
Ref. 050529-S	Pines surtidos	Ø 68 x 10 mm		0,060 kg

## Set de bandejas (portacerámicas)



Ref. 050530 (L) 154 x (W) 102 x (H) 34 mm 0,181 kg

## Manorregulador



## Pedal martillo neumático

Ref. 050552

## Martillo neumático Ref. 050550



Herramienta indispensable para un cómodo y rápido vaciado de modelos. Con regulación del caudal de aire; forma ergonómica; construido con materiales exentos de corrosión; y pequeñas dimensiones. En el diseño se ha cuidado también reducir al máximo la intensidad de las vibraciones parásitas y el nivel sonoro. Se incluyen tres cinceles de diferentes tamaños y formas. Como accesorio se encuentra disponible un KIT formado por un engrasador y un manorregulador con filtro; y un pedal de accionamiento. El tubo de conexión a la red de aire es de 6 mm.

## Máquina de termoconformado Ref. 080542

Dispone de un potente motor de aspiración con conexión automática al bajar el portaplaclas. Usa una resistencia de carbono, lo que permite un calentamiento suave y uniforme del material a conformar, además, se suministra con un portamodelos plano y con una cesta que, rellena con granalla (se incluye un bote con el equipo), reduce la profundidad de conformado. Sirve para placas cuadradas.

Placas  $\square$  de 120 a 131 mm  
Placas  $\circ$  de 125 a 134 mm

(L) 300 x (W) 270 x (H) 430 mm 6 kg

Alto	310 mm
Ancho	275 mm
Fondo	260 mm
Peso	4.6 kg
Potencia	925 W

## Placas de termoconformado

Placas de termoconformado cuadradas estándar de dimensiones 127 x 127 mm.

Fabricadas en plástico de alta calidad con certificados de aprobación de la FDA americana y de marcaje CE. No aparece hollín o humos en el calentamiento.

La ausencia de material reciclado evita que se desgarren al someterlas a vacío.

Disponibles en una gran variedad de espesores y tipos.

Ref.	Dureza	Espesor	Cantidad	Peso	(L) x (W) x (H) mm
080563	Duras	0.5 mm	50	0.6 kg	131 x 131 x 44 mm
080564	Duras	0.75 mm	25	0.4 kg	131 x 131 x 34 mm
080565	Duras	1 mm	25	0.6 kg	131 x 131 x 34 mm
080566	Duras	1.5 mm	25	0.9 kg	131 x 131 x 44 mm
080567	Duras	2 mm	12	0.5 kg	131 x 131 x 34 mm
080568	Blandas	0.5 mm	25	0.2 kg	131 x 131 x 15 mm
080569	Blandas	1 mm	12	0.2 kg	131 x 131 x 15 mm
080570	Blandas	1.5 mm	12	0.3 kg	131 x 131 x 34 mm
080571	Blandas	2 mm	12	0.4 kg	131 x 131 x 34 mm
080572	Bruxismo	3 mm	8	0.4 kg	131 x 131 x 34 mm
080573	Deportes	4 mm	6	0.4 kg	131 x 131 x 34 mm

## Termoconformadora por presión PlastPress Ref. 080544

La termoconformadora de presión positiva más compacta del mercado. Mayor fidelidad de copia y menor ruido en comparación con las máquinas de vacío. Práctica y versátil, admite placas redondas y cuadradas de hasta 6 mm de espesor. Debe conectarse directamente a un compresor (entre 3 y 8 bar).

Alto	270 mm
Ancho	235 mm
Fondo	265 mm
Peso	7.5 kg
Potencia	450 W

Placas  $\square$  de 120 a 131 mm  
Placas  $\circ$  de 125 a 134 mm

(L) 310 x (W) 270 x (H) 310 mm 8.5 kg

## Placas de termoconformado

Placas de termoconformado estándar cuadradas y redondas. Fabricadas en plásticos de alta calidad con certificados CE como producto sanitario.

No aparece hollín o humos en el calentamiento. La ausencia de material reciclado evita que se desgarren al someterlas a vacío. Disponibles en una gran variedad de espesores y tipos. Comercializadas en envase metalizado con cierre al vacío.

Ref.	Tipo	Dureza	Apariencia	Tamaño	Espesor	Cant.
080574	Cristal	Duras	Transparente	126x126 mm	0.3 mm	10
080575	Cristal	Duras	Transparente	126x126 mm	0.75 mm	5
080576	Cristal	Duras	Transparente	126x126 mm	1.0 mm	5
080577	Cristal	Duras	Transparente	126x126 mm	1.5 mm	5
080578	Cristal	Duras	Transparente	126x126 mm	2.0 mm	5
080579	Lechosa	Duras	Translúcida	126x126 mm	0.6 mm	10
080580	Soft	Blandas	Translúcida	131x131 mm	1.0 mm	10
080581	Soft	Blandas	Translúcida	131x131 mm	1.5 mm	10
080582	Soft	Blandas	Translúcida	131x131 mm	2.0 mm	10
080583	Soft	Blandas	Translúcida	131x131 mm	3.0 mm	5
080584	Soft	Blandas	Translúcida	131x131 mm	4.0 mm	5
080574R	Cristal	Duras	Transparente	$\circ$ 125 mm	0.3 mm	10
080575R	Cristal	Duras	Transparente	$\circ$ 125 mm	0.75 mm	5
080576R	Cristal	Duras	Transparente	$\circ$ 125 mm	1.0 mm	5
080577R	Cristal	Duras	Transparente	$\circ$ 125 mm	1.5 mm	5
080578R	Cristal	Duras	Transparente	$\circ$ 125 mm	2.0 mm	5
080579R	Lechosa	Duras	Translúcida	$\circ$ 125 mm	0.6 mm	10
080580R	Soft	Blandas	Translúcida	$\circ$ 125 mm	1.0 mm	10
080581R	Soft	Blandas	Translúcida	$\circ$ 125 mm	1.5 mm	10
080582R	Soft	Blandas	Translúcida	$\circ$ 125 mm	2.0 mm	10
080583R	Soft	Blandas	Translúcida	$\circ$ 125 mm	3.0 mm	5
080584R	Soft	Blandas	Translúcida	$\circ$ 125 mm	4.0 mm	5





## Termoconformadora por presión Ref. 080543

La fuerte presurización permite un moldeo preciso, independientemente del recorte del modelo, así como diversos grosores (0.5 a 4.0 mm) y se pueden usar placas cuadradas y redondas (127, 125, 120 mm).

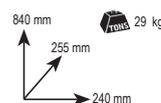
Alto	545 mm
Ancho	410 mm
Fondo	260 mm
Peso	15 kg
Consumo	450 W
Presión	4-6 bar



## Inyectora de poliamidas dentales Ref. 080560

Soporta la inyección de cartuchos de 7/8" (22,5 mm), aunque también está disponible bajo pedido una versión que inyecta cartuchos de 1". Su control electrónico permite funcionar en modo automático y en modo manual, a la vez que regula con precisión la temperatura de inyección consiguiendo resultados perfectos. Dispone de un sistema neumático de refrigeración del pistón para reducir los tiempos de ciclo. El cuidadoso ajuste entre pistón y carnisu impide gripados en caso de rotura del cartucho. La inyectora de poliamidas MESTRA puede situarse de varias maneras en el laboratorio, (colgada en la pared, tumbada, de pie en la mesa...), ocupando un mínimo espacio. Se suministra junto a dos mufas de aluminio y un spray desmoldeante. Dispone de un regulador de presión y de un manómetro.

Se suministra con 2 mufas Ref. 020210



Consumo	1100 W
Presión	6/8 bars

(L) 950 x (W) 600 x (H) 500 mm 43 kg



## Mezcladora de gelatina Aneto II Ref. 080512

Atractiva y fiable gelatinadora dotada de los más modernos avances: calentamiento de la cuba mediante resistencia lateral e inferior, lo que impide que se quemara la gelatina por exceso de temperatura; sistema de transmisión, que permite un funcionamiento extremadamente suave y silencioso; carcasa libre de óxido fabricada en Acero Inoxidable y poliuretano; alta capacidad (cuba de 7 litros); control electrónico de última generación con múltiples ajustes. Una completa máquina diseñada para funcionar sin problemas durante muchos años.



Alto	465 mm	Alimentación	230 V 50-60 Hz
Ancho	330 mm	Consumo	650 W
Fondo	385 mm	Velocidad	100 rpm
Peso	14 kg	Capacidad	7 l

(L) 510 x (W) 480 x (H) 660 mm 18 kg



## Mezcladora de gelatina Gel Bat-6 Ref. 080510

Construida en acero inoxidable, su microprocesador de control permite un amplio abanico de posibilidades, tales como establecer un horario preprogramado, para que la gelatina esté a la temperatura idónea para su vertido. También podemos pasar de temperatura de vertido C1 (95°C-75°C) a temperatura de mantenimiento C2 (65°C-35°C) ó viceversa, solamente apretando un pulsador. Su motor reductor es de un gran par, lo que permite con la cuba llena (troceada la gelatina) arrancar sin dificultad. Incorpora todos los elementos de seguridad que establece el marcado CE tales como:

- Relé térmico de motor.
- Sonda de sobrecalentamiento.
- Micro de puerta.
- Fusible general del equipo.



Alto	500 mm	Alimentación	230 V 50-60 Hz
Ancho	320 mm	Consumo	700 W
Fondo	320 mm	Velocidad	70 rpm (50 Hz) - 84 rpm (60 Hz)
Peso	15 kg	Capacidad	6 l

(L) 600 x (W) 420 x (H) 440 mm 18 kg

## Horno de secado Ref. 080118 para placas de termoconformado



Un ventilador hace circular el aire caliente para un secado uniforme.

- Extrae la humedad y mantiene secas las láminas de termoconformado, para evitar la formación de poros.
- Secado de instrumental, de modelos de escayola, etc.
- 6 bandejas de acero inox.
- Carcasa de acero inoxidable.
- Temporizador de 24 horas.

Alto	310 mm
Ancho	340 mm
Fondo	450 mm
Peso	8.3 kg
Consumo	550-650 W
Temperatura	35-75°C

## Máquina soldadora de puntos Ref. 100127



Dispone de un completo juego de electrodos intercambiables con los que es sencillo encontrar la forma que mejor se adapta al trabajo que deseamos realizar. La máquina está controlada electrónicamente, lo que elimina las chispas que normalmente se producen entre electrodos en las máquinas sin regulación. La potencia puede seleccionarse entre 30 niveles diferentes para adecuarse a los requerimientos de espesor del material que se desea soldar. La máquina se suministra con un accesorio para el templado de arcos de alambre y con dos cables flexibles para realizar soldaduras de forma manual.

Alto	160 mm
Ancho	220 mm
Fondo	335 mm
Peso	5.5 kg
Consumo	600 W
Enchufe tierra	

(L) 470 x (W) 300 x (H) 160 mm 7.5 kg

## Chorro de Arena Planetarium Plus IV

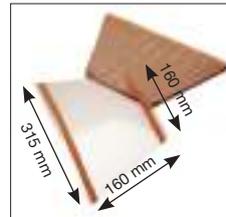
(con calefactor) Ref. 080246

Máquina chorroadora de arena de la gama alta. Cuenta con cuatro vasos cada uno de ellos con un manorregulador y un manómetro independientes, con lo que se consigue gran precisión en los trabajos de arenado fino. Por su parte, un sistema de calentamiento instalado en cada uno de los vasos se encarga de mantener la arena libre de humedad evitando la aparición de grumos que atasquen las boquillas. La cabina de trabajo ha sido cuidadosamente diseñada en cuanto a medidas para lograr una cómoda y ergonómica posición de trabajo. El interior se encuentra iluminado mediante lámpara fluorescente y carece de zonas de sombra. La máquina se suministra con boquillas de widia de 0.75 mm., 1 mm. y 1.25 mm.; pedal de mando; y soplador interior de aire, muy práctico para labores de limpieza en el interior de la cabina.



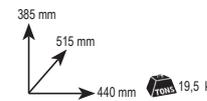
- Ø 1,25 mm
- Ø 1 mm +
- Ø 1 mm
- Ø 0,75 mm

Resistencia calefactora



Ref. 080242-50

Protector de plástico autoadhesivo. De fácil colocación, evita el deterioro del cristal por efecto de la abrasión de la arena. Se suministra en paquetes de 10 unidades.



Presión de trabajo	2 a 6 bares
Consumo máximo aire	80 l./min.
Tensión	230 V 50-60 Hz
Consumo	115 W

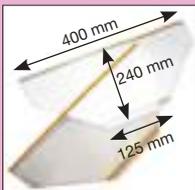
(L) 740 x (W) 520 x (H) 550 mm 32,000 kg

## Chorro de arena Galaxy Ref. 080235

Máquina arenadora totalmente construida en Acero Inoxidable. Cuenta con una cesta rotativa extraíble para el arenado automático de esqueléticos y una pistola estática de 3 mm. de diámetro de boquilla. En modo de funcionamiento automático la cesta gira y la pistola sopla durante un tiempo— definido por el usuario— comprendido entre 1 y 30 minutos. También es posible chorrear de forma manual pulsando el botón correspondiente. Su tolva sobredimensionada permite acumular gran cantidad de arena, alargando así el tiempo de ciclo automático. Su amplia ventana permite una inmejorable visión del interior de la cámara. El cristal está protegido contra la abrasión por un recubrimiento plástico. La máquina se suministra con una boquilla de Carburo de Boro (C4B) material mucho más resistente a la abrasión que el tradicional tungsteno; y con dos láminas de plástico protectoras de cristal.

Ref. 080235-50

Protector de plástico autoadhesivo. De fácil colocación, evita el deterioro del cristal por efecto de la abrasión de la arena. Se suministra en paquetes de 10 unidades.



Presión de trabajo	2 a 5 bares
Consumo máximo aire	90 l./min. a 5 b.
Tensión	230 V 50-60 Hz
Consumo	15 W

(L) 700 x (W) 540 x (H) 730 mm 28,000 kg

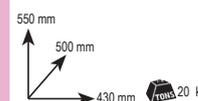
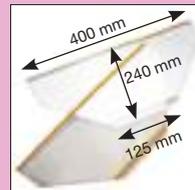
## Chorro de arena Cosmos Ref. 080233

Partiendo de la base del popular modelo Galaxy de MESTRA, el chorro de arena Cosmos incorpora dos pistolas de microarenado similares a las empleadas en el modelo Constellation, creándose así un único y potente aparato que compatibiliza una pistola fija de Ø 3 mm, con herramientas de microchorreado, ahorrando el espacio y dinero que supondría la adquisición de dos máquinas por separado. Su construcción está realizada íntegramente en Acero Inoxidable. La máquina se suministra con boquilla estática de Ø 3 mm de carburo de boro, dos conjuntos tanque/pistola y un juego de protectores de cristal. Pedal ergonómico y pistola de soplar.

- Depósitos de chorreado incluidos:
- Chorro fijo, con boquilla de carburo de boro de 3 mm.
- Lápices móviles con boquillas de 1 y 1,25 mm.

Ref. 080235-50

Protector de plástico autoadhesivo. De fácil colocación, evita el deterioro del cristal por efecto de la abrasión de la arena. Se suministra en paquetes de 10 unidades.



Presión de trabajo	2 a 5 bares
Consumo máximo aire	90 l./min. a 5 b.
Tensión	230 V 50-60 Hz
Consumo	10 W

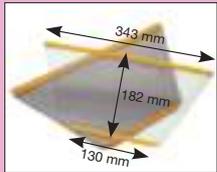
(L) 700 x (W) 540 x (H) 730 mm 28,500 kg

## Chorro de arena **Plutón** *Acero inox.* 2 Vasos Ref. 080253



Fondo  
235 mm

- 2 Lápices móviles
- 1 Pedal
- Lámpara LED



Ref. 080253-50  
Protector de plástico autoadhesivo. Se suministra en paquetes de 10 unidades.

Presión de trabajo	2 a 5 bares
Consumo máximo aire	80 l. /min.
Tensión	230 V 50-60 Hz
Consumo	20 W

(L) 490 x (W) 475 x (H) 490 mm 9,500 kg

## Chorro de arena **Constellation** *Pintura Epoxi* 2 Vasos Ref. 080259



315 mm  
300 mm  
440 mm  
12,5 kg

Ref. 080262-50

Protector de plástico autoadhesivo. Se suministra en paquetes de 10 unidades.

Presión de trabajo	2 a 5 bares
Consumo máximo aire	80 l. /min.
Tensión	230 V 50-60 Hz
Consumo	20 W

(L) 700 x (W) 540 x (H) 730 mm 20,000 kg

## Chorro de arena **Constellation** *Acero Inox.*

2 Vasos  
4 Vasos

Ref. 080262 3 Vasos Ref. 080263  
Ref. 080264



- Ø 1,25 mm
- Ø 1 mm +
- Ø 1 mm
- Ø 0,75 mm

La familia Constellation integra una gama de arenadoras de concepto modular, capaces de adoptar configuraciones acordes a las necesidades de casi cualquier profesional.

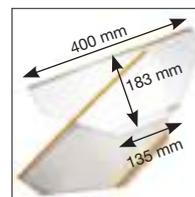
La familia cuenta con modelos de 2, 3 y 4 vasos de arena, convirtiéndose en una versátil herramienta del Laboratorio Dental.

Las principales características de la familia de arenadoras Constellation son:

- Chasis construido totalmente en Acero Inoxidable AISI 304, con amplia ventana acristalada.
- Pistola de soplar en el interior de la cámara, muy útil en labores de limpieza.
- Sistema de iluminación mediante lámpara LED.
- Sistema modular con posibilidad de ampliaciones en el futuro.
- Válvula de cambio de vaso situada en el interior de la cámara.
- Válvula de descarga rápida que corta el flujo de aire en el momento de soltar el pedal, economizando de esta forma arena.
- Pedal ergonómico con conexión a la máquina mediante un simple tubo flexible.

## Chorro de arena **Constellation** *Pintura Epoxi*

2 Vasos Ref. 200262 3 Vasos Ref. 200263  
4 Vasos Ref. 200264



Ref. 080262-50

Protector de plástico autoadhesivo. De fácil colocación, evita el deterioro del cristal por efecto de la abrasión de la arena. Se suministra en paquetes de 10 unidades.

Presión de trabajo	2 a 5 bares
Consumo máximo aire	80 l. /min.
Tensión	230 V 50-60 Hz
Consumo	20 W

315 mm  
510 mm 3-4 vasos  
440 mm 15,5 kg

(L) 700 x (W) 540 x (H) 730 mm 23,000 kg

## Chorro de arena *Eclipse II* Ref. 080220

Cabina fabricada en ABS de dimensiones reducidas manteniendo la amplitud en la zona de trabajo y con una sustancial mejora en la iluminación. Cuentan con dos boquillas móviles de microchorreado.

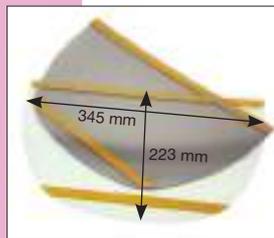


Los componentes neumáticos empleados en la familia de arenadoras Eclipse, se han escogido dentro de la gama industrial alta. Esto garantiza una larga vida sin apenas problemas, siempre que se realicen las operaciones recomendadas de mantenimiento. Para trabajar cómodo es fundamental tener una óptima visibilidad. Las chorroadoras Eclipse, ofrecen una completa visión a través de su amplio cristal. Casi el 80 % del cierre superior de la cabina es cristal. También la posición de las manos y espalda resulta cómoda a la hora de escoger un buen ángulo de visión.



## Chorro de arena *Eclipse II-T* Ref. 080228

Mismas características de *Eclipse II*, y con un gran depósito de arena y una pistola estática de 3 mm.



### Ref. 080220-12

Protector de plástico autoadhesivo. De fácil colocación, evita el deterioro del cristal por efecto de la abrasión de la arena. Se suministra en paquetes de 10 unidades.

Referencia	080220	080228
Alto	330 mm	490 mm
Ancho	360 mm	360 mm
Fondo	450 mm	450 mm
Peso	5,7 kg	7,7 kg
Consumo Aire	80 l/min.	100 l/min.
Presión de trabajo	2 a 5 atm.	2 a 5 atm.
Luz interior LED		

## Chorro de arena *Eclipse automática* Ref. 080218

Construida íntegramente en plástico técnico, material de elevada resistencia, fácil limpieza y sin oxidación. Permite ubicarla en cualquier rincón del laboratorio.



La cesta puede desacoplarse del eje motor con facilidad, lo que simplifica la preparación de los trabajos.



Los esqueléticos se depositan en una cesta que gira por la acción de un motor.



La boquilla de soplado es orientable en las tres dimensiones del espacio.



Capacidad de la tolva hasta 8 kg de arena.

Alto	430 mm
Ancho	320 mm
Fondo	310 mm
Peso	5,5 kg
Consumo Aire	90 l/min.
Presión de trabajo	2 a 5 atm.
Luz interior LED	



## Chorro de arena **Terra**

**Terra I** Ref. 080292  
**Terra II** Ref. 080294  
**Terra III** Ref. 080296

De características similares a los populares modelos T1-T2-T3, pero con la diferencia de que la familia TERRA dispone de una cámara de mayores dimensiones y de una iluminación LED. Además, se ha variado la posición de los orificios de entrada de las manos para que su empleo resulte más ergonómico. La denominación de los tres modelos disponibles sigue siendo análoga:

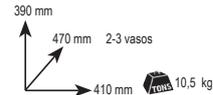
**TERRA I** Solo cuenta con pistola estática.

**TERRA II** Cuenta con pistola estática y un vaso de microchorreado.

**TERRA III** Cuenta con pistola estática y dos vasos de microchorreado.

**Ref. 080270-50**

Protector de plástico autoadhesivo. Se suministra en paquetes de 10 unidades.



Presión de trabajo	2 a 5 bares
Consumo máximo aire	100 l. /min.
Tensión	230 V 50-60 Hz
Consumo	LED 6 W

(L) 490 x (W) 460 x (H) 480 mm 12,000 kg

## Chorro de arena **T1, T2, T3**

**Ref. 080270 = T-1**  
**Ref. 080280 = T-2**  
**Ref. 080290 = T-3**



Familia de arenadoras compactas y económicas. Todas ellas montan una pistola fija de 3 mm de diámetro, con sistema de recirculación de la arena.

El modelo T2 dispone además de una pistola móvil de diámetro 1,25 mm.

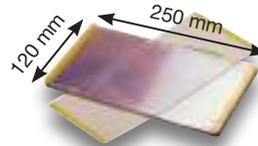
Por su parte, el modelo T3 cuenta con dos boquillas móviles de 1 y 1,25 mm.

La conmutación entre vasos se realiza mediante una válvula neumática.

Todos los modelos cuentan con luz LED interior. Las dimensiones, apariencia y acabado son similares.

## Chorro de arena (*sin pistola fija*)

**Ref. 080269 = T-1**  
**Ref. 080279 = T-2**



**Ref. 080270-50**

Protector de plástico autoadhesivo. Se suministra en paquetes de 10 unidades.

Presión de trabajo	2 a 5 bares
Consumo máximo aire	100 l. /min.
Tensión	230 V 50-60 Hz
Consumo	LED 6 W

(L) 490 x (W) 460 x (H) 480 mm 10,500 kg

## Módulo microchorreado (*manorreductor y pedal*)

**Ref. 080251**

Se suministra con una boquilla de 1,25 mm (en opción 0,75 mm y 1 mm). El aparato dispone de manorreductor; pedal de accionamiento; y manómetro, lo que permite un manejo preciso y seguro. El soporte está construido en chapa de acero inoxidable.



(L) 430 x (W) 270 x (H) 270 mm 3,000 kg

## Equipo de microchorreado (*Laboratorio*)

**Ref. 100122**

Granulación de óxido	50 / 100 micras
Presión	4 a 5,5 kgf/cm <sup>2</sup>



(L) 195 x (W) 110 x (H) 45 mm 0,265 kg



50  $\mu\text{m}$   
Ref. 080315

100  $\mu\text{m}$   
Ref. 080316

150  $\mu\text{m}$   
Ref. 080317

250  $\mu\text{m}$   
Ref. 080318

## Oxido de aluminio (4 kilos)

Producto de la máxima pureza (superior al 99 %) y excelente grano con marcadas aristas vivas para una perfecta abrasión. Se vende en botes de 4 kg con tamaños de partícula de 50, 100, 150 y 250 micras. Libre de humedad. Imprescindible en cualquier laboratorio dental para eliminar restos de escayola y abrasión de todo tipo de materiales.

## Microsfera de vidrio (3 kilos)

Producto de muy alta calidad. Las esferas tienen gran uniformidad de tamaño y resistencia al impacto, evitando roturas. Al contrario que las aristas vivas del óxido de aluminio, la superficie roma de las microesferas produce aplastamiento de las crestas del material a tratar. El resultado es una superficie brillante y lisa, de tacto suave. Ideal para el tratamiento de metales y aleaciones dentales.



50  $\mu\text{m}$   
Ref. 080312

## Vaso para chorreado

automático de estructuras metálicas

Ref. 050586

(L) 49 x  $\varnothing$  33 mm 0,01 kg



Recambio  
de tres cápsulas superiores  
para vaso para chorreado  
Ref. 050586-01



## Caja de trabajo Ref. 060210

- Construida en plástico inyectado transparente.
- Evita pérdidas de polvo de los metales preciosos.
- Evita los accidentes oculares por salto de partículas.
- Disminuye considerablemente la inhalación de polvos nocivos



## Sopladores o toberas de aire

Ref. 050220 (para tubo  $\varnothing$  8)

Ref. 050220 (L) 122 x  $\varnothing$  25 mm 0,08 kg



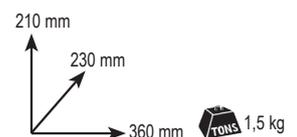
Ref. 050221 (para tubo  $\varnothing$  6)

Ref. 050221 (L) 105 x  $\varnothing$  25 mm 0,08 kg



Ref. 050222 (para tubo  $\varnothing$  4)

Ref. 050222 (L) 125 x  $\varnothing$  25 mm 0,09 kg



Ref. 060210 (L) 520 x (W) 300 x (H) 355 mm 3 kg

## Caja de trabajo **Orión** Ref. 080214

Pocas veces se ha construido un producto dirigido a profesionales del sector dental con dimensiones tan acertadas como las de la caja de trabajo Orión. Su tamaño es lo suficientemente reducido como para adaptarse a cualquier rincón y lo suficientemente amplio como para poder trabajar sin estrecheces.

### Elementos comunes en los 2 modelos:

- Lámpara LED de alta luminosidad.
- Ausencia de sombras en el interior.
- Posición de trabajo ergonómica.
- Óptima absorción del polvo mediante una aspiración externa (no incluida).
- Fácil limpieza.



Acoplamiento a una astillera tipo Jeb.



La boca se conecta a una aspiración externa por la parte trasera mediante una toma orientable. Unos cajones desmontables recogen el polvo que pudiera caer a través de los reposamanos.



- 1) Extraer tubo en codo (salida trasera).
- 2) Colocación tubo astillera.

Alto	300 mm	Fondo	330 mm
Ancho	360 mm	Peso	2,6 kg
 (L) 490 x (W) 460 x (H) 480 mm			
 5,300 kg			

## Cabina de repaso **Eclipse** Ref. 080216

Similar en cuanto a dimensiones, propósito y apariencia al modelo **MESTRA Orión** (Ref. 080214), pero con la peculiaridad de que su diseño es más cerrado. Especialmente recomendada para aquellas labores en las que se pueda generar mayor cantidad de polvo y/o gases. La ergonomía, iluminación y practicidad se mantienen respecto al modelo Orión.

Alto	275 mm	Fondo	330 mm
Ancho	360 mm	Peso	2,8 kg

 (L) 480 x (W) 370 x (H) 320 mm		 3,800 kg
--	--	--



## Cabina de repaso **Eclipse con aspiración incorporada** Ref. 080217

Caja de similares prestaciones a la "cabina de repaso Eclipse" (Ref. 080216), pero con la particularidad de integrar su propia unidad de aspiración. Sus reducidas dimensiones, la hacen ideal en lugares con poco espacio, en los que interesa mantener limpio el entorno sin la necesidad de voluminosos equipos de aspiración. En caso de necesidad, es posible incorporar la máquina a una fuente de aspiración externa.

Alto	275 mm	Fondo	400 mm
Ancho	360 mm	Peso	2,8 kg

 (L) 410 x (W) 370 x (H) 370 mm		 3,800 kg
--	--	--



Delante

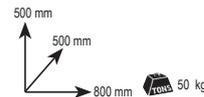


Detrás

## Pulidora con aspiración Ref. 080500

El box de pulido MESTRA, es una máquina compacta y funcional construida totalmente en Acero Inoxidable. Incorpora dos pantallas de goma en zona de pulido para la recogida de partículas pesadas. Está dotada de luz LED y aspiración. Cumple con las más estrictas normas en materia de seguridad y medio ambiente;

- Protección general de la máquina por medio de fusibles.
- Protección contra arranques intempestivos, ante la falta de tensión por medio de interruptor de seguridad con rearme manual.
- Aspiración autónoma silenciosa (67 dB) con recogida de partículas a filtro.
- Luz con dos lámparas antifatiga.



MEDIDAS EXTERIORES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	230 V 50-60 Hz
Consumo aprox.	800 W
Velocidad rpm.	1500 / 3000 50 Hz 1800 / 3600 60 Hz
Aspiración aprox.	500 m³ h.

(L) 950 x (W) 600 x (H) 680 mm 61,000 kg

## Box con aspiración para pulido Ref. 080502

Manteniendo una excelente relación calidad/precio, el box con aspiración para pulido se presenta como una opción económica para adaptar pulidoras de laboratorio a la normativa de seguridad. En este sentido, la máquina cuenta con unidad de aspiración y filtrado; sistema de iluminación; pantallas protectoras de policarbonato, y una toma de corriente tipo "schuko". La toma de corriente dispone de rearme manual de seguridad para prevenir arranques súbitos (normativa CE). El cuerpo del box está fabricado en polipropileno de alta resistencia, que combinado con un subchasis de acero genera un conjunto de gran robustez. Se eliminan también los problemas de corrosión propios de este tipo de máquinas. Así mismo, el cuerpo permite incorporar cualquier modelo de pulidora, aunque se encuentra especialmente diseñado para adaptarse a los modelos MESTRA®. La ergonomía de trabajo se ha cuidado durante la fase de diseño consiguiendo que las operaciones de pulido y cambio de filtro resulten cómodas y sencillas. La máquina se suministra con dos pantallas de goma. Opcionalmente se puede suministrar con los modelos de pulidora Ref. 080150; Ref. 080160; Ref. 080162 ancladas mediante tornillos a su base.



MEDIDAS EXTERIORES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Alimentación	230 V 50-60 Hz
Consumo aprox.	300 W
Aspiración aprox.	500 m³ h.

(L) 950 x (W) 600 x (H) 680 mm 45,000 kg

## Pulidora para aspiración (centralizada) Ref. 080501

De características similares a la Pulidora con Aspiración Ref. 080500 pero sin motor de aspiración ni sistema de filtrado, por lo que es necesario conectarlo a un equipo externo de aspiración centralizada. La máquina se suministra con dos bocas de entrada para tubos de  $\varnothing$  40 mm. situadas en la parte posterior.

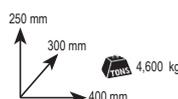


## Box de pulido para aspiración (centralizada) Ref. 080504

De características similares al Box de Aspiración para pulido, pero sin motor de aspiración ni sistema de filtrado, por lo que es necesario conectarlo a un equipo exterior de aspiración centralizada. La máquina se suministra con dos bocas de entrada para tubo de 40 mm  $\varnothing$ . situadas en la parte posterior.



● Cepillos no incluidos



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	230 V 50-60 Hz
Potencia	200 W
R.P.M.	1.500-5.000

(L) 530 x (W) 400 x (H) 450 mm 5,600 kg

## Mini Box-Pulidora Gorbea Ref. 080508

Sus dimensiones permiten ubicarlo en cualquier rincón. Mediante este accesorio, la mini pulidora R-080164 se convierte en un completo box de pulido con prestaciones profesionales.

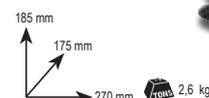
El set incluye el conjunto pulidora y box.

- Motor de alto par.
- Velocidad variable hasta 5000 rpm.
- Conexión a aspiración externa.
- Iluminación LED.
- Pantallas de protección.
- Interruptor de seguridad contra arranque súbito.
- Excelente estabilidad.

## Mini Electro-Pulidora (velocidad variable) Ref. 080164



● ACCESORIOS:  
Ref. 100277-01 Ref. 100277-02



● Cepillos no incluidos

(L) 300 x (W) 300 x (H) 200 mm 3,200 kg

Alimentación	230 V 50-60 Hz
Potencia	200 W
R.P.M.	1.500-5.000

## Mini Box-Pulidora

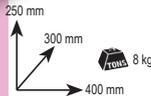
Ref. 080509

- Conexión a aspiración.
- Iluminación LED.
- Viseras de protección.
- Interruptor de seguridad.



● Cepillos no incluidos

(L) 530 x (W) 400 x (H) 450 mm 9,000 kg



● ACCESORIOS:  
Ref. 080509-02 Ref. 080509-03

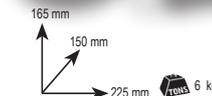
Alimentación	230 V 50-60 Hz
Potencia	1.300 W
Velocidad	3.000-7.000 rpm.

## Pulidora velocidad variable

Ref. 100276



Alimentación	230 V 50/60 Hz.
Potencia	1.300 W
Velocidad	3.000-7.000 rpm
Alt. centro del eje	120 mm
Long. del eje	360 mm



(L) 310 x (W) 315 x (H) 190 mm 6,550 kg

## Electropulidora Ref. 080162



Cepillos no incluidos

Opcional



● ACCESORIOS:  
Ref. 080160-03 Ref. 080175 Ref.080160-04

Para la técnica de pulido y esmerilado de metales, resinas, etc., bien sea en seco o húmedo.

POTENTE: Motores de 500 w de 2 velocidades, libre de mantenimiento.

SILENCIOSA: Bajo nivel sonoro 48 dB. y sin vibraciones.

ESTANCA: Ejes sellados para evitar penetraciones de agua y pómeo.

SEGURA: Incorpora interruptor de seguridad que evita arranques no deseados después de una falta de corriente, evitando peligro de lesiones.

ERGONOMIA: Sus líneas permiten la movilidad de los brazos y hacen cómodo el trabajo, bien sea de pie o sentado. Extractores tipo palanca simplifican el desacople de los portacepillos.

La construcción robusta y pesada de la pulidora (12 kg.) añadida a una base amplia apoyada sobre gomas antideslizantes

le proporcionan estabilidad y aplomo.



Potencia producida	500 W
R.P.M.	1.500 / 3.000
Tensión	230 V 50-60 Hz

(L) 430 x (W) 270 x (H) 270 mm 14,000 kg

## Electropulidoras

Ref. 080150 = 1 velocidad

Ref. 080160 = 2 velocidades



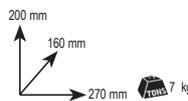
Ref. 080150



Ref. 080160



Opcional



Potencia producida	125 W
R.P.M.	2.750 - 1.500/3.000
Tensión	230 V 50-60 Hz

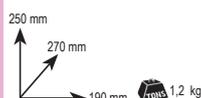
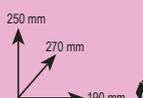
(L) 430 x (W) 270 x (H) 270 mm 9,000 kg



Ref. 080210

Ref. 080200

Ref. 080211



## Pantalla o protector para pulidora (metálica)

Ref. 080200

Lleva incorporada luz y visera regulable para evitar salpicaduras.

(L) 525 x (W) 295 x (H) 350 mm 5,760 kg

## Pantalla o protector para pulidora (goma)

Ref. 080210

Totalmente de goma lo que evita una posible rotura de la pieza por escape.

(L) 300 x (W) 190 x (H) 270 mm 1,425 kg

## Pantalla o protector para pulidora (goma)

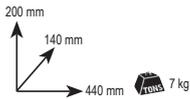
Ref. 080211

Ciega. Sin orificio para tubo de extracción de aire.

(L) 300 x (W) 190 x (H) 270 mm 1,425 kg

## Electropulidora Import

Ref. 100274

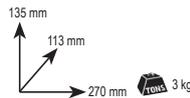


Alimentación	220 V 50/60 Hz
Potencia	370 W
Velocidad	2.800 rpm
Alt. centro del eje	130 mm
Long. total del eje	300 mm

(L) 340 x (W) 255 x (H) 180 mm 8 kg

## Mini pulidora velocidad variable

Ref. 100277



Alimentación	230 V 50/60 Hz
Potencia	200 W
Velocidad	1500-5000 rpm
Alt. centro del eje	95 mm
Long. total del eje	270 mm

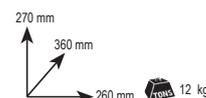
(L) 290 x (W) 170 x (H) 185 mm 3,2 kg

## Pulidora de alta velocidad

Ref. 100245



(Buje)  
portabrocas  
Ref. 100245-01



Alimentación	230 V 50/60 Hz
Consumo	180 W
Velocidad	17.000 rpm

(L) 520 x (W) 300 x (H) 360 mm 12,4 kg

## Cepillos y discos de tela

Ref. 060482



Ref. 060480



Ref. 060410



Ref. 060420



Ref. 060430



Ref. 060470



Ref. 060460



- Ref. 060480 Cepillo de mano Pelo de caballo negro (cuatro hileras).
- Ref. 060482 Cepillo de mano, pelo de cabra blanco (cinco hileras).
- Ref. 060410 (SET 12 ud.) Cepillo 4 hileras rectas  $\varnothing$  75/80 mm
- Ref. 060420 (SET 12 ud.) Cepillo 4 hileras convergentes  $\varnothing$  75/80 mm
- Ref. 060430 (SET 1 ud.) Discos de tela de algodón  $\varnothing$  110 x 32 capas
- Ref. 060408 (SET 18 ud.) Cepillo 3 hileras convergentes  $\varnothing$  55 mm
- Ref. 060440 (SET 24 ud.) Cepillo con casquillo plástico  $\varnothing$  48 mm (sintético/fuerte)
- Ref. 060450 (SET 24 ud.) Cepillo con casquillo plástico  $\varnothing$  48 mm (caballo/medio)
- Ref. 060452 (SET 24 ud.) Cepillo con casquillo plástico  $\varnothing$  48 mm (cabra/blando)
- Ref. 060470 (SET 12 ud.) Cepillo con eje montado  $\varnothing$  17,5 mm
- Ref. 060460 (SET 12 ud.) Cepillo con eje montado  $\varnothing$  22 mm
- Ref. 060475 (SET 12 ud.) Cepillo con eje montado  $\varnothing$  22.
- Ref. 060476 (SET 12 ud.) Cepillo con eje montado  $\varnothing$  22.

## Pasta de pulir (alto brillo)



Ref. 104852  
PASTA PULIR VERDE - SUPER ACABADO METALES DUROS (cromo, platino) - 132 g 104852-10 (10 u.)

(L) 160 x (W) 152 x (H) 112 mm 1,5 kg (10 u.)

Ref. 104854  
PASTA PULIR BLANCO - ACABADO METALES Y PLASTICOS - 115 g 104854-10 (10 u.)

(L) 160 x (W) 152 x (H) 112 mm 1,3 kg (10 u.)

Ref. 104856  
PASTA DE PULIR AZUL - SUPER ACABADO METALES Y ALGUNOS PLASTICOS - 115 g 104856-10 (10 u.)

(L) 160 x (W) 152 x (H) 112 mm 1,3 kg (10 u.)

## Ruedas y conos de fieltro



Discos  $\varnothing$  25 mm y 5 mm de espesor, en textura dura o blanda.

TEXTURA	Ref.
Disco duro (100 u.)	Ref. 060530
Disco blando (100 u.)	Ref. 060535

Conos disponibles en diferentes medidas según tabla.

$\varnothing$ x altura	Ref.
15 x 25 (10 unids)	Ref. 060500
20 x 35 (10 unids)	Ref. 060505
20 x 40 (10 unids)	Ref. 060510
25 x 45 (10 unids)	Ref. 060515
25 x 50 (10 unids)	Ref. 060520
30 x 60 (10 unids)	Ref. 060525

## Pulidor electrolítico Ref. 080490

El pulidor electrolítico está especialmente diseñado para los laboratorios dentales. Se caracteriza por su fabricación en acero inoxidable y por la capacidad importante de la cuba. Se pueden pulir hasta tres esqueléticos simultáneamente. Dotada de un temporizador, se puede programar el pulido de 0 a 30'. Incluye un potenciómetro, un amperímetro, una seguridad térmica y un dispositivo visual de funcionamiento. Aparato de concepción sobria y de gran eficacia.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión de Alimentación	230 V 50/60 Hz
Tensión secundaria	16 V
Intensidad máxima	10 V
Disyuntor	10 V
Temporizador	0-30 Min.
Capacidad de cuba	2 litros
Diámetro x altura cuba	Ø 160 mm x 150 mm alto
Peso de la cuba	1,2 kg
 (L) 520 x (W) 300 x (H) 355 mm  7,500 kg	



## Pulidor electrolítico Ref. 100293

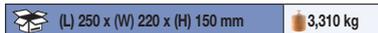
Muy sólido y de reducidas dimensiones. Su superficie lisa y sin recovecos y la posibilidad de desmontar la cuba, facilita la limpieza.



El control electrónico permite ajustar de manera precisa el tiempo y la intensidad máxima. Además, es posible memorizar dos programas de pulido diferentes.

Alto	145 mm
Ancho	210 mm
Fondo	250 mm
Peso	1,9 kg
Tensión	100-240 V
Potencia	100 W

\*Con sistema de agitación por aire



## Líquido para baño electrolítico (1 y 5 litros)

Listo para su uso.

Apropiado para cualquier aparato de pulido electrolítico.

Producto de gran calidad. Se ha formulado para reducir al mínimo su toxicidad, cuando se siguen las medidas de seguridad y recomendaciones de uso.

Empleándolo junto a baños electrolíticos del tipo dental y/o joyería, la calidad conseguida es excelente. Además, permanece sin degradarse durante muchos ciclos de uso. Su textura viscosa evita las salpicaduras y facilita mucho la limpieza de los restos que se derraman por accidente.



Ref. 130351

Ref. 130350

## Box de Limpieza de vapor Altamira Ref. 080600

Nadie se cuestiona la necesidad e importancia de la limpieza con chorro de vapor en el Laboratorio Dental.

Tampoco nadie pone en duda sus consecuencias: suciedad en fregaderos; humedad ambiental; condensaciones en paredes y suelos... Y todo esto dejando aparte el elevado precio que hasta ahora tenían este tipo de aparatos. En MESTRA® hemos trabajado duro para hacer que estos inconvenientes sencillamente desaparezcan mediante el empleo de la Cabina de Vaporización Altamira, el complemento indispensable para cualquier máquina de limpieza por vapor.



## Box aplicación spray Ref. 080602

Ref. 080602

### CARACTERÍSTICAS Ref. 080600 Ref. 080602

Alto	570 mm	570 mm
Ancho	520 mm	520 mm
Fondo	490 mm	490 mm
Peso	24 kg	20,5 kg
Capacidad	8 l.	
Tensión	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz
Consumo	140 W	
Fusible	2 A	



Cámara Altamira especialmente adaptada para la aplicación del spray de matizado en modelos, previo a su escaneado. Precisa de una aspiración externa no incluida. También es muy útil para limpiar el polvillo de metal que queda en los discos de la fresadora.



## Máquina de vapor Ref. 100193

Fiable, segura y resistente. Con capacidad de cuba de 3 litros y presión de servicio de 3 atmósferas. La cuba está enteramente construida en Acero Inoxidable de alta calidad. La potente resistencia de caldeo permite alcanzar la presión de servicio en apenas unos minutos. Mediante una mirilla de visualización se tiene siempre conocimiento exacto del nivel de agua en la cuba. Para evitar calcificaciones en la caldera y aumentar la vida útil del aparato, la máquina debe ser alimentada con agua descalcificada, o mejor aún, destilada.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alto con soporte	640 mm
Ancho	250 mm
Fondo	305
Tensión	220 V 50-60 Hz
Peso	11 kg.
Potencia	1.300 W
Presión servicio	3 bar
Capacidad cuba	3 litros

(L) 430 x (W) 310 x (H) 430 mm 12,000 kg

## Máquinas de vapor

Uso moderado

**NEW**

Ref. 100195



**NEW**

Ref. 100196



Debido a su abundante caudal de vapor seco, son Ideales para labores de limpieza en los laboratorios dentales. Ambos aparatos se suministran con un medidor de nivel de agua y un práctico embudo.

### Ref. 100195 Ref. 100196

Alto	250 mm sin soporte 685 con soporte plegado	240 mm sin soporte 680 con soporte plegado
Ancho	235 mm	400 mm
Fondo	335 mm	325 mm
Peso	6,2 kg	11,290 kg
Alimentación	220V, 50 Hz	220V, 50 Hz
Potencia	1.250 W	2.250 W
Presión servicio	4 bar	4 bar
Capacidad cuba	3,5 litros	5 litros

## Vaporeto estática Ref. 100192

Máquina generadora de vapor estático para laboratorio y clínica dental. Ideal para un uso intensivo y profesional. Debido a su alta potencia y la capacidad del tanque de 2 litros, el aparato es capaz de suministrar un chorro continuo de vapor totalmente seco y controlado mediante un pedal. Construida enteramente en acero inoxidable.



**NEW**

**Inox**

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alto	300 mm sin soporte 350 mm con soporte
Ancho	180 mm
Fondo	285 mm 380 mm con grifo
Peso	6,1 kg
Alimentación	230V, 50 Hz
Potencia	1.300 W
Presión servicio	4 bar
Capacidad cuba	2 litros

**Recomendación Importante:**  
Utilizar siempre agua destilada o descalcificada. Sugerimos el Destilador/descalcificador MESTRA Ref. 100210

## Rejilla para limpiar dientes

Ref. 050345

Fabricada en poliamida resistente a temperaturas. Diseño innovador que incluye cierre seguro y de fácil accionamiento. Para facilitar el manejo, aldejarse sobre la mesa el mango siempre permanece elevado. Accesorio ideal para la limpieza de dientes con máquina de vapor o con lavadora.



Largo desplegado	280 mm
(L) 180 x (W) 80 x (H) 12 mm	0,050 kg



## Micromotor Plus (de inducción)

Ref. 100280

Reloj digital. Fuerte torque a baja velocidad.  
Posición vertical/horizontal.  
RPM: MAX 50000 rpm / Torque 7.8 N-cm.  
Potencia: 230 W.  
Posibilidad de giro a derecha y a izquierda.  
Sistema de control de velocidad mano/pie.  
Auto-diagnosis. Display de error.  
Función de almacenamiento de memoria de trabajo.

Alto	182 mm
Ancho	96 mm
Fondo	207 mm
Peso	3.9 kg
Maximo	50000 rpm
Torque	7.8 N-cm
Potencia	230 W
Voltage	220-240 V - 50/60 hz

(L) 280 x (W) 280 x (H) 200 mm 4.62 kg



## Micromotor Elite (de inducción)

Ref. 100285

Motor sin escobillas.  
Posición vertical/horizontal.  
Giro a derecha y a izquierda.  
Control de velocidad mano/pie.  
Auto-diagnosis.  
Display de error.

Alto	182 mm
Ancho	91 mm
Fondo	205 mm
Peso	2.5 kg
Maximo	50000 rpm
Torque	7.8 N-cm
Potencia	230 W
Voltage	230 V (50/60 Hz)

(L) 280 x (W) 275 x (H) 200 mm 4.65 kg



## Micromotor de rodilla (de inducción)

Ref. 100278S

Micromotor sin escobillas con control de pie, rodilla o manual. Posibilidad de giro a derecha y a izquierda. Para fresas de Ø2.35 mm, función de mantenimiento automático de la velocidad, protección ante sobrecargas y autodiagnosis.

Alto	230 mm
Ancho	95 mm
Fondo	270 mm
Peso	5.5 kg
Velocidad	50000 rpm
Torque	7.8 N-cm
Voltaje	220-240 V
Frecuencia	50/60 Hz
Peso caja control	3.1 kg
Peso pieza mano	365 g

(L) 260 x (W) 335 x (H) 215 mm 5 kg

## Micromotor (de escobillas)

Ref. 100283



Uso ocasional,  
no recomendable  
para metal



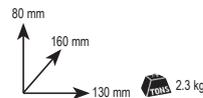
Velocidad	45000 rpm
Torque	4.0 N.cm
Alimentación	110-230 V 50/60 Hz

## Micromotor (de escobillas)

Ref. 100284



Uso ocasional,  
no recomendable  
para metal



Velocidad	35000 rpm
Torque	2.94 N.cm
Potencia	45 W
Alimentación	110-230 V 50/60 Hz

## Micromotores (de escobillas)



Ref. 120100



Ref. 120110

	Caja control	120100	120110
Alto	80 mm	30 mm	27 mm
Ancho	125 mm	30 mm	27 mm
Fondo	160 mm	160 mm	170 mm
Peso	1.4 kg	0.25 kg	0.3 kg
RPM		35000	35000
Torque		280 gfc/cm	280 gfc/cm
Potencia		45 W	45 W

(L) 265 x (W) 235 x (H) 90 mm 2.5 kg

Uso ocasional, no recomendable para metal

## Micromotores portátiles (10 h de autonomía)

Ref. 100279

(con escobillas)

Ref. 100282

(inducción)  
intramatic



	Caja control	100279	100282
Alto	45 mm	20 mm	20 mm
Ancho	105 mm	20 mm	20 mm
Fondo	145 mm	135 mm	155 mm
Peso	0.4 kg	0.16 kg	0.16 kg
RPM		30000	30000
Torque		250 gfc/cm	250 gfc/cm
Potencia		30 W	30 W

(L) 210 x (W) 193 x (H) 73 mm 1.1 kg

Uso ocasional, no recomendable para metal



## Para Zirconio

## Discos y fresas de pulido para zirconio

Presentamos dos kits de discos y fresas diamantados, pensados especialmente para el prepulido y pulido de alto brillo de incrustaciones de zirconio y carillas, sin necesidad de glaseado, pasta de pulir ni refrigeración por agua.

Son autoclavables a 135 °C (no así su caja de presentación), sus vástagos tienen un diámetro estándar de 2.35 mm y una velocidad de trabajo recomendada de entre 10000 y 15000 rpm, 20000 de máxima para goma diamantada y 25000 de máxima para cerámica diamantada.

### Kit 2 pasos Ref. 108106

*Prepulido y pulido fino*



**Ref. 108106-12**  
Goma diamantada  
Grano grueso • Prepulido  
Ø fresa 26 × 2 mm  
Vel. máx. 20000 rpm



**Ref. 108106-14**  
Goma diamantada  
Grano extrafino • Pulido fino  
Ø fresa 26 × 2 mm  
Vel. máx. 20000 rpm



**Ref. 108106-84**  
Goma diamantada  
Grano grueso • Prepulido  
Ø fresa 12 × 2 mm  
Vel. máx. 20000 rpm



**Ref. 108106-88**  
Goma diamantada  
Grano extrafino • Pulido fino  
Ø fresa 12 × 2 mm  
Vel. máx. 20000 rpm



**Ref. 108106-54**  
Goma diamantada  
Grano grueso • Prepulido  
Ø fresa 5 × 16 mm  
Vel. máx. 20000 rpm



**Ref. 108106-58**  
Goma diamantada  
Grano extrafino • Pulido fino  
Ø fresa 5 × 16 mm  
Vel. máx. 20000 rpm

### Kit 3 pasos Ref. 108306

*Esmerilado fino, prepulido y pulido fino*



**Ref. 108106-12**  
Goma diamantada  
Grano grueso • Prepulido  
Ø fresa 26 × 2 mm  
Vel. máx. 20000 rpm



**Ref. 108106-14**  
Goma diamantada  
Grano extrafino • Pulido fino  
Ø fresa 26 × 2 mm  
Vel. máx. 20000 rpm



**Ref. 108306-91**  
Cerámica diamantada  
Grano medio • Esmerilado fino y ajuste  
Ø fresa 22 × 2 mm  
Vel. máx. 25000 rpm



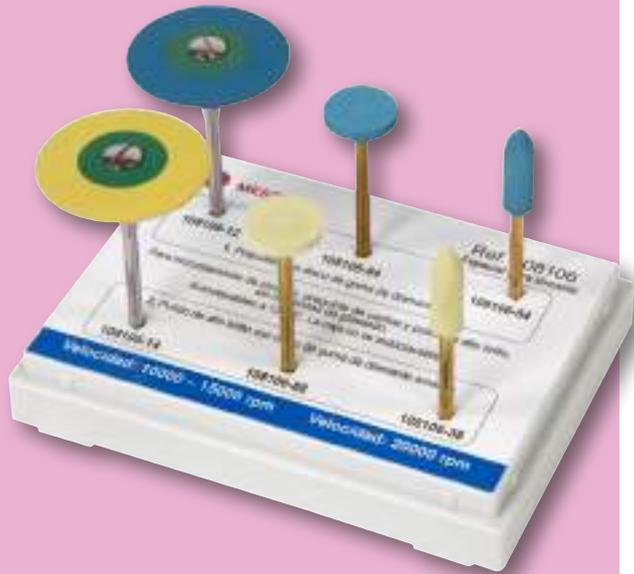
**Ref. 108306-71**  
Cerámica diamantada  
Grano medio • Esmerilado fino y ajuste  
Ø fresa 22 × 2.5 mm  
Vel. máx. 25000 rpm



**Ref. 108306-31**  
Cerámica diamantada  
Grano medio • Esmerilado fino y ajuste  
Ø fresa 5 × 13 mm  
Vel. máx. 25000 rpm



**Ref. 108306-21**  
Cerámica diamantada  
Grano medio • Esmerilado fino y ajuste  
Ø fresa 4 × 13 mm  
Vel. máx. 25000 rpm



## Otros discos y fresas

*Prepulido, fresado fino y ajuste*



**Ref. 108000-11**  
Goma diamantada  
Grano muy grueso • Prepulido  
Ø fresa 26 × 2 mm  
Vel. máx. 20000 rpm



**Ref. 108000-86**  
Goma diamantada  
Grano grueso • Prepulido  
Ø fresa 12 × 2 mm  
Vel. máx. 20000 rpm



**Ref. 108000-64**  
Goma diamantada  
Grano grueso • Prepulido  
Ø fresa 6 × 16 mm  
Vel. máx. 20000 rpm



**Ref. 108000-81**  
Cerámica diamantada  
Grano medio • Esmerilado fino y ajuste  
Ø fresa 17 × 3.5 mm  
Vel. máx. 25000 rpm

## Fresas de Tungsteno

(de gran rendimiento) para recortar escayola

Referencia	Longitud total	Ø de la fresa	Largo de corte
Ref. 104020	46 mm	8 mm	17 mm
Ref. 104023	44 mm	8 mm	9 mm
Ref. 104026	51 mm	5 mm	21 mm



## Fresas de silicona



Puntas de silicona marrón. Para un pulido de alto brillo en aleaciones, amalgamas, composites y acrílicos.

(L) 68 x (W) 64 x (H) 24 mm 0,045 kg



Puntas de silicona gris (6 unidades)  
Para el pre-pulido en aleaciones, amalgamas, composites y acrílicos.

(L) 73 x (W) 64 x (H) 26 mm 0,051 kg



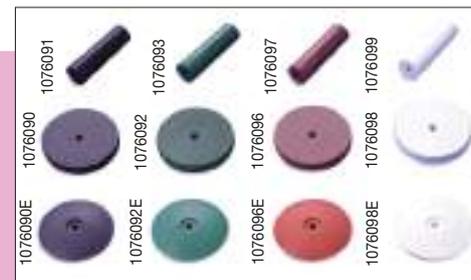
Puntas grandes de silicona para resinas acrílicas (6 unidades)  
Para un acabado basto y medio.

(L) 73 x (W) 64 x (H) 26 mm 0,051 kg



Puntas de silicona blancas (6 unidades). Para eliminar rayas y conseguir un perfecto pulido en todos los tipos de porcelana.

(L) 73 x (W) 64 x (H) 26 mm 0,051 kg



Cilindros, discos y "lentejas" de silicona (100 unidades)

(L) 102 x (W) 94 x (H) 30 mm 0,153 kg

## Almohadillas de pulido



Almohadillas de pulido (50 unidades)  
Para el pulido de materiales blandos.

(L) 135 x (W) 105 x (H) 65 mm 0,076 kg

## Piedras abrasivas (cajas de 12 u.)



Verdes, duraderas y de alta resistencia. Fabricadas en Carburo de silicio. Especialmente indicadas para el acabado de porcelana, composites, y aleaciones de oro y de plata.

- |             |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Ref. 106402 | Ref. 106419 | Ref. 106432 | Ref. 106440 | Ref. 106452 |
| Ref. 106409 | Ref. 106420 | Ref. 106433 | Ref. 106442 | Ref. 106453 |
| Ref. 106410 | Ref. 106421 | Ref. 106435 | Ref. 106443 | Ref. 106460 |
| Ref. 106411 | Ref. 106428 | Ref. 106436 | Ref. 106444 |             |
| Ref. 106413 | Ref. 106429 | Ref. 106437 | Ref. 106445 |             |
| Ref. 106417 | Ref. 106430 | Ref. 106438 | Ref. 106450 |             |

(L) 68 x (W) 64 x (H) 24 mm 0,045 kg



Rosas, duraderas y de alta resistencia. Fabricadas en óxido de aluminio para el pulido del níquel y aleaciones de cromo-cobalto.

- |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|
| Ref. 106502 | Ref. 106511 | Ref. 106543 |
| Ref. 106509 | Ref. 106520 | Ref. 106550 |
| Ref. 106510 | Ref. 106542 |             |

(L) 68 x (W) 64 x (H) 24 mm 0,045 kg



Marrones, duraderas y de alta resistencia. Fabricadas en óxido de aluminio para el corte y el desbaste del níquel y aleaciones de cromo-cobalto.

- |             |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Ref. 106610 | Ref. 106611 | Ref. 106620 | Ref. 106635 | Ref. 106642 |
| Ref. 106650 |             |             |             |             |

Blancas, duraderas y de alta resistencia. Fabricadas en óxido de aluminio especialmente indicadas para el pulido de aleaciones no preciosas y semipreciosas.

- |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Ref. 106711 | Ref. 106720 | Ref. 106728 | Ref. 106743 |
| Ref. 106742 | Ref. 106750 |             |             |

(L) 68 x (W) 64 x (H) 24 mm 0,045 kg

## Set de 30 fresas (de diamante) Ref. 104000

Fresas de diamante. El set cuenta con un estuche que recoge las 30 formas que con más frecuencia se emplean en el Laboratorio Dental. También se dispone de repuestos.

### REPOSICIONES

R-104000-01	Ø1 - 2 x 1
R-104000-02	Ø2 - 2 x 2
R-104000-03	Ø3 - 2 x 3
R-104000-04	Ø4 - 2 x 4
R-104000-05	K1 - 2 x 1,5
R-104000-06	K2 - 2 x 2
R-104000-07	K3 - 2 x 3
R-104000-08	K4 - 2 x 4
R-104000-09	K5 - 2 x 5
R-104000-10	K6 - 2 x 6
R-104000-11	K7 - 2 x 7
R-104000-12	K8 - 2 x 8
R-104000-13	K9 - 2 x 9
R-104000-14	K10 - 2 x 10
R-104000-15	K11 - 2 x 11
R-104000-16	K12 - 2 x 12
R-104000-17	K13 - 2 x 13
R-104000-18	K14 - 2 x 14
R-104000-19	K15 - 2 x 15
R-104000-20	K16 - 2 x 16
R-104000-21	K17 - 2 x 17
R-104000-22	K18 - 2 x 18
R-104000-23	K19 - 2 x 19
R-104000-24	K20 - 2 x 20
R-104000-25	K21 - 2 x 21
R-104000-26	K22 - 2 x 22
R-104000-27	K23 - 2 x 23
R-104000-28	K24 - 2 x 24
R-104000-29	K25 - 2 x 25
R-104000-30	K26 - 2 x 26
R-104000-31	K27 - 2 x 27
R-104000-32	K28 - 2 x 28
R-104000-33	K29 - 2 x 29
R-104000-34	K30 - 2 x 30



(L) 145 x (W) 61 x (H) 20 mm 0,148 kg

## Set de 10 fresas (de diamante)

Cada set se compone de 10 fresas con diamante en masa (no recubrimiento superficial, sino cuerpo enteramente de diamante) con las formas más comúnmente empleadas en el Laboratorio Dental. Disponibles dos tipos de set:

**Ref. 104010 Set banda verde (Grueso)** especial para trabajos en metales

**Ref. 104012 Set banda roja (Fino)** especial para trabajos en metales

### REPOSICIONES

Ref. 104010-01	Ref. 104012-01
Ref. 104010-02	Ref. 104012-02
Ref. 104010-03	Ref. 104012-03
Ref. 104010-04	Ref. 104012-04
Ref. 104010-05	Ref. 104012-05
Ref. 104010-06	Ref. 104012-06
Ref. 104010-07	Ref. 104012-07
Ref. 104010-08	Ref. 104012-08
Ref. 104010-09	Ref. 104012-09
Ref. 104010-10	Ref. 104012-10



(L) 68 x (W) 62 x (H) 23 mm 0,044 kg

## Discos abrasivos (cajas de 100 u.)

**METAL**

1 Ref. 105012 22 Ø x 0,25 mm

**CERAMICA**

2 Ref. 105020 22 Ø x 0,25 mm

**METAL**

3 Ref. 105040 25 Ø x 0,35 mm

4 Ref. 105050 25 Ø x 0,6 mm

5 Ref. 105051 38 Ø x 0,6 mm

6 Ref. 105060 25 Ø x 0,6 mm

7 Ref. 105061 38 Ø x 0,6 mm

8 Ref. 105070 25 Ø x 3 mm

9 Ref. 105071 38 Ø x 1 mm

10 Ref. 105073 31,8 Ø x 1,6 mm

11 Ref. 105074 31,8 Ø x 2 mm

12 Ref. 105080 25 Ø x 1 mm

13 Ref. 105081 31,8 Ø x 1 mm

14 Ref. 105082 38 Ø x 1 mm

### DISCOS ULTRAFINOS

- 1 Ref. 105012 Metal 22 Ø x 0,25 mm (100 u.)
- 2 Ref. 105020 Cerámica 22 Ø x 0,25 mm (100 u.)
- 3 Ref. 105040 Separación metal 25 Ø x 0,35 mm (100 u.)

### DISCOS DE CORTE STANDARD

- 4 Ref. 105050 Negro 25 Ø x 0,6 mm (100 u.)
- 5 Ref. 105051 Negro 38 Ø x 0,6 mm (100 u.)

### DISCOS RAPIDOS

- 6 Ref. 105060 25 Ø x 0,6 mm (100 u.)
- 7 Ref. 105061 38 Ø x 0,6 mm (100 u.)

### RUEDAS DE DESBASTE

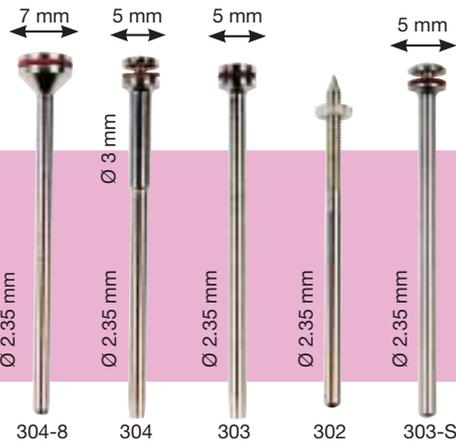
- 8 Ref. 105070 25 Ø x 3 mm (100 u.)
- 9 Ref. 105071 38 Ø x 1 mm (100 u.)
- 10 Ref. 105073 31,8 Ø x 1,6 mm (100 u.)
- 11 Ref. 105074 31,8 Ø x 2 mm (100 u.)

### DISCOS CON MALLA DE FIBRA DE VIDRIO

- 12 Ref. 105080 25 Ø x 1 mm (50 u.)
- 13 Ref. 105081 31,8 Ø x 1 mm (50 u.)
- 14 Ref. 105082 38 Ø x 1 mm (50 u.)

## Mandriles

- Ref. 060600 Mandril tipo 304-8 (Bolsa 10 Udes)
- Ref. 060602 Mandril tipo 304 (Bolsa 10 Udes)
- Ref. 060604 Mandril tipo 303 (Bolsa 10 Udes)
- Ref. 060606 Mandril tipo 302 (Bolsa 10 Udes)
- Ref. 060608 Mandril tipo 303-S (Bolsa 10 Udes) Acero inox.



(L) 60 x (W) 50 x (H) 10 mm 0,028 kg

## Soportes para motores

- Ref. 050270 M-1 - Modelo de mesa telescópico con SARGENTO.
- Ref. 050280 M-2 - Modelo de mesa telescópico con disco para atornillar a la mesa.
- Ref. 050290 P - Modelo de pared giratorio 180°.



(L) 870 x (W) 270 x (H) 260 mm 3,500 kg

## Soporte brazo motor de colgar

- Ref. 050230
- Ref. 050240



Ref. 050230 (L) 90 x (W) 60 x (H) 44 mm 0,106 kg

Ref. 050240 (L) 90 x (W) 60 x (H) 44 mm 0,110 kg



## Aspiraciones Sirocco

Es difícil encontrar en el sector dental un fabricante que ofrezca una gama de unidades de aspiración profesionales tan sumamente amplia como la familia Sirocco, cubriendo con el modelo más adecuado para cada caso cualquier posible necesidad que pueda presentarse.

Además, el carácter modulable y escalable de esta gama aporta soluciones tanto para clínica como para laboratorio, permitiendo al usuario escoger entre multitud de opciones, como el tamaño de la unidad, el tipo de brazo, el sistema de filtrado, etc.

Aunque la cantidad de alternativas y accesorios es enorme, todas las unidades siguen un mismo guion; son aspiraciones extremadamente silenciosas con una estética muy atractiva que incorporan potentes motores de inducción (con una vida útil superior a los modelos tradicionales) y elementos consumibles muy económicos, con el nivel de calidad que garantiza MESTRA en todos sus productos.



Motor de inducción (sin escobillas)



Eficiente aspiración de baja sonoridad (55 dB)



Gran potencia de succión



Fácil extracción y limpieza de los filtros reutilizables

### Sirocco S Ref. 080534

Aspiración especialmente indicada para entornos de clínica y válida también para laboratorio, que cuenta con el tamaño perfecto para un uso de sobremesa y una estética estilizada.

El modelo Sirocco S incorpora dos etapas de filtrado; un primer filtro HEPA (recogedor de partículas de alta eficiencia) circular y un segundo filtro HEPA interior. Gracias a su eficiente diseño, la operación de cambio de filtros es extremadamente sencilla. La unidad cuenta además con un sistema de detección de micromotor externo y con ajuste de potencia en siete niveles diferentes.

- Potente motor de inducción
- Intuitivo teclado del tipo "táctil"
- Facilidad de uso y cambio de filtro
- Extraordinariamente silencioso

### SIROCCO S CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alto	135 mm	Peso	3.1 kg
Ancho	280 mm	Potencia	350 W
Fondo	280 mm	Ruido	55 dB



Ref. 080534AT

Configuración básica del modelo S, con tubo flexible y extensible hasta 70 cm que dirige la aspiración al área de trabajo. Gracias a su luz LED permite pequeñas y delicadas operaciones de pulido y repaso.

- Facilidad de orientar la boca de aspiración
- Iluminación LED incorporada

Tubo 700 mm • Ø 45 mm • Peso 3.8 kg



230 mm  
290 mm  
290 mm  
Caja de repaso clínica Ref. 080534C  
2.4 kg



230 mm  
400 mm  
345 mm  
Caja de repaso laboratorio Ref. 080534L  
2.4 kg



Ref. 080534AC

Sirocco S y caja de repaso para clínica dental. Juntas forman un tándem extremadamente útil y fiable para un entorno de clínica, permitiendo pequeñas operaciones de pulido y repaso.

- Amplia pantalla y acceso
- LED interior para una iluminación perfecta
- Gran ergonomía de trabajo

Alto 365 mm • Ancho 290 mm  
Fondo 290 mm • Peso 5.5 kg

### Caja de repaso grande

Ref. 080212



542 mm  
336 mm  
500 mm  
4.9 kg

2.4 kg

4.9 kg

Caja de repaso totalmente compatible con las aspiraciones Sirocco M y L con las que forma un tándem extremadamente útil y fiable para un entorno de clínica y laboratorio, permitiendo pequeñas operaciones de pulido y repaso.



Ref. 080534AL

Aspiración Sirocco S y caja de repaso para laboratorio dental totalmente compatible con la unidad de sobremesa, con la que forma un conjunto muy compacto y equilibrado.

- Diseño amplio y robusto
- LED interior para una iluminación perfecta
- Reposabrazos cómodos y prácticos

Alto 365 mm • Ancho 345 mm  
Fondo 400 mm • Peso 5.5 kg

## Sirocco M y L Ref. 080536 - Ref. 080537

Son dos unidades de aspiración robustas, silenciosas y de muy alta fiabilidad, siendo el modelo M especialmente práctico para su uso bajo la mesa de trabajo y el modelo L de una mayor capacidad, muy útil en sistemas de aspiración CAD/CAM.

Su motor del tipo "sin escobillas" (brushless) alarga su vida útil entre cinco y diez veces en comparación con los modelos tradicionales.

Incorporan una conexión para un micromotor externo y una fresadora que funcionarán de manera sincronizada con la unidad de aspiración. Además, su diseño ergonómico con asas y ruedas facilita su uso y movilidad en clínica y laboratorio.

En función de las necesidades se puede optar por el uso de filtros desechables de manga o filtros reutilizables HEPA, e incluso un filtro ULPA, así como tres tipos de brazo diferentes; tubo flexible para conexión con otros dispositivos, brazo de serpiente orientable o brazo articulado, que cuentan además con diferentes boquillas de aspiración.

- Amplio conjunto de accesorios totalmente compatibles
- Funcionamiento extraordinariamente silencioso
- Facilidad de uso y cambio de filtro



Sirocco M con tubo flexible  
**Ref. 080536A** (filtro desechable pequeño)  
**Ref. 080536D1** (filtro reutilizable 4.3 l)  
**Ref. 080536D2** (filtro reutilizable 2.5 l)



Sirocco M con brazo articulado  
**Ref. 080536C** (filtro desechable pequeño)  
**Ref. 080536F1** (filtro reutilizable 4.3 l)  
**Ref. 080536F2** (filtro reutilizable 2.5 l)



Sirocco M con brazo serpiente  
**Ref. 080536B** (filtro desechable pequeño)  
**Ref. 080536E1** (filtro reutilizable 4.3 l)  
**Ref. 080536E2** (filtro reutilizable 2.5 l)

### SIROCCO M CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alto	580 mm
Ancho	290 mm
Fondo	330 mm
Peso	11 kg
Potencia	800 W
Ruido	55 dB
Interface CAM Cable	
Filtrado Grado ULPA U15	



Sirocco L con tubo flexible  
**Ref. 080537A** (filtro desechable grande)  
**Ref. 080537D** (filtro reutilizable 7.5 l)



Sirocco L con brazo articulado  
**Ref. 080537C** (filtro desechable grande)  
**Ref. 080537F** (filtro reutilizable 7.5 l)



Sirocco L con brazo serpiente  
**Ref. 080537B** (filtro desechable grande)  
**Ref. 080537E** (filtro reutilizable 7.5 l)

### SIROCCO L CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alto	800 mm
Ancho	290 mm
Fondo	330 mm
Peso	13 kg
Potencia	800 W
Ruido	55 dB
Interface CAM Cable	
Filtrado Grado ULPA U15	

## Unidad de aspiración *Eolo Induction*

Ref. 080533

Su nuevo motor de inducción “brushless” (sin escobillas) alarga su vida útil entre 5 y 10 veces frente a los modelos tradicionales, y cuenta con un novedoso sistema de doble filtro optimizado para el trabajo en el laboratorio dental (incluidos abrasivos como el óxido de aluminio). Puede montarse con filtro HEPA.

Se adapta fácilmente al mobiliario del laboratorio, ocupando un mínimo espacio. Además, el diseño ergonómico facilita su uso y movilidad. El control electrónico con pantalla LCD está dotado de sistemas de protección ante sobrecargas u obstrucciones en la boca de aspiración y con indicador visual del nivel de llenado del filtro y la detección de los micromotores.

Permite el funcionamiento manual o automático sincronizado con hasta 3 aparatos diferentes (chorros de arena, micromotores, etc.). La detección y ajuste de micromotores se realiza por el propio control electrónico, que permite detectar cualquier micromotor, incluidos los del tipo “brushless” (sin escobillas).



Alto	585 mm
Ancho	210 mm
Fondo	500 mm
Peso	17 kg
Potencia	750 W
Ruido	65 dB

 (L) 550 x (W) 320 x (H) 620 mm  20 kg



Microprocesador de alto rendimiento. Permite sincronizar el funcionamiento simultáneo de dos piezas de mano con la aspiración. Además, cuenta con otras características como la detección de obstrucciones, tiempo de retraso a la desconexión, control de potencia, etc.

## Ciclón decantador de polvo Ref. 080535

Sencillo dispositivo que se acopla a la entrada de una unidad de aspiración convencional para el prefiltrado de partículas de polvo.

El aire circula a través de un circuito que hace que las partículas caigan en un depósito interno. Se consigue así eliminar más del 99% del polvo y la suciedad aspiradas, reduciéndose la posibilidad de obstrucción de los tubos de aspiración y alargando considerablemente la duración de los filtros del aspirador.

El depósito de polvo es fácilmente accesible, por lo que su limpieza resulta sencilla y cómoda. Dispone de elementos de anclaje adaptados especialmente a la aspiración EOLO INDUCTION de MESTRA, con la que forma un conjunto compacto de altas prestaciones.

- El ciclón está construido en polipropileno de alta resistencia.



590 mm  
275 mm  
155 mm  2 kg

 (L) 520 x (W) 300 x (H) 360 mm  3 kg

## Unidad de aspiración Gemini Ref. 080539



Voltaje	230 V
Potencia	1200 W (2 etapas)
Ruido	68 dB
Capacidad	36 l
Potenciometro	650-1200 W
Detección desde	100 W
Aspiración	Sólidos y líquidos

\*No apta para detección de micromotores



(L) 480 x (W) 450 x (H) 710 mm 14 kg

## Unidad de aspiración Gemini mini Ref. 080538



Voltaje	230 V
Potencia	1150 W
Ruido	68 dB
Capacidad	9,5 l
Potenciometro	650-1150 W
Detección desde	100 W
Aspiración	Sólidos y líquidos

\*No apta para detección de micromotores



(L) 370 x (W) 360 x (H) 530 mm 9 kg

Para utilizar en lugares de reducido espacio.

## Compresores a pistón seco

- Compresor: 80 l/min **Ref. 110300**
- Compresor: 80 l/min (con secador) **Ref. 110310**
- Compresor: 160 l/min **Ref. 110330**
- Compresor: 160 l/min (con secador) **Ref. 110340**

Familia de cuatro compresores integrada por dos tamaños de 80 y 160 litros/minuto a los que se les puede acoplar un secador con purga automática.

Funcionamiento extremadamente silencioso (60 dB), sencillo mantenimiento (pistón seco) y excelente fiabilidad. Se suministran con dos manómetros (presión de calderín y de servicio), manorregulador de salida y juego completo de válvulas para el purgado. La presión de servicio puede alcanzar los 8 bares.



Ref. 110300



Ref. 110310



Ref. 110330



Ref. 110340

CERTIFICADO por TÜV SÜD Certificado de tipo  
Nº 12202200491258001  
Directiva 2014/29/UE (recipiente a presión)

### ¿Cómo sé si mi compresor cumple la normativa europea de seguridad?

Es fácil encontrar compresores dentales fabricados en oriente que no cumplen la normativa europea de seguridad vigente. Por este motivo, es recomendable comprobar su timbre de características y seguridad: se trata de una chapa soldada en el calderín similar a la fotografía adjunta. Junto al símbolo CE, se puede apreciar el número del Organismo Notificado que ha validado su adecuación a normas europeas.

- Los modelos con secador están también disponibles con filtro HEPA (H14) Ref. 110310H y Ref. 110340H.

- El filtro de carbón activo Ref. 110300-53 está disponible como accesorio para todos los compresores.



Referencia	110300	110310	110330	110340
Potencia	750 W	750 W	1500 W	1500 W
Caudal efectivo (a 4 bares)	80 l/min	80 l/min	160 l/min	160 l/min
Ruido	53 dB	53 dB	54 dB	54 dB
Presión	5-8 bar	5-8 bar	5-8 bar	5-8 bar
Capacidad calderín	30 l	30 l	50 l	50 l
Nº Cabezales	1	1	2	2
Largo	390 mm	540 mm	370 mm	480 mm
Ancho	390 mm	390 mm	680 mm	680 mm
Alto	650 mm	650 mm	750 mm	750 mm
Peso	30 kg	37 kg	58 kg	66 kg

Peso 37 kg 44 kg 65 kg 73 kg



## Purificadores de aire

Familia de purificadores de aire de tres tamaños diferentes. Actúan sobre el aire viciado de cualquier recinto eliminando polvo, suciedad y gérmenes. Después del tratamiento, el aire queda mucho más limpio y respirable. Debe subrayarse que una mala calidad del aire favorece la aparición de enfermedades, especialmente de tipo respiratorio.

El proceso de purificación se inicia con una batería de filtros de tres niveles diferentes: HEPA bacteriano, carbón activo y fotocatalítico. Posteriormente, una lámpara UV de alto rendimiento prosigue con la labor de limpieza. **\*La purificación se completa con una ionización y la posibilidad de activación de un generador de ozono.** Finalizado el tratamiento, podemos hablar de un aire altamente purificado y de calidad. Existen tres tamaños diferentes en función del volumen de la habitación a tratar.



Purificador 25 m<sup>2</sup>  
Ref. 100510



Purificador  
30-35 m<sup>2</sup>  
Ref. 100512



Purificador  
60-70 m<sup>2</sup>  
Ref. 100514

	Ref. 100510	Ref. 100512	Ref. 100514
Alto	303 mm	536 mm	570 mm
Ancho	329 mm	360 mm	370 mm
Fondo	170 mm	206 mm	265 mm
Peso	4 kg	6,3 kg	8,5 kg
Potencia	36 W	45 W	72 W
Ruido	≤40 dB(A)	≤45 dB(A)	≤45 dB(A)
Volumen purificado	150 m <sup>3</sup> /h	280 m <sup>3</sup> /h	560 m <sup>3</sup> /h
Área de purificación recomendada	25 m <sup>2</sup>	30-35 m <sup>2</sup>	60-70 m <sup>2</sup>
Filtrado de 3 niveles (HEPA, carbón activo, catalítico)	sí	sí	sí
Limpieza UV + Ionización	sí	sí	sí
Frecuencia lámpara UV	254 nm	254 nm	254 nm
Generador de ozono	sí	sí	–
Control remoto	sí	sí	sí
Indicadores de: Temperatura Humedad / Calidad del aire / Cambio de filtros	no	sí	sí



## Cabinas UV

Familia de higienizadores UV de tres tamaños distintos. Es conocida la eficacia de los rayos ultra violeta para eliminar los gérmenes de cualquier superficie. En el ámbito de la higiene, son ampliamente utilizados en diferentes sectores: los elementos que se desea higienizar se introducen en la cámara donde serán sometidos a una luz UV durante un tiempo definido. Finalizado el proceso, buena parte de los microorganismos presentes habrán desaparecido.

- **Ref. 100500:** Ideal para pequeños objetos como teléfonos móviles, mascarillas, llaveros, monedas, joyas, etc. Muy recomendable para uso personal. Con función de secado mediante resistencia calefactora.



- **Ref. 100502:** De tamaño medio. Su cámara permite procesar el mismo tipo de artículos que el modelo anterior, pero en mayor cantidad; o si se prefiere, objetos de mayor tamaño. Ideal para clínicas y laboratorios.



- **Ref. 100504:** El interior del armario construido totalmente en acero inoxidable de fácil limpieza. Contiene 10 niveles de bandejas en los que se pueden almacenar instrumentos.

Los elementos depositados serán sometidos a la acción de los rayos UV.



Referencia	100500	100502	100504
Alto	120 mm	300 mm	500 mm
Ancho	296 mm	290 mm	350 mm
Fondo	195 mm	200 mm	260 mm
Peso	1 kg	4,5 kg	8 kg
Tensión	110~240 V, 50 Hz	220 V, 50 Hz	220 V, 50 Hz
Potencia	150 W	4 W	15 W
Temporizador	10 min.	0-60 min/continuo	0-999 min



## Purificador / Nebulizador Ref. 100520

Aparato purificador-nebulizador de elevada eficiencia, capaz de atomizar la disolución desinfectante creando una finísima niebla que penetra en todos los rincones.

- El tamaño de las gotículas puede ser ajustado, así como la distancia de lanzamiento de chorro.
- Utilizando los productos apropiados se consigue desinfectar eficientemente grandes superficies en apenas unos minutos (hasta 100 m<sup>2</sup> en sólo 10 minutos).
- Su tanque de 5 l. permite pulverizar muchos metros cuadrados con una sola carga.
- El reducido peso del nebulizador —unos 3 kg—, junto con la práctica cinta banderola que se incluye, permite un empleo cómodo, eficaz y seguro.
- El aparato se hace imprescindible para desinfectar superficies de tamaño medio.

Alto	250 mm
Largo	570 mm
Ancho	335 mm
Peso	2,7 kg
Alimentación	230 V / 50 Hz
Potencia	1.000 W
Tanque	5 l.
Volumen spray	470 ml/minuto
Tamaño gotícula	Ajustable: 100 - 150 µm
Rango lanzamiento	Ajustable: 3-8 m.

## Baño ultrasonidos Calypso 4l.

Ref. 080422

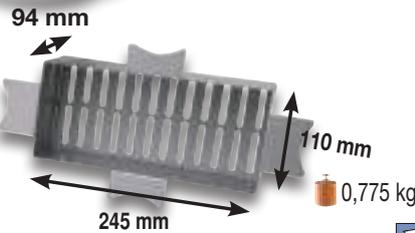
El modelo Calypso representa un baño de Limpieza por Ultrasonidos de última generación, que incorpora los más novedosos avances: transductores de tipo Sándwich, con una potencia real de 100 W. transmitida a la cuba; frecuencia de funcionamiento de 40 kHz, lo que supone un compromiso óptimo entre sonoridad y potencia de limpieza; control de tiempo electrónico gobernado por microprocesador, con display digital y señales acústicas de aviso; sistema de calentamiento automático del líquido de limpieza; carcasa fabricada en Poliuretano de Alta Densidad, material con especial resistencia a los agentes químicos; 4 litros de capacidad de cuba; desagüe; etc.



El equipo se suministra de serie con los siguientes accesorios:

- Una cesta de Acero Inoxidable para la limpieza de instrumental.
- Un vaso de cristal para la limpieza de pequeños instrumentos y su soporte.
- Una tapa, que elimina ruido durante el funcionamiento del aparato y evita que la suciedad se deposite en el baño.
- Una pinza limpiafrasas (Ref. MESTRA Ref. 070520).

Ref. 080422-26 Opcional  
Cesta larga (no incluida)



Alto	220 mm
Ancho	425 mm
Fondo	270 mm
Peso	4,5 kg
Capacidad Cuba	4 l.
Alimentación	230 V. 50/60 Hz
Potencia transductores	100 W
Frecuencia	40 khz

(L) 420 x (W) 360 x (H) 300 mm	9,000 kg
--------------------------------	----------

## Baños de ultrasonidos: de 5,8l., 2,8l.



Ref. 100152



Ref. 100150



Fabricados en acero inoxidable: alta resistencia al desgaste y larga vida útil. Control de tiempo digital, de fácil uso. Dispone de desagüe en la parte lateral. Tiempos de 1 a 99 minutos. Temperatura de 1 a 80 °C. Aptos para la limpieza de modelos impresos en 3D con resina.

	R-100152	R-100150
Alto	290 mm	245 mm
Ancho	365 mm	300 mm
Fondo	180 mm	165 mm
Peso	5,400 kg	3,980 kg
Cap. cuba	5,800 ml.	2,800 ml.
Tensión	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz
Potencia Ultr.	180 W	120 W
Pot. Calent.	200 W	100 W
Frecuencia	40 Khz	40 Khz

## Baño de ultrasonidos 2,5 L. Ref. 100140

Para la limpieza de pequeños objetos en Laboratorio y Clínica Dental. Cuba de 2,5 l. Cuenta con sistema de calentamiento y temporizador electrónico. El aparato se suministra con una bandeja protectora de plástico.



3,073 kg

Tensión	230 V 50/60 Hz
Potencia	80 W
Capacidad	2500 ml
Frecuencia	35 khz

(L) 360 x (W) 275 x (H) 240 mm
3,500 kg

## Baño de ultrasonidos, 3 L. Ref. 100142



3,6 kg

Para la limpieza de pequeños objetos en el Laboratorio y la Clínica dental. Con cable desmontable, válvula de drenaje y manguera. Incluye un cestillo protector de plástico y manguera de desagüe.

Tensión	220-240 V	Capacidad	3000 ml
Potencia	150 W	Frecuencia	36 khz

## Baño de ultrasonidos 1,4 L. Ref. 100141

Herramienta imprescindible tanto en el Laboratorio como en la Clínica Dental. Los 60 W. de potencia real entregada garantizan un excelente poder de limpieza. Dispone de temporizador electrónico con display de 7 segmentos.



1,943 kg

Tensión	230 V 50/60 Hz
Potencia	60 W
Capacidad	1400 ml
Frecuencia	42 khz

(L) 430 x (W) 270 x (H) 270 mm
2,500 kg

## Baño de ultrasonidos

(mini)

Ref. 100144

(para limpieza de dentaduras)

Ref. 100160



0,700 kg

Tensión	230 V 50/60 Hz
Potencia	21 W
Capacidad	140 ml
Frecuencia	42 khz



La Pila no está incluida



0,178 kg

Alimentación	2 pilas AA
--------------	------------

## Destilador/descalcificador Ref. 100210



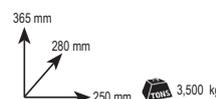
Sencillo y práctico aparato. Basta con llenar la cuba con agua del grifo para obtener 4 litros de agua destilado en un tiempo aproximado de 5 horas. Funcionamiento totalmente automático y silencioso. La limpieza de la cuba resulta cómoda y rápida. El agua resultante tiene una alta pureza (entre 2 y 10 mg/ litro de residuo sólido) y puede emplearse en multitud de aplicaciones en la clínica y el laboratorio dental (autoclaves, realización de mezclas, máquinas generadoras de vapor, etc.). El aparato se suministra con un tanque de PVC de 4 litros; un juego de filtros de carbono activo; y un bote de ácido cítrico para la limpieza del tanque. **IMPORTANTE**- El agua suministrada por el aparato corresponde al tipo "DESTILADA". Sin embargo, no puede ser empleada para uso en inyectables, viales, limpieza de heridas y en general cualquier aplicación de tipo quirúrgico que requiera pureza del tipo TRI-DESTILADA.



Recambio limpiador destilador (500 g.) R-100210-01



Recambio filtros destilador (6 u.) R-100210-02



3,500 kg

Tensión	230 V 50/60 Hz
Potencia	580 W
Capacidad	4 l.

(L) 285 x (W) 285 x (H) 400 mm
5,068 kg

## Depósito de agua destilada

Ref. 080620

Depósito especialmente diseñado para el almacenamiento y suministro de agua destilada a presión en el sector dental.

Antes de llenar el depósito, debe limpiarse y esterilizarse convenientemente. No utilizar detergentes que contengan ácido hidroclicórico o similares.

Presión de trabajo: 5 bar  
Conexión: tubo Ø 6 mm.

Fabricado en acero inoxidable.

Equipado con regulador de presión y doble válvula de seguridad.

Alto	680 mm
Ancho con regulador de presión	255 mm
Fondo o diámetro	225 mm
Peso	4,700 kg
Capacidad	18 litros



## Selladora de bolsas automática Ref. 080435

Velocidad de sellado	10 m/minuto
Temperatura	60-220°C
Presión de sellado	86 N
Potencia	500 W
Dimensiones	635 x 240 x 200 mm
Peso	17 kg

- Pantalla táctil de 7" con indicaciones
- Sistema de calentamiento rápido para un sellado perfecto
- La temperatura de sellado puede ser regulada por el usuario
- Su impresora integrada, permite marcar los registros obtenidos, para una correcta trazabilidad tanto en la clínica como en el laboratorio
- Conforme a las normas: ISO11607-2: 2006 y EN868-5-2009



Rodillo Opcional  
Ref. 080436



## Selladora de bolsas Ref. 080433

Aparato sencillo y de línea agradable. Pese a sus reducidas dimensiones, tiene una longitud de sellado de 305 mm y una anchura de sellado de 12 mm, lo que la convierte en una selladora de prestaciones similares a modelos de mucho mayor coste. Ideal para su empleo en la clínica dental.

Alto	210 mm
Ancho	430 mm
Fondo	335 mm
Peso	6.5 kg
Tensión	230 V 50/60 Hz
Potencia	100 W

(L) 500 x (W) 415 x (H) 245 mm 8.7 kg

Bobinas no incluidas



## Bobinas para selladoras



Ref. 080441	5 cm x 200 m
Ref. 080442	7.5 cm x 200 m
Ref. 080443	10 cm x 200 m
Ref. 080444	15 cm x 200 m

Ref. 080445	20 cm x 200 m
Ref. 080446	25 cm x 200 m
Ref. 080447	30 cm x 200 m

## Bolsas para selladoras (con autocierre)

Nuevas bolsas  
5x9 cm ¡Las más pequeñas del mercado!



200 unidades por paquete

Ref. 080448	5 x 24 cm
Ref. 080449	7 x 26 cm
Ref. 080450	9 x 26 cm
Ref. 080451	5 x 9 cm
Ref. 080452	14 x 28 cm

Ref. 080454	19 x 36 cm
Ref. 080456	25 x 40 cm
Ref. 080457	30 x 40 cm
Ref. 080458	30 x 45 cm
Ref. 080459	5.7 x 13 cm

Productos Sanitarios Clase I (MDR 2017/745) Conforme a las normas ISO 11607-1:2017 y EN 868-5:2009

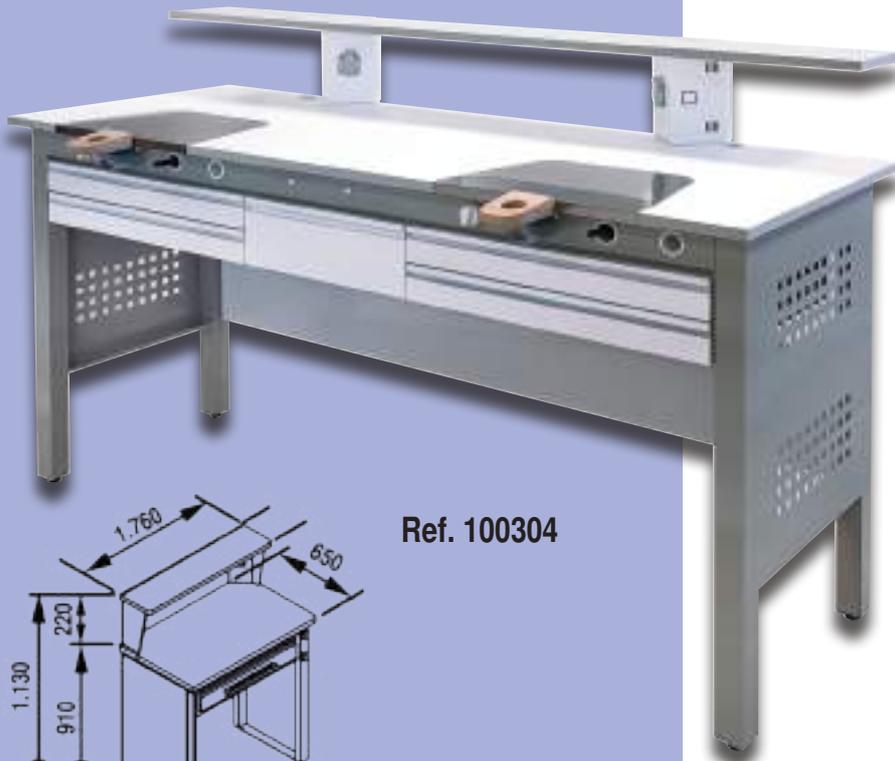
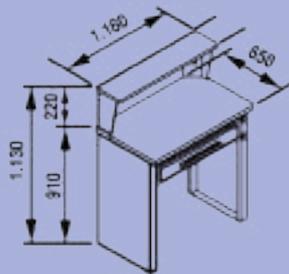
Fabricadas en España

## Mesas para 1 y 2 puestos de trabajo

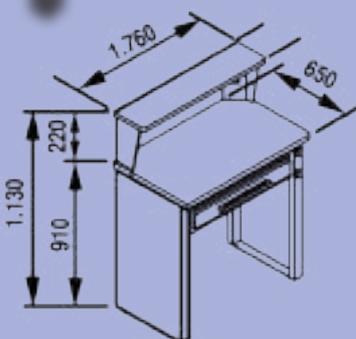
Mesas de trabajo de muy alta calidad. El montaje es sencillo. Cuentan con todos los elementos y accesorios para el trabajo en entornos dentales: enchufes, balda/repisa, cajones, mantel-sufridera de trabajo en inox., soplador de aire, etc. Además vienen con preinstalación para mechero de gas. Incorporan también una práctica astillera que encaja perfectamente con la caja de trabajo **Orión (Ref. 080214 de MESTRA)**, formando un conjunto compacto y completamente integrado. Las dimensiones y geometrías permiten la fácil incorporación de otros productos **MESTRA** (Aspiración Eolo, micromotores, lámparas de polimerización, etc.), creando un entorno de trabajo ergonómico y muy productivo.

Ref. 100303

 (L) 720 x (W) 520 x (H) 1350 mm  70 kg



Ref. 100304



Ref. 100303 Ref. 100304

Alto	910 mm	910 mm
Ancho	1160 mm	1760 mm
Fondo	650 mm	650 mm
Peso	55 kg	80 kg
Conexión	220 V	220 V

 (L) 720 x (W) 520 x (H) 1940 mm  96 kg

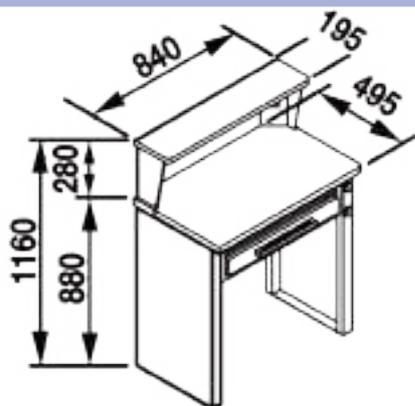
## Mesa de trabajo

Ref. 100301

*Fabricadas en España*



 (L) 900 x (W) 600 x (H) 660 mm  46,000 kg



## (Kit) Mesa de trabajo Ref. 100301 K2

- Mesa metálica, encimera de madera
- Silla para puesto trabajo
- Pulidora + 2 bandejas
- Micromotor
- Lámpara LED

OBSEQUIO:

- ★ Lupa de mesa
- ★ Fresero magnético



**Silla** Puesto de trabajo  
ruedas con frenado de seguridad  
(EN 1335-2:2009)  
Ref. 100300

 (L) 950 x (W) 610 x (H) 100 mm  63,000 kg

## Sillas puesto de trabajo



Sin ruedas  
Ref. 100297

Con ruedas  
Ref. 100298

Sillas de trabajo especialmente diseñadas para el laboratorio dental. Cómodas, ergonómicas y de fácil limpieza. Permite 1 regulación de altura del asiento. De poliuretano esponjoso en color negro.

Ref. 100297 Ref. 100298

Altura máx. asiento	660 mm	555 mm
Altura mín. asiento	460 mm	420 mm
Fondo asiento	450 mm	450 mm
Ancho asiento	460 mm	460 mm
Peso	9 kg	8 kg

## Silla puesto trabajo

Ref. 100299



Permite 4 regulaciones diferentes, altura e inclinación del asiento y altura y ángulo de inclinación del respaldo.

Altura máxima	555 mm
Altura mínima	420 mm
Fondo	450 mm
Ancho	460 mm
Peso	10.3 kg

Ruedas con frenado de seguridad  
(EN 1335-2:2009)



## Silla puesto trabajo

Ref. 100300



Permite 4 regulaciones diferentes: altura e inclinación del asiento y altura y ángulo de inclinación del respaldo.

Ruedas con frenado de seguridad  
(EN 1335-2:2009)

Altura máxima asiento	515 mm
Altura mínima asiento	390 mm
Fondo asiento	420 mm
Ancho asiento	420 mm
Peso	9 kg

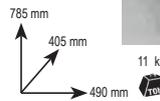
(L) 610 x (W) 610 x (H) 325 mm 10.5 kg

## Carrito móvil eléctrico

Ref. 100307

Fabricado en chapa de acero y esmaltado en blanco.

3 bandejas de 290 x 396 mm.  
3 tomas de corriente para alimentar los equipos.  
4 ruedas con desplazamiento suave y equilibrado.  
Peso soportado por bandeja, 5 kg.



11 kg

(L) 430 x (W) 520 x (H) 860 mm 12 kg

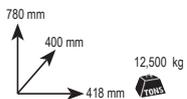


## Carrito móvil eléctrico

Ref. 100305

Fabricado en chapa de acero y esmaltado en blanco.

3 bandejas de 40 x 30 cm.  
2 tomas de corriente para alimentar los equipos.  
4 ruedas con desplazamiento suave y equilibrado.



12,500 kg

(L) 510 x (W) 420 x (H) 840 mm 15 kg

## Carrito móvil eléctrico

Ref. 100306

Fabricado en chapa de acero y esmaltado en blanco.

3 bandejas de cristal.  
2 tomas de corriente para alimentar los equipos.  
4 ruedas con desplazamiento suave y equilibrado.

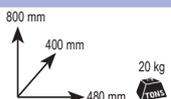


## Carrito móvil eléctrico

Ref. 100309

Carrito metálico con ruedas para la clínica dental. Fabricado en resistente acero esmaltado blanco y resina.

3 enchufes universales.  
3 cajones.  
1 tomas de corriente.  
Color blanco.  
Deslizamiento suave.



20 kg

(L) 480 x (W) 540 x (H) 840 mm 21 kg



## Carrito móvil eléctrico

Ref. 100308

Fabricado en chapa de acero y esmaltado en blanco.

3 bandejas de 290 x 396 mm  
3 tomas de corriente.  
1 cajón.  
4 ruedas con desplazamiento suave y equilibrado.  
Peso soportado por bandeja, 5 kg.



15 kg

(L) 430 x (W) 520 x (H) 860 mm 16 kg

## Lámpara LED

(brazo articulado)

Ref. 100288



- 84 LEDs grandes
- Temperatura de color 6000 - 7000 K
- Energía consumida 2 a 21 W
- Intensidad de luz regulable táctil.
- Exento de efecto Flicker (parpadeo)
- Con pinza para sujeción a la mesa.
- Brazo articulado muy resistente

(L) 760 x (W) 285 x (H) 120 mm 2,9 kg

## Lámpara LED

(brazo articulado)

Ref. 100290



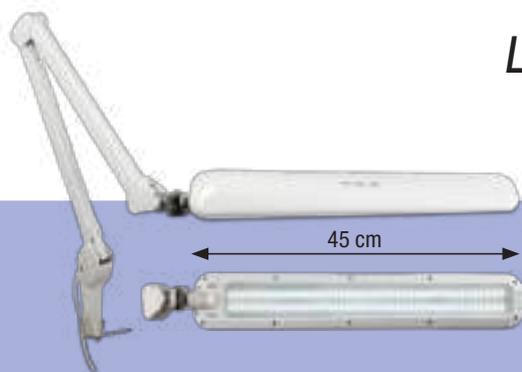
- 117 pequeños LED
- Temperatura color 5600 - 6000 K
- Energía consumida 6 - 24 W
- Exento de efecto Flicker (parpadeo)
- Con pinza de sujeción a mesa

(L) 680 x (W) 220 x (H) 130 mm 2,6 kg

## Lámpara LED

(brazo articulado)

Ref. 100289



- 90 LEDs grandes
- Temperatura color 6000 - 7000 K
- Intensidad de luz regulable táctil
- Con pinza para sujeción a la mesa

(L) 555 x (W) 420 x (H) 75 mm 2,9 kg



## Lupa iluminada LED

(3 dioptrías) Ref. 100287

(5 dioptrías) Ref. 100287-5x



- 90 LEDs blancos.
- Lentes de 3 y 5 dioptrías.
- Diámetro lupa 120 mm.
- Con pinza para sujeción a la mesa.

(L) 540 x (W) 255 x (H) 110 mm 3 kg

## Accesorios

para lámparas y lupas

Ref. 100287 - 100287-5X - 100288 - 100290



Ref. 100288-02  
(Soporte Sargento)



Ref. 100288-03  
(Soporte pared)



Ref. 100288-10  
(Pie de lámpara)



Ref. 100288-04  
(Soporte mesa atornillable)



Ref. 100288-07  
(Soporte sobremesa)

## Lámparas LED

(brazo flexible)

Ref. 100286



(L) 535 x (W) 380 x (H) 175 mm 1,9 kg

## Lámparas de trabajo Waldmann W



MODELO: HX 35 TM  
Ref. 110035 (6.000 Lux)

(L) 635 x (W) 210 x (H) 130 mm 2 kg



LUPA ILUMINADA  
MODELO: RLL 122T  
Ref. 110122 (22 W)

(L) 920 x (W) 345 x (H) 120 mm 4,5 kg

## Agitador de resinas

Ref. 150130

Dispositivo para el agitado de botellas de resina. El movimiento es doblemente giratorio, por lo que la acción de mezcla es suave y altamente eficiente. Las características de la resina no se llegan a alterar debido a un movimiento excesivamente enérgico. La máquina es silenciosa y dispone de regulador de velocidad de giro.



Alto	103 mm
Ancho	253 mm
Fondo	480 mm
Peso	3.12 kg

## Lámpara de curado Sun Beam 3D+

Ref. 150121



Alto	250 mm
Ancho	300 mm
Fondo	300 mm
Peso	6 kg
Longitud de onda	LED 400 - 405 nm
Dimensionas útiles	Ø260 x 140 mm



Alto mínimo	560 mm
Alto máximo	705 mm
Ancho	350 mm
Fondo	380 mm
Peso	1,15 kg
Material	Aluminio
Tensión	220-240 V 50-60 Hz
Potencia	275 W

## Lámpara para secado de Zirconio Ref. 100030

La lámpara de secado para zirconio Mestra, es una lámpara de rayos infrarrojos con radiación térmica. Sirve para secar las estructuras de zirconio después de la inmersión en el líquido colorante, para evitar la corrosión de las resistencias del horno de sinterización a causa del ácido que contiene el líquido.

El tiempo de secado de las estructuras depende del tipo de estructura. Para puentes de hasta 5 elementos, se aconseja un tiempo de secado de 45 minutos. Para los puentes a partir de 5 elementos, 90 minutos. Lámpara fabricada en aluminio. Se aconseja mantener la lámpara a 45-53 cm de distancia del material.



Ref. 150100



**MagicEye** es un escáner especialmente diseñado para un uso dentro del sector dental. Su software, **potente e intuitivo**, incorpora un moderno y extenso juego de comandos, además de ser totalmente compatible e integrable con las aplicaciones de diseño dental 3D, lo que le confiere gran versatilidad.

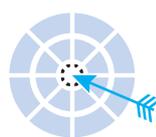
Método	Escaneado sin contacto
Precisión	<10 µm
Velocidad	6 seg. escaneado de mordida 9 seg. escaneado de mandíbula inferior/superior.
Peso	5 kg (sin fuente de alimentación ni accesorios)
Resolución cámara	2 x 1,3 MP
Temp. ambiente	10 - 30°C
Alimentación	230 V 24 VDC
Formato salida	STL
Fuente de luz	Azul

## ACCESORIOS INCLUIDOS CON EL ESCÁNER

Accesorios	Modelo	Propósito	Accesorios	Modelo	Propósito
Soporte multi-muñón Ref. 150100-01		Después de llenar el orificio con fijador, puede usarse para insertar los dientes pilares	Soporte elevador de propósito general Ref.150100-07		Usado para calibración, escaneado de modelos, y de cubetas de impresión
Soporte encías Ref. 150100-02		Se utiliza para fijar los maxilares manteniéndolos fijos o con una goma elástica o BluTack	Soporte mordaza Ref. 150100-08		Se utiliza para fijar los maxilares manteniéndolos fijos mediante una mordaza ajustable
Soporte articulador Ref. 150100-03		Usado para el escaneo de modelos.	Placa articuladores Ref. 150100-09		Para el escaneado de articuladores
Tabla de calibración Ref. 150100-04		Soporte para calibrar el escáner.	Fuente de alimentación Ref. 150100-10		Fuente de alimentación AC 230 V. DC 24 V.
2 Soportes base Ref. 150100-05		Usado para fijar los maxilares manteniéndolos fijos a través de una goma elástica o BluTack	Memoria USB Ref. 150100-11		Memoria USB con el software de instalación
Soporte impresión Ref. 150100-06		Para escaneado de cubetas de impresión	Spray escáner Ref. 130355		Indispensable para conseguir un óptimo escaneo, incrementando la resolución en las zonas de peor lectura.



Escaneo muy rápido



Alta precisión



Escaneo de alta resolución

## Experiencia de compra y postventa



Instalación

Una vez recibido el escáner, uno de nuestros distribuidores oficiales, le acompañará en todo el proceso de instalación del escáner y sus accesorios.



Postventa

La garantía es de 1 año. Podrá elegir entre varias opciones de servicio postventa (Básico, Avanzado, y Profesional). Para ello, contamos con la colaboración de **ExoDesign Dental** (Empresa especializada en flujo digital y formación CAD-CAM).



Formación

En el precio final del escáner, se incluye una formación valorada en 300 €, impartida por **ExoDesign Dental**. En todo el proceso de puesta en marcha, le acompañará uno de nuestros distribuidores oficiales.



## Spray para escáner de laboratorio Ref. 130355

Indispensable para conseguir un óptimo escaneado, incrementando la resolución de las zonas con peor lectura en un modelo. Color y textura se han formulado para que sea muy nítido a las frecuencias de iluminación que suelen usar los proyectores de escáner dental. Los tiempos de secado son extremadamente rápidos, lo que mejora la productividad. Los restos pulverizados sobre superficies no deseadas se pueden limpiar fácilmente. El envase contiene 200 ml.

## Las Directivas Europeas

Las Directivas Europeas fijan las "exigencias esenciales" en materia de seguridad de las personas y los bienes, de protección de los utilizadores y del medio ambiente.

Cuatro directivas afectan a nuestros fabricados:

- La Directiva 2014/35/UE, llamada "Directiva de Baja Tensión".
- La Directiva 2006/42/CE, llamada "Directiva de Máquinas".
- La Directiva 2014/30/UE, llamada "Directiva de Compatibilidad Electromagnética (CEM)".
- La Directiva 93/42/CE, llamada "Directiva de Productos Sanitarios"

Nuestros productos son conformes a las exigencias de las Directivas que les afectan y llevan la marca CE, que materializa esta conformidad. Estamos a la disposición de nuestros clientes para facilitarles cualquier información necesaria sobre la materia.

**El fabricante se reserva el derecho a modificaciones sin previo aviso.**

## Unidad de anodizado



**Solución de agua (600 ml)  
y bicarbonato sódico (20 g)**

### Ref. 100295

Permite procesar elementos dentales de titanio de forma rápida, sencilla y económica. Resultados comparables a productos pertenecientes a una categoría muy superior.

- ✓ Resistencia a la corrosión.
- ✓ Resistencia al desgaste.
- ✓ Mejor adherencia y acabado superficial.
- ✓ Menor liberación de iones metálicos.
- ✓ Funciona con una solución de agua y bicarbonato sódico.

### Apariencia:

La capa anódica puede ser coloreada con diferentes tonalidades, lo que le da al titanio un aspecto más atractivo que el gris pardo original.



Dimensión 207 x 245 x 160 mm
Peso: 2,73 kg
Voltaje: 10-65 V
Alimentación: AC220-240 V, 50/60 Hz
Potencia: 100 W
Tiempo de anodizado: 5 segundos

## Aspiraciones Sirocco

El carácter modulable de esta gama aporta soluciones para clínica y laboratorio, permitiendo al usuario escoger tamaño de la unidad, tipo de brazo, sistema de filtrado, etc.

El modelo S incorpora dos etapas de filtrado HEPA (recogedor de partículas de alta eficiencia) además de un sistema de detección de micromotor externo y ajuste de potencia en siete niveles.

Los modelos M y L son aspiraciones robustas, silenciosas y de alta fiabilidad. El M es práctico para uso bajo la mesa de trabajo y el L (con una mayor capacidad) para sistemas de aspiración CAD/CAM. Incorporan conexión a micromotor y a una fresadora externa que funcionarán de manera sincronizada con la unidad.

- ✓ Motor de inducción (sin escobillas)
- ✓ Gran potencia de succión
- ✓ Eficiente aspiración de baja sonoridad (55 dB)
- ✓ Fácil extracción y limpieza de los filtros

### Especificaciones Sirocco S

Alto 135 mm • Ancho 280 mm • Fondo 280 mm • Peso 3.1 kg • Potencia 350 W

### Especificaciones Sirocco M

Alto 580 mm • Ancho 290 mm • Fondo 330 mm • Peso 11 kg • Potencia 800 W

### Especificaciones Sirocco L

Alto 800 mm • Ancho 290 mm • Fondo 330 mm • Peso 13 kg • Potencia 800 W



Sirocco S con caja repaso clínica  
**Ref. 080534AC**



Sirocco M con tubo flexible  
**Ref. 080536D1**



Sirocco L con tubo flexible  
**Ref. 080537D**

## Sense A7 - Inducción

Ref. 100230

- ✓ Motor sin escobillas.
- ✓ Control de velocidad manual/pedal.
- ✓ Pantalla digital de velocidad.
- ✓ Giro a derecha e izquierda.
- ✓ Función de protección de sobrecarga.
- ✓ Función de aviso de avería.



Especificaciones
Dimensión 185 x 175 x 128 mm
Peso: 4,27 kg
Velocidad máxima: 55000 rpm
Torque: 8.5 N-cm
Potencia: 240 W
Tensión de salida: 0-36 V
Peso pieza de mano: 230 g



## Sense A3 - Escobillas

Ref.: 100238 (blanco)

- ✓ Motor con escobillas.
- ✓ Control de velocidad manual/pedal.
- ✓ Pedal ON/OFF.
- ✓ Pantalla digital de velocidad.
- ✓ Giro a derecha e izquierda.
- ✓ Función de protección de sobrecarga.
- ✓ Función de aviso de avería.



Especificaciones
Dimensión 147 x 120 x 88 mm
Peso: 1,15 kg
Velocidad máxima: 35000 rpm
Torque: 3.0 N-cm
Potencia: 70 W
Voltaje: 0-33 V
Peso pieza de mano: 215 g
Diámetro fresas: Ø2.35 mm



Disponible también  
en color carbono  
(ref.: 100240)

## Sense A6 - Inducción

Ref.: 100232 (blanco)

- ✓ Motor sin escobillas.
- ✓ Control de velocidad manual/pedal.
- ✓ Función de mantenimiento automático de la velocidad.
- ✓ Velocidad Baja / Media / Alta.
- ✓ Pantalla digital de velocidad.
- ✓ Giro a derecha e izquierda.
- ✓ Función de protección de sobrecarga.
- ✓ Función de aviso de avería.



Especificaciones
Dimensión 246 x 162 x 102 mm
Peso: 2,47 kg
Velocidad máxima: 55000 rpm
Torque: 8.0 N-cm
Potencia: 230 W
Voltaje: 0-36 V
Peso pieza de mano: 240 g

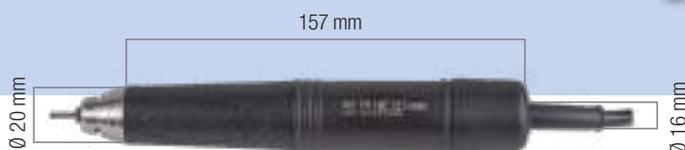
Disponible también en color carbono (ref.: 100234)



## Prime 221 - Inducción

Ref.: 100236

- ✓ Motor sin escobillas.
- ✓ Control de velocidad manual/pedal.
- ✓ Pantalla digital de velocidad.
- ✓ Giro a derecha e izquierda.
- ✓ Función de protección de sobrecarga.
- ✓ Función de aviso de avería.



Especificaciones
Dimensión 191 x 130 x 90 mm
Peso: 2,8 kg
Velocidad máxima: 50000 rpm
Torque: 5.8 N-cm
Potencia: 120W
Voltaje: 0-36 V
Peso pieza de mano: 205 g

## TITAN 8 (ref. 100202)

Es la primera opción.  
El agua destilada se carga directamente en la caldera.

## TITAN AUTOFILL (ref. 100203)

Cuenta también con una bomba que permite succionar el agua destilada desde una garrafa externa.

- ✓ Fabricadas en acero inoxidable con componentes de alta calidad.
- ✓ Presostato digital.
- ✓ Indicador de llenado y falta de agua.
- ✓ Cable de conexión con diferencial incorporado.
- ✓ Grifo de desagüe con bloqueo de seguridad.

Especificaciones 100202 y 100203
Alto 36 cm
Ancho 27 cm
Fondo 42 cm
Potencia 2200 W
Tensión 220 V, 50/60 Hz
Presión 8 bar
Peso 12,5 kg
Caldera 3 L



Ref. 100202



↳ Garrafa externa no incluida.

Ref. 100203

Uso profesional

### Datos adicionales sobre las tres referencias: 100202, 100203, 100204

Se suministran con los siguientes accesorios:

- ✓ Cable de alimentación con protección incorporada.
- ✓ Boquilla fina y boquilla larga de recambio.
- ✓ Tapón de seguridad de repuesto y 2 juntas.
- ✓ Embudo y vaso medidor (300 ml).
- ✓ Mangueras necesarias para conexión entrada/salida del agua.

#### Ref. 100202

- ✓ Llenado manual.

#### Ref. 100203

- ✓ Llenado manual.
- ✓ Autollenado sin enfriamiento previo (garrafa externa).

#### Ref. 100204

- ✓ Llenado manual.
- ✓ Autollenado sin enfriamiento previo (tanque integrado).
- ✓ Conexión directa a red.

## TITAN PLUS (ref. 100204)

Cuenta con un depósito extra para el agua destilada. Se puede cargar agua sin necesidad de apagar la máquina ni esperar a que descienda la presión en el interior de la caldera. Simplemente abra el tapón del depósito auxiliar y vierta más agua en el momento que lo necesite.

Más seguro y sin interrupciones.

Especificaciones 100204
Alto 38 cm
Ancho 37 cm
Fondo 45 cm
Potencia 2600 W
Tensión 220 V, 50/60 Hz
Presión 4 - 8 bar
Peso 18 kg
Caldera 3 L
Depósito auxiliar 2 L



→ Depósito de agua destilada

Uso profesional

Descripción	Página	Descripción	Página
3D ESCÁNER	82	CALIBRADOR	15
3D LAMPARA UV	81	CALIBRADOR DE CERAS	15
3D, AGITADOR DE LÍQUIDOS DE IMPRESORA	81	CALLYPSO	74
ABRASIVAS, PIEDRAS	66-67	CARRO	79
ADERER, ALICATES	12	CARRO PARA BANDEJAS	20
ÁGATA, ESPÁTULA	11	CATALIZADOR DE HUMOS PARA HORNO	46
AGITADOR PARA LÍQUIDOS DE IMPRESORA 3D	81	CEMENTO, ESPÁTULA	11
AGUA DESTILADA, DEPOSITO	75	CENTRIFUGA	44
AIRE, PURIFICADOR	72	CEPILLOS	60
ALGINATO, ESPÁTULA	10-11	CERA FOTOPOLIMERIZABLE TI-LIGHT	38
ALGINATO, TAZA	13	CERA, ESPÁTULA ELECTRÓNICA	37
ALICATES	12	CERA, ESPÁTULA PARA VERTER	11
ALICATES, SOPORTE	12	CERA, ESPATULIN	10-11
ALMOHADILLAS DE PULIDO	66	CERA, ESPATULIN ERMERT	10
ALTAMIRA	61	CERA, LINGOTERA	36
ANETO	51	CERAMICA, BANDEJA HORNO	49
ANGLE, ALICATES	12	CERAMICA, DOSIFICADOR	13
ARCO FACIAL	4	CERAMICA, ESTUCHE	17
ARCO PORTA SIERRAS	15	CERAMICA, HORNO	47
ARTICULADORES	3-4	CERAMICA, PINZAS PARA	12
ARTICULAR, PINZA PARA PAPEL	13	CERAMICA, SET DE INSTRUMENTOS	17
ASPIRACIÓN	68-70-71	CERAMICA, SOPORTES	49
ASPIRACIÓN, BOX PULIDORA	58	CERAS, CALIBRADOR	15
ASTILLERA	78	CHORREADO, VASO PARA	56
ATACHES, PINZA PORTA	37	CHORROS DE ARENA	52-53-54-55-56
ATLAS	28	CICLÓN	63
BALANZA	15	CILINDROS CENTRIFUGA	49
BANDEJA PARA HORNO DE CERAMICA	49	CILINDROS DE SILICONA	66
BANDEJA PORTA INSTRUMENTOS	17	CILINDROS, DESENCERADOR	47
BANDEJA PORTATRABAJOS	20	CIRCONIO, FRESAS Y DISCOS	65
BARRA SOPORTE PARA BANDEJAS	20	COMPOSITES, CALENTADOR	34
BATIDORA	13-22-23	COMPRESORES	71
BEALE, TALLADORES	11	CONOS DE PLÁSTICO PARA CILINDROS	49
BISTURÍ, MANGO	13	CONSTELLATION	53
BI-V-PIN	29	CONTENEDOR PARA MODELOS	18
BOBINA PARA SELLADORA	76	CORDONES	18
BOLSAS PARA SELLADORA CON AUTOCIERRE	76	CORONAS, MEDIDOR	15
BOOMERANG	21	CORONAS, PINZAS PARA	12
BOQUILLAS MEZCLADORAS	15	CORONAS, TIJERA	13
BOX DE PULIDO	58-59	CORTADOR DE GELATINA	15
BOX PARA VAPORETO	61	CORTADORA DE MUÑONES	34
BOX PULIDORA CON ASPIRACIÓN	58	CORTAR, ALICATES	12
BRIDA PARA RECIPIENTE PRESIÓN	6	COSMOS	52
BRIDAS	6-7	CRISOLES	45
BUFFALO, MECHERO DE ALCOHOL	36	CRISOLES, TENEAZA PARA	10
BUNSEN, MECHERO GAS	36	CRISTAL, LOSETA	16
CABINA DE REPASO	54-56-57-68	CUCHARA DOSIFICADORA	15
CABINA HIGIENIZADORA UV	73	CUCHILLO CON ABRE MUFLAS	10
CACITO PARA METAL FUNGIBLE	45	CUCHILLO ESCAYOLA	10
CAJA DE REPASO	68	CUCHILLO ESPATULIN PARA CERA (ERMERT)	10
CAJA DE TRABAJO	54-56-57-68	CUCHILLOS PARA CERA	11
CAJA DE TRANSPORTE	18-19	CÚTER	10
CAJAS MODELOS DE ORTODONCIA	18	DECANTADORA	27
CAJAS ORTODONCIA	18	DEPOSITO DE AGUA DESTILADA	75
CAJAS PARA MODELOS	18	DESCONTAMINADOR DE FRESAS	12
CAJAS PARA PLACAS DE ORTODONCIA	18	DESENCERADOR DE CILINDROS	47
CAJAS PARA PRÓTESIS	18	DESINFECTANTE, NEBULIZADOR	73
CAJAS PARA TRANSPORTE DE MODELOS	19	DESTILADOR - DESCALCIFICADOR	75
CAJAS PRÓTESIS	18	DIENTES, REJILLA PARA LIMPIAR	62
CALENTADOR DE CERA	35-36	DIGITAL	81
CALENTADOR DE COMPOSITES	34	DISCOS ABRASIVOS	67
CALENTADOR DE INDUCCIÓN	36	DISCOS DE CORTE Y PULIDO	67
CALENTADOR PLACAS CERA	35	DISCOS DE FIELTRO	60



Descripción	Página	Descripción	Página
DISCOS DE SILICONA	66	IRIS	22
DOSIFICADORA DE ESCAYOLA-AGUA	21	IVANSON, CALIBRADOR	15
DOSIFICADORA, CUCHARA	15	KOALA	23
DOWEL PIN	30	LAMINAS DE TERMOCONFORMADO	50
E2 LAVA-POLIMERIZADORA	39-41	LAMPARA DE POLIMERIZAR	43
ECLIPSE	52-54	LAMPARA INFRARROJOS SECADO DE CIRCONIO	81
ELECTROLÍTICO, LIQUIDO PARA BAÑO	61	LAMPARA LED	80
EOLO	70	LAMPARA POLIMERIZADORA	43
ERMERT, ESPATULIN CERA	10	LAMPARA POLIMERIZADORA UV - SUN BEAM 3D	81
ESCÁNER 3D	82	LAMPARA WALDMANN	80
ESCÁNER, SPRAY	83	LAVA-POLIMERIZADORA - E2	39-41
ESCAYOLA, CUCHILLO	10	LE CRON, TALLADORES	11
ESCAYOLA, ESPÁTULA	10-11	LENTEJAS DE SILICONA	66
ESCAYOLA, TAZA DE GOMA	13	LIMA DE DIAMANTE	10
ESCAYOLA, TENAZA	10	LINGOTERA DE CERA	36
ESCUDO DE PROTECCIÓN RAYOS UV	14	LIQUIDO PARA BAÑO ELECTROLÍTICO	61
ESPÁTULA ÁGATA	11	LOSETA DE CRISTAL	16
ESPÁTULA ALGINATO	10-11	LUPA CABEZA	14
ESPÁTULA ELECTRÓNICA PARA CERA	37	LUPA ILUMINADA	80
ESPÁTULA ELECTRÓNICA PARA PARALELO METRO	37	LUPAS	14
ESPÁTULA ESCAYOLA	10-11	M 9-18	40
ESPÁTULA PARA CEMENTO	11	MAGIC 9-18	41
ESPÁTULA PARA VERTER CERA	11	MAGNÉTICO, FRESERO	12
ESPÁTULA PLÁSTICO	11	MAGNÉTICO, SOPORTE PORTAINSTRUMENTOS	12
ESPATULIN CERA	10-11	MANDRILES	67
ESTERILIZACIÓN, RECIPIENTE FRESAS	12	MANGO BISTURÍ	13
ESTUCHE PARA CERAMICA	17	MAQUINAS	21
ESTUCHE PARA ORTODONCIA	17	MARTILLO	10
EXTRACTOR HUMOS PARA HORNO	46	MARTILLO NEUMÁTICO	49
FIELTROS	60	MECHERO DE ALCOHOL TIPO BUFFALO	36
FOTOPOLIMERIZABLE, CERA TI-LIGHT	38	MECHERO GAS	36
FOTOPOLIMERIZABLES, PLANCHAS BASE	43	MEDIDOR DE CERAS	15
FRESAS DE DIAMANTE	67	MEDIDOR DE CORONAS	15
FRESAS DE TUNGSTENO PARA ESCAYOLA	66	MESA DE REPASO	78-79
FRESAS, ESTERILIZACIÓN	12	MEZCLADOR DE LÍQUIDOS DE IMPRESORA 3D	81
FRESAS, PINZA LIMPIEZA	12	MEZCLADORA DE VACÍO	22-23
FRESERO	12	MICROBOMBA DE VACÍO	13
G-3, CENTRIFUGA	44	MICROESFERA DE VIDRIO	56
GAFAS DE SEGURIDAD	14	MICROMOTOR	63-64
GALAXY	52	MICROMOTOR, SOPORTE	67
GAS, MECHERO	36	MICROONDAS - MUFLA	9
GAS, QUEMADOR	36	MICROONDAS, HORNO DE CIRCONIO	48
GEISSER	42	MICROSCOPIO CON PIE	14
GEL BAT 6	51	MILLER, PINZA PAPEL ARTICULAR	13
GELATINA, CORTADOR	15	MINI MÓDULO MICROCHORREADO	55
GELATINADORA	51	MODELAR, TALLADORES	11
GEMINI	71	MOLDEADOR DE MUELAS	15
GORBEA	58-59	MOSQUITO, PINZA	12
HAMMACHER PLIERS FOR CROWNS	12	MUFLA - MICROONDAS	9
HORNO DE CERAMICA	47	MUFLA INYECTORA DE RESINAS	8-9
HORNO DE CIRCONIO - MICROONDAS	48	MUFLAS	8
HORNO DE PRECALENTAMIENTO	46	MUFLAS - DUPLICAR	9
HORNO DE SECADO	51	MUFLAS DE LATÓN	8
HYKIN, TALLADORES	11	MULHACÉN	24
INDIGRAP - INDIVIDUALIZADOR DE MUÑONES	34	MUÑONES, CORTADORA	34
INDIVIDUALIZADOR DE MUÑONES	34	NEBULIZADOR PARA DESINFECTANTE	73
INDUCCIÓN, CALENTADOR	36	NEUMÁTICO, MARTILLO	49
INDUCTORA VESTACAST	44	<b>NOVEDADES</b>	<b>84</b>
INFRARROJOS, LAMPARA SECADO	81	OLLA POLIMERIZADORA NEUMÁTICA	42
INSTRUMENTO DOSIFICADOR CERAMICA	13	ORIÓN	54
INTERIORES, RECORTADORA	28	ORTODONCIA, ESTUCHE	17
INYECTORA DE POLIAMIDAS DENTALES	51	OXIDO DE ALUMINIO	56
INYECTORA DE RESINAS	8-9	PALETA DE PORCELANA	16

Descripción	Página	Descripción	Página
PANTALLA PARA PULIDORA	59	SIROCCO	68
PARALELO METRO	37	SM-2, CENTRIFUGA	44
PASTA PULIR	60	SOLDADORA DE PUNTOS	51
PERFORADORA DE PINES	28	SOLDADURA, PINZAS	14
PIEDRAS ABRASIVAS	66-67	SOLDAR, PINZA	10
PINCELES	16	SOLDAR, PLATILLO Y MESA	45
PINES (BI-V-PIN, DOWEL PIN)	29-30	SOPLADOR DE AIRE	56
PINZA HORNO CERAMICA	10	SOPLETE	36
PINZA LIMPIA FRESAS	12	SOPLETE LABORATORIO	36
PINZA MOSQUITO	12-13	SOPORTE BANDEJAS, BARRA	20
PINZA PAPEL ARTICULAR (MILLER)	13	SOPORTE FRESADOR PARALELO METRO V3	37
PINZA PORTA ATACHES	37	SOPORTE MICROMOTOR	67
PINZA SOLDAR	10	SOPORTE PARA INSTRUMENTOS	11
PINZAS PARA CORONAS	12	SOPORTE PARA MOTORES (MESA CON SARGENTO)	66
PINZAS PARA SOLDADURA	14	SOPORTE PORTA ALICATES	12
PISTOLA DISPENSADORA DE SILICONA	15	SOPORTE PORTAINSTRUMENTOS MAGNÉTICO	12
PISTOLA MICROCHORREADO	55	SOPORTES PARA CERAMICA	49
PLACAS BASE	30	SPRAY PARA ESCÁNER 3D	83
PLACAS DE TERMOCONFORMADO	50	SUN BEAM	43
PLANCHAS BASE FOTOPOLIMERIZABLES	43	SUN BEAM 3D	81
PLASTPRESS	50-51	T1-T2-T3	55
PLUTÓN	53	TACITA DE SILICONA VERDE	13
PODOLOGÍA	64	TALLADORES PARA CERA	11
POLIMERIZADORA A PRESIÓN POLIPLUS	42	TAZA MEZCLADORA DE VACÍO	23
POLIMERIZADORA, OLLA	42	TAZA PARA ALGINATO	13
POLIMERIZA DORAS PARA MUFLAS	40-41	TAZA PARA BATIR ESCAYOLA	13
POLIMERIZAR, LAMPARA	43	TENAZA PARA BRIDAS-MUFLAS	16
POLI-PLUS POLIMERIZADORA A PRESIÓN	42	TENAZA PARA CILINDROS	16
PORCELANA, BANDEJA HORNO	49	TENAZA PARA CRISOLES	10
PORCELANA, DOSIFICADOR	13	TENAZA PARA ROMPER ESCAYOLA	10
PORCELANA, PALETA	16	TERMOCONFORMADO, LAMINAS	50
PORCELANA, PINZAS PARA	12	TERMOCONFORMADORA	50-51
PORCELANA, SET DE INSTRUMENTOS	17	TERRA	56
PORCELANA, SOPORTES	49	TIJERA CORONAS	13
PORTA FRESAS	12	TIJERAS	13
PRENSA	6	TI-LIGHT	38
PRESIÓN - RECIPIENTE	43	TRANSPORTE, CAJA	18-19
PROTECTOR FACIAL	14	TRÍPODE PORTA TAZAS	45
PULIDO ELECTROLÍTICO	61-80	TUNGSTENO, FRESAS	66
PULIDO, ALMOHADILLAS	66	ULTRASONIDOS, BAÑO	74-75
PULIDORA	58-59-60	UV LAMPARA POLIMERIZADORA 3D	81
PULIDORA ALTA VELOCIDAD	60	UV, CABINA HIGIENIZADORA	73
PULIR, PASTA DE	60	UV, ESCUDO DE PROTECCIÓN	14
PURIFICADOR DE AIRE	72	UV, GAFAS DE PROTECCIÓN	14
QDENT, KIT HERRAMIENTAS	17	V3	37
QUEMADOR DE GAS	36	VACÍO, MICROMOMBA	13
REBASES - BRIDAS	6	VAPOR, BOX DE LIMPIEZA	61
RECIPIENTE NEUMÁTICO PARA CILINDROS	43	VAPORETA	62
RECIPIENTE PARA LA ESTERILIZACIÓN DE FRESAS	12	VASO PARA CHORREADO	56
RECIPIENTE PRESIÓN	43	VERTICULADOR	7
RECORTADORA DE INTERIORES	28	VESTACAST, INDUCTORA	44
RECORTADORA DE MODELOS	24-25-26-27	VIBRADORES	31-33
REJILLA PARA LIMPIAR DIENTES	62	VIDRIO, MICROESFERA	56
RÓDILLO AGITADOR LÍQUIDOS IMPRESORA 3D	81	VULCANO	46
RUEDAS DE CORTE Y PULIDO	67	WALDMANN, LAMPARA	80
SCHWARZ, ALICATES	12	WALDSACHS, ALICATES	12
SECADO, HORNO	51	ZAHLE, TALLADORES	11
SELLADORA DE BOLSAS	76	ZIRCONIO, FRESAS Y DISCOS	65
SET DE INSTRUMENTOS PARA CERAMICA - 3 PIEZAS	17	ZOCALADORES	4-5
SIERRAS	15		
SILICONA - PUNTAS, CILINDROS, DISCOS, LENTEJAS	66		
SILICONA, TACITA	13		
SILLA PARA PUESTO DE TRABAJO	79		





**MESTRA**

Txorierra Etorbidea, 60. 48150 Sondika (España)  
+34 944 530 388 | info@mestra.es | www.mestra.es

