2018

Catálogo General Reducido

MESTRA®

INDICE

Articuladores	3
Muflas	5
Prensas y Bridas	7
Cilindros, accesorios y crisoles	9
Utiles de laboratorio	11
Cuchillos, espátulas y tazas	16
Utiles de clínica	19
Máquinas	25
Distribuciones Mestra	52
Podología	63

MESTRA®

Articuladores

Articulador *(charnela para completas)*

R-010010

65 mm DIMENSIONES
40 mm
108 mm 0,310 kg

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)*

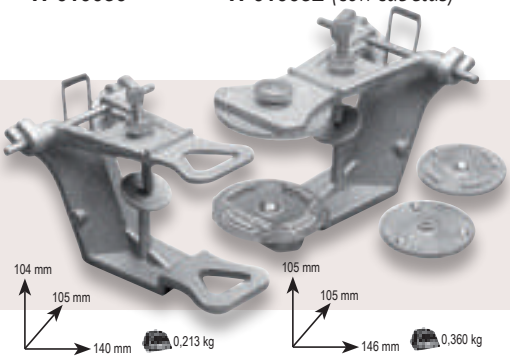
R-010020

69 mm DIMENSIONES
90 mm
111 mm 0,210 kg

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)*

R-010030 **R-010032** *(con cubetas)*



104 mm
105 mm
140 mm 0,213 kg

105 mm
105 mm
146 mm 0,360 kg

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

R-010040 *(de 2 puntos)* **R-010050** *(de 3 puntos)*

78 mm DIMENSIONES
115 mm
126 mm 0,287 kg

95 mm DIMENSIONES
115 mm
145 mm 0,348 kg

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

Articulador funcional

R-010060 *(2 puntos para puentes)*

72 mm DIMENSIONES
80 mm
110 mm 0,161 kg

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)

R-010070

110 mm DIMENSIONES
142 mm
150 mm 0,800 kg

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

Articulador balanceado

(ligero) **R-010090**

130 mm
125 mm DIMENSIONES
160 mm 0,600 kg

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

Articulador plástico

(para modelos de ortodoncia) 50 u. **R-010110**

63 mm DIMENSIONES
67 mm
79 mm 0,026 kg

Limpio y práctico para guardar y presentar los modelos de correcciones dentales.

Oclusor doble guía

(para ortopedia maxilar) **R-010130**

95 mm DIMENSIONES
20 mm
105 mm 0,498 kg

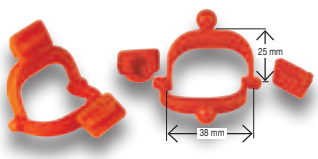
Articulador de muelles

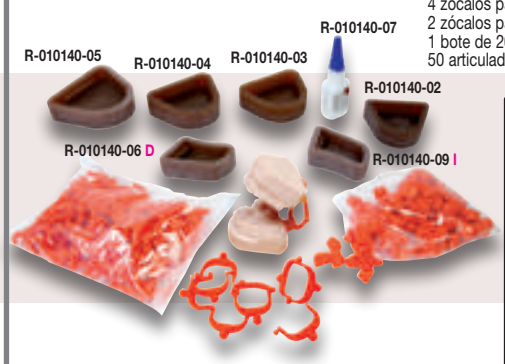
R-010150

70 mm DIMENSIONES
52 mm
70 mm 0,058 kg

Articulador de plástico *(desechable)*

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

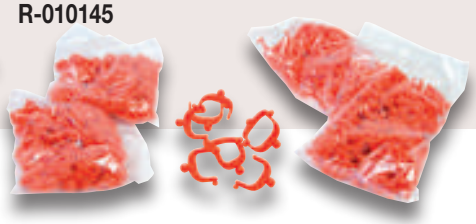




(L) 250 x (W) 150 x (H) 100 mm | 1,039 kg

Reposición *(100 articuladores)*

R-010145

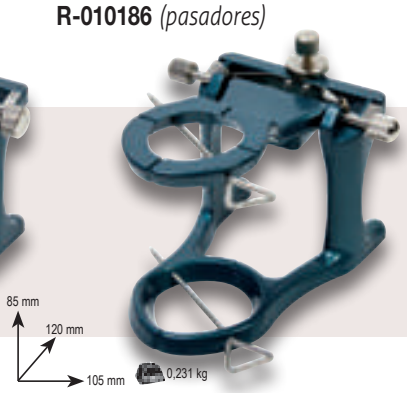


Articuladores

Articuladores condilares

R-010185 *(magnético)*

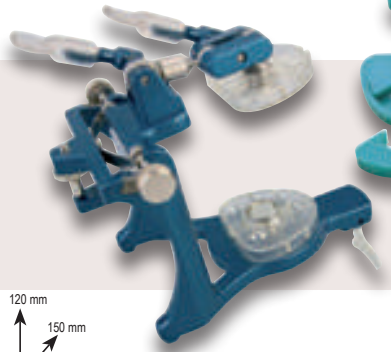
R-010186 *(pasadores)*



(L) 135 x (W) 110 x (H) 110 mm | 0,384 kg

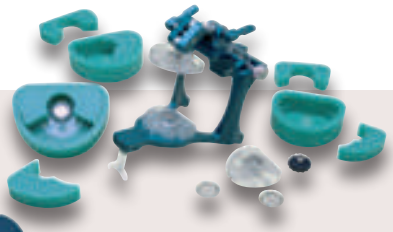
Articulador *(fijación móvil)*

R-010181



Kit completo

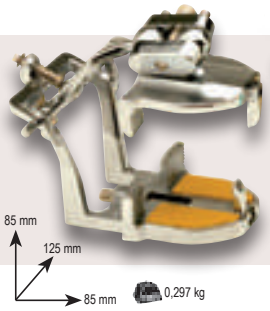
R-010180



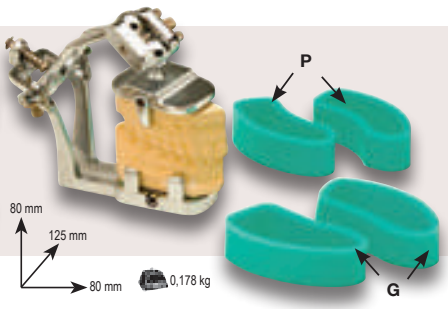
(L) 165 x (W) 130 x (H) 125 mm | 1,060 kg

Articulador fijación rápida

(para completas) **R-010160**



(para parciales) **R-010170**



(L) 137 x (W) 94 x (H) 93 mm | 0,420 kg

Articulador tipo arcon "4.000 S"

(semiajustable)

R-010107

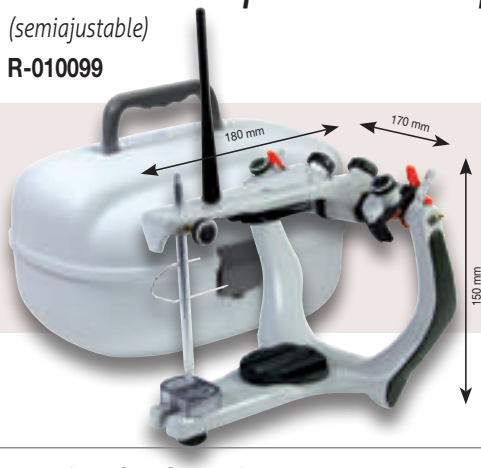
Articulador semiajustable tipo arcon. Ajuste de ángulo de Bennet y guía condílica curva, estabilización para los movimientos de articulación (elástica), distancia intercondilar ajustable (eje expansor).

Perfectamente compatible con los arcos faciales tipo Estandar y Elite.

Articulador tipo arcon "Arquimedes pro"

(semiajustable)

R-010099



Articulador semiajustable profesional tipo arcon de elevadas prestaciones. Cuenta con todos los avances exigibles a la gama alta: ergonomía de manejo, ajuste de ángulo de Bennet y guía condilar, estabilización de movimiento condilar, distancia intercondilar de 110 mm, etc. perfectamente compatible con los arcos faciales tipo Estandar y Elite.

Gama de accesorios:

Articulador tipo arcón "Arquimedes protrusal"

(semiajustable)

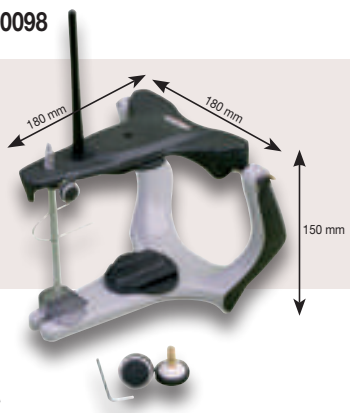
R-010103

- Distancia intercondilar fija (110 mm.)
- Regulación de la Guia Condilar.
- Regulación del angulo BENNETT.
- Sistema de estabilización del movimiento de la Guia Condilar.
- Pino de apoyo de la Rama Superior en posición abierta.
- **Ajuste milimétrico de la Protrusión.**
- Puede ser Estandarizado (Calibrado).

"Arquimedes Junior"

(semiajustable)

R-010098



Muflas de latón

MESTRA®

Mufla de tornillos

R-020010 *(mediano)* **R-020020** *(grande)*

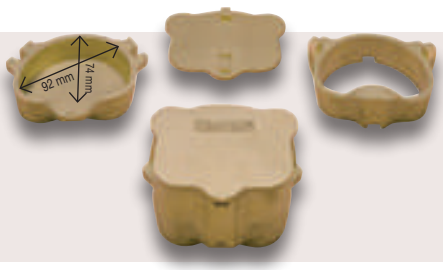
DIMENSIONES INTERIORES

46 mm / 74 mm / 92 mm — 1,300 kg

46 mm / 85 mm / 100 mm — 1,500 kg

Mufla sin tornillos *(para brida)*

R-020040 *(mediano)* **R-020050** *(grande)*



DIMENSIONES INTERIORES

46 mm / 74 mm / 92 mm — 1,300 kg

46 mm / 85 mm / 100 mm — 1,600 kg

Mufla de tornillos *(con expulsor)*

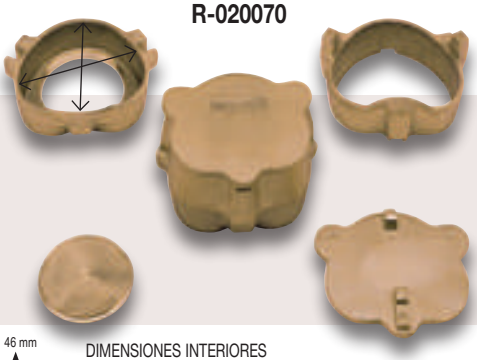
R-020060

DIMENSIONES INTERIORES

48 mm / 85 mm / 100 mm — 1,700 kg

Mufla sin tornillos *(con expulsor)*

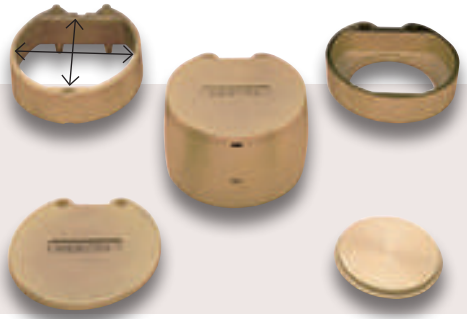
R-020070



DIMENSIONES INTERIORES

46 mm / 85 mm / 100 mm — 1,700 kg

Mufla redonda R-020080



DIMENSIONES INTERIORES

48 mm / 80 mm / 99 mm — 1,700 kg

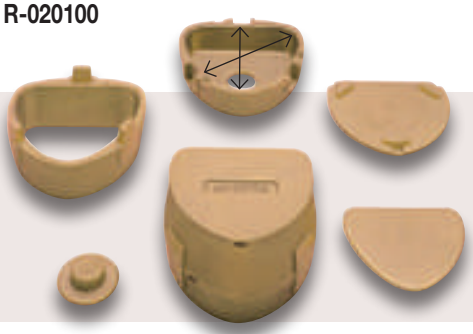
Mufla cuadrada R-020090

DIMENSIONES INTERIORES

58 mm / 77 mm / 100 mm — 1,900 kg

Mufla triangular

R-020100

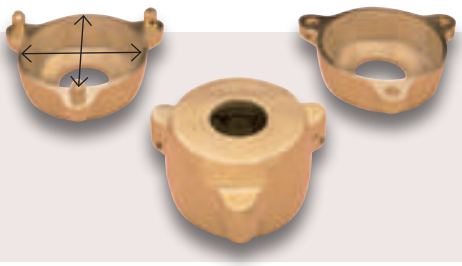


DIMENSIONES INTERIORES

57 mm / 82 mm / 94 mm — 1,700 kg

Mufla de tres pitones

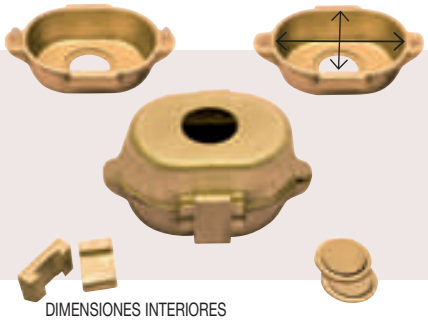
(para brida) **R-020130**



DIMENSIONES INTERIORES

52 mm / 92 mm / 95 mm — 1,600 kg

Mufla de dos pitones y cuñas R-020135

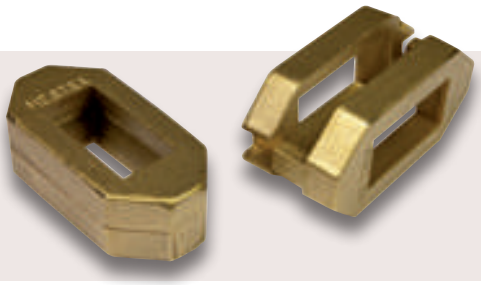


DIMENSIONES INTERIORES

60 mm / 84 mm / 115 mm — 2,100 kg

Mufla para puentes

R-020140

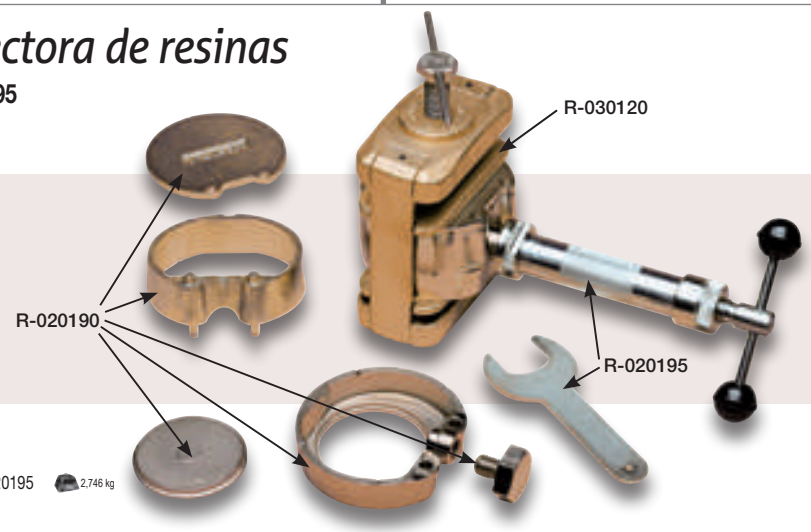


DIMENSIONES INTERIORES

30 mm / 33 mm / 60 mm — 0,600 kg

Inyectora de resinas

R-020195



R-020190+020195 — 2,746 kg

Muflas para duplicar

Mufla *(grande)*

R-020150 MATERIAL: ALUMINIO

53 mm
83 mm
110 mm
DIMENSIONES INTERIORES
0,550 kg

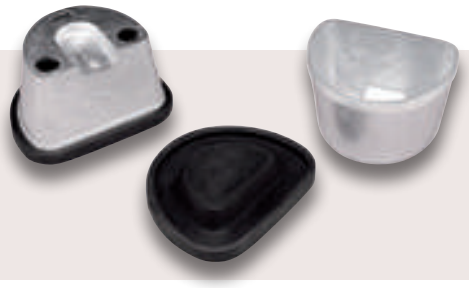
Mufla *(grande)*

R-020151 MATERIAL: ALUMINIO y GOMA

53 mm
83 mm
110 mm
DIMENSIONES INTERIORES
0,546 kg

Mufla *(pequeña)*

R-020160 MATERIAL: ALUMINIO y GOMA



55 mm
80 mm
100 mm
DIMENSIONES INTERIORES
0,326 kg

Mufla *(pequeña)*

R-020170 MATERIAL: ALUMINIO

55 mm
80 mm
100 mm
DIMENSIONES INTERIORES
0,311 kg

Mufla *(pequeña)*

R-020171 MATERIAL: ALUMINIO y GOMA

55 mm
80 mm
100 mm
DIMENSIONES INTERIORES
0,355 kg

Muflas

R-020180 MATERIALES: POLICARBONATO

R-020185 MATERIALES: POLICARBONATO y GOMA

55 mm
85 mm
100 mm
DIMENSIONES INTERIORES
0,116 kg

55 mm
85 mm
100 mm
0,231 kg

Muflas de duplicar *(siliconas)*

R-020186 MATERIAL: POLICARBONATO

40 mm
65 mm
85 mm
DIMENSIONES INTERIORES
0,052 kg

Mufla de vertido

R-020202

MATERIAL: PLASTICO

50 mm
88 mm
105 mm
DIMENSIONES INTERIORES
0,237 kg

Mufla *(para inyectar poliamidas)*

R-020210 MATERIAL: ALUMINIO

64 mm
83 mm
95 mm
DIMENSIONES INTERIORES
1,148 kg

Mufla para ortodoncia

R-020200 MATERIAL: DURO-ALUMINIO

88 mm
97 mm
97 mm
DIMENSIONES INTERIORES
1,417 kg

Mufla para microondas

R-020208 MATERIAL: Composite de alta resistencia

49 mm
70 mm
90 mm
DIMENSIONES INTERIORES
0,400 kg

Mufla para duplicar *(con alginato)*

R-020205 y R-020206 MATERIAL: METAL y GOMA

R-020206-01

R-020205

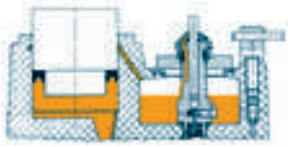
R-020206

44 mm
83 mm
100 mm
DIMENSIONES INTERIORES
0,280 kg

Prensas y bridas

Prensa hidráulica
R-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 R - 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/cm²
Potencia máxima recomendada	9.500 kg = 250 kg/cm²

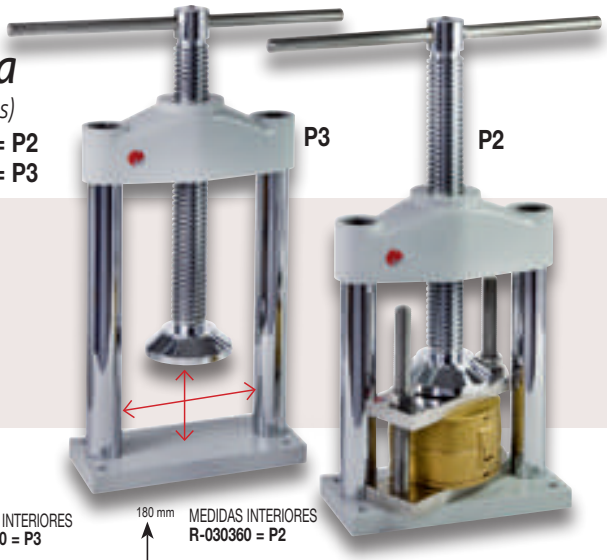
DIMENSIONES

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 — 22,000 kg

Prensa
(para muflas)

R-030360 = P2
R-030370 = P3



255 mm — MEDIDAS INTERIORES R-030370 = P3 — 140 mm — 12,600 kg

180 mm — MEDIDAS INTERIORES R-030360 = P2 — 140 mm — 11,500 kg

Brida *(para recipiente presión)*

R-030000

Fabricada en duroaluminio templado.

R-030000 →

175 mm — DIMENSIONES INTERIORES — 130 mm — 60 mm — 3,000 kg

Recipiente a presión
(para resinas auto-polimerizantes)

R-030010

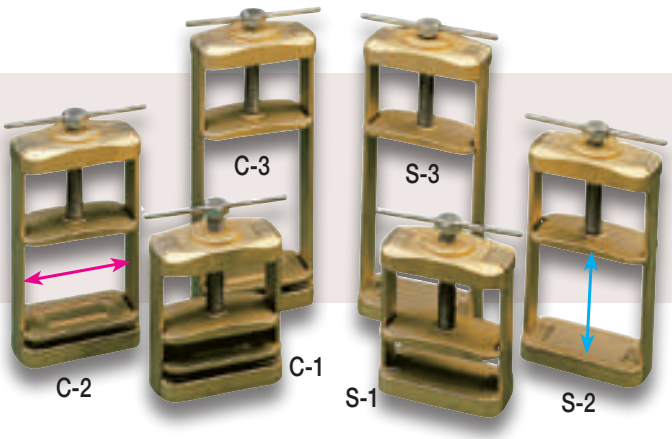
165 mm — DIMENSIONES — 123 mm — 123 mm — 1,600 kg

Brida *(de latón y Aº Inox. para muflas)*

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

Brida *(c. muelles)*

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



Brida *(de Aº Inox. para muflas)*

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

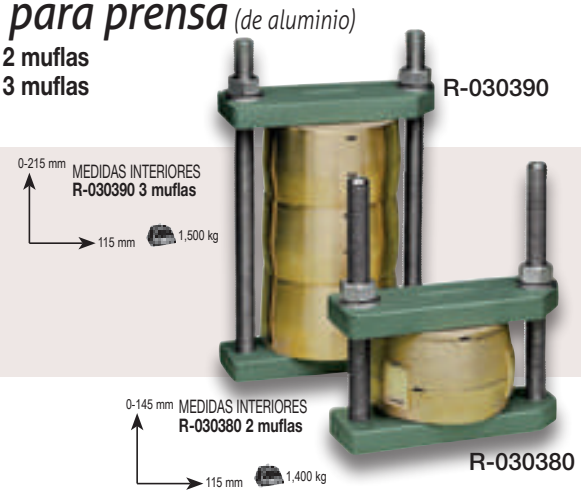
Brida *(de Aº Inox. c. muelles)*

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

Prensas y bridas

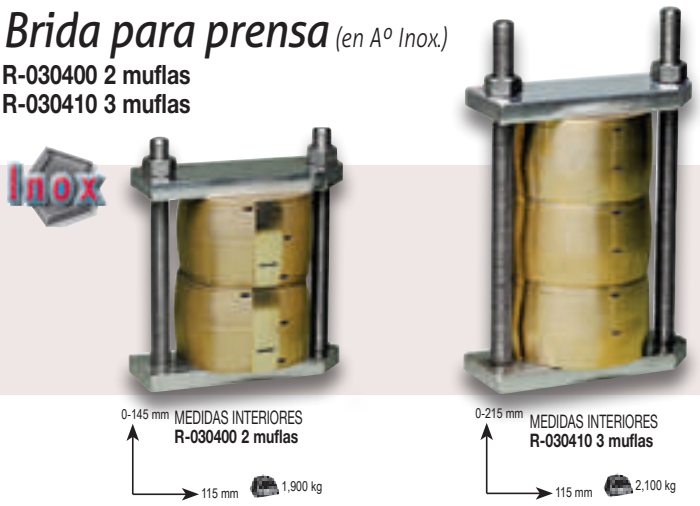
Brida para prensa *(de aluminio)*

R-030380 2 muflas
R-030390 3 muflas



Brida para prensa *(en Aº Inox.)*

R-030400 2 muflas
R-030410 3 muflas

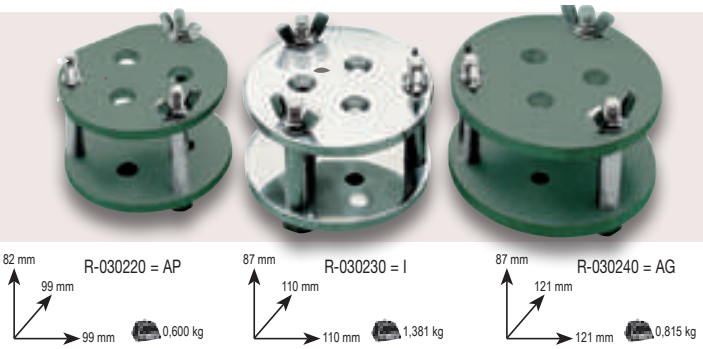


Brida *(de latón y Aº Inox. para puentes)*

R-030210

Brida *(de aluminio y Aº Inox. para rebases)*

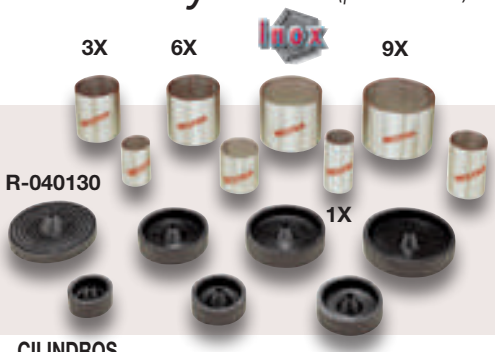
R-030220 = AP
R-030230 = I
R-030240 = AG



Cilindros, accesorios y crisoles

MESTRA®

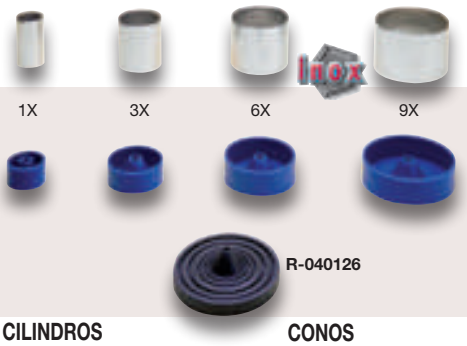
Cilindros y conos *(para colados)*



CILINDROS

R-040110 = Ø 30 x 60 mm
R-040111 = Ø 40 x 60 mm
R-040112 = Ø 50 x 60 mm
R-040113 = Ø 60 x 60 mm
R-040114 = Ø 70 x 60 mm
R-040115 = Ø 80 x 60 mm 9X
R-040116 = Ø 30 x 45 mm
R-040117 = Ø 40 x 45 mm

Cilindros y conos *(para colados)*



CILINDROS

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

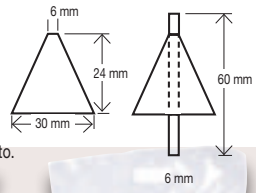
CONOS

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

Cilindros de plástico *(para colados)*

Conos de polietileno

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

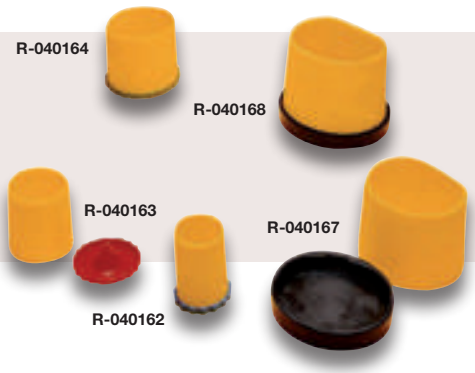


100 unidades conos solo
R-040208

10 unidades conos con tubo acero inox.
R-040207

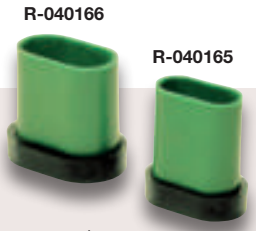
Cilindros para colados

(fabricados en silicona)



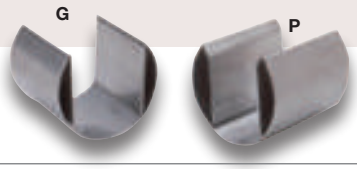
Cilindros de silicona

(ovales)



Adaptador

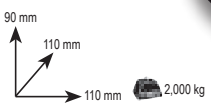
(de cilindro oval para centrífuga) juego 2 u.
R-040169



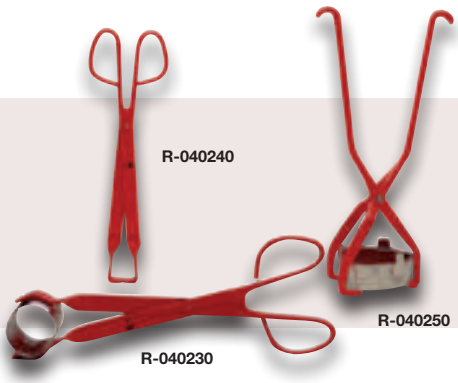
Recipiente neumático

(para cilindros) **R-040210**

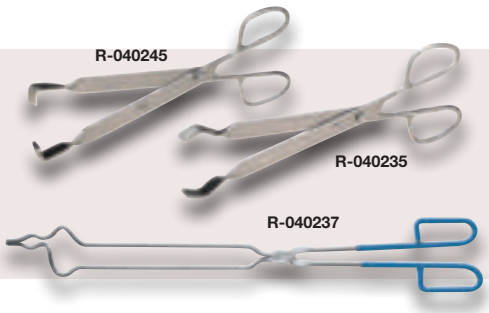
DIMENSIONES INTERIORES



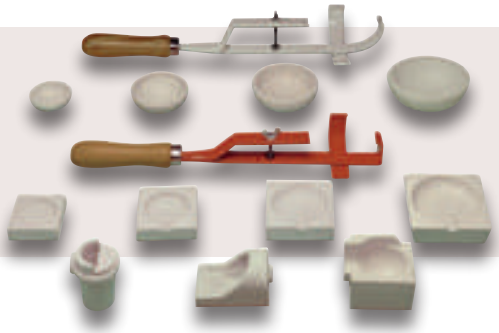
Tenazas



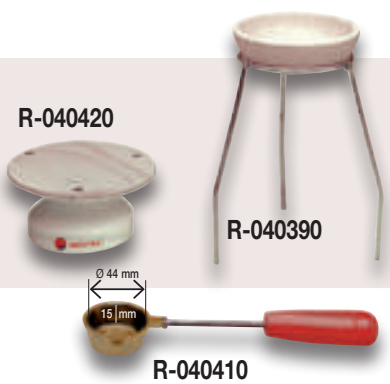
Tenazas *(acero inox.)*



Crisoles para centrífugas *(refractario)* y porta crisoles



Accesorios

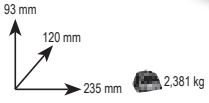


Mesa giratoria *(para soldar)*

R-040500

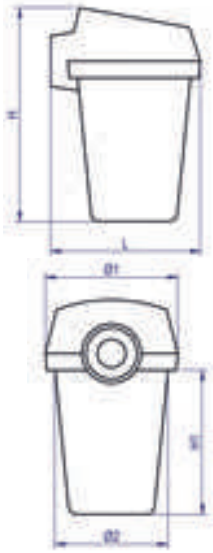
Placa de cerámica refractaria rectangular.

DIMENSIONES



Crisoles óxido de silicio

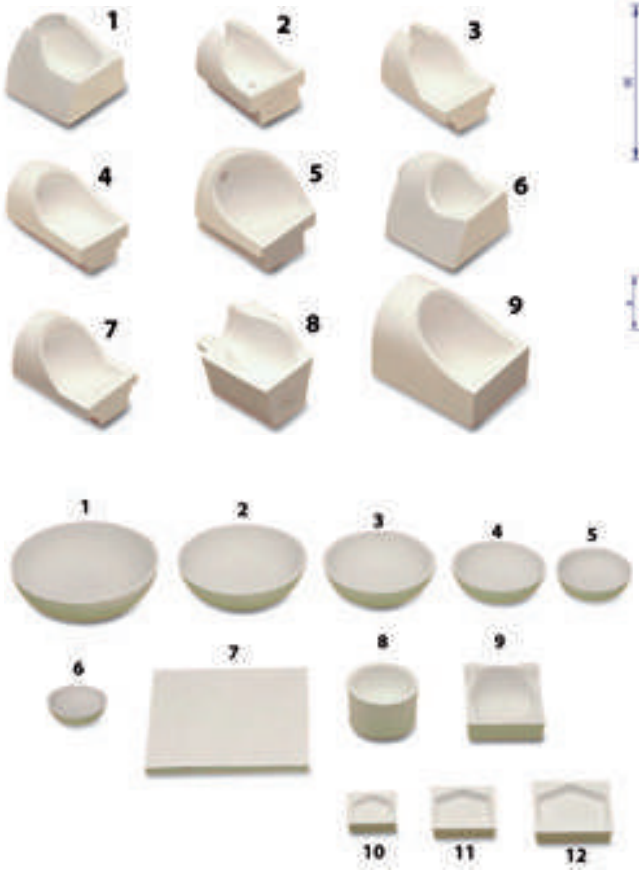
El crisol en Paking de 10 u. (precio reducido).



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	55	51	46	43	85	040570	80
3	040552	DENTAURUM	84	57	52	46	42	86	040572	102
4	040554	BEGO FORNAX	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	53	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	

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



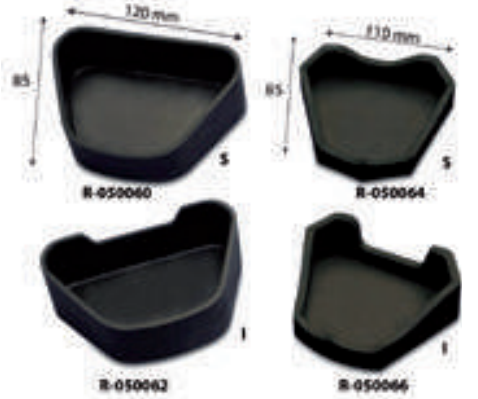
El crisol en Paking de 10 u. (precio reducido).

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.**

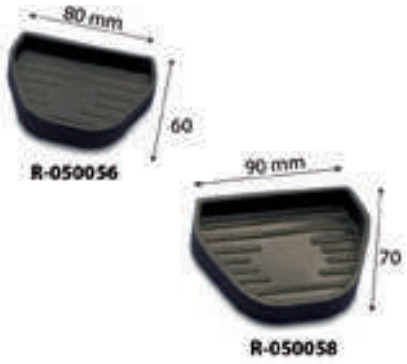
Zocaladores *(prácticas ortodoncia)*



S = Superior	I = Inferior
R-050060 0,081 kg	R-050062 0,081 kg

S = Superior	I = Inferior
R-050064 0,073 kg	R-050066 0,071 kg

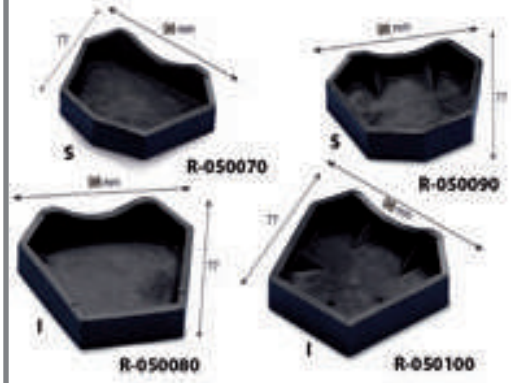
Zocaladores *(con estrias)*



R-050056	0,024 kg

R-050058	0,029 kg

Formador de zócalos



S = Superior	I = Inferior
R-050070 0,049 kg	R-050080 0,044 kg

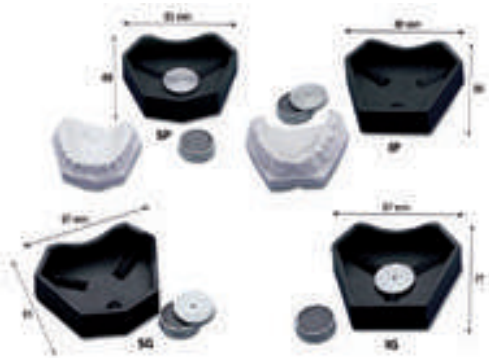
S = Superior	I = Inferior
R-050090 0,048 kg	R-050100 0,049 kg

Útiles de laboratorio

MESTRA®

Zocaladores con iman

R-050110=SP **R-050120=IP**
R-050130=SG **R-050140=IG**



R-050110=SP	0,080 kg
R-050120=IP	0,083 kg
R-050130=SG	0,092 kg
R-050140=IG	0,094 kg

MODO DE EMPLEO
1.º Colocar el zocalador con la lámina de metal.
2.º Vaciar la impresión como acostumbra.
3.º Aislar el modelo y colocar el imán sobre la lámina de metal.
4.º 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

R-050150

R-050150	0,112 kg

Lingoteras de cera

R-050200 *(recta)* **R-050210** *(curva)*

R-050200 10 lingotes de	123 x 10
(L) 175 x (W) 145 x (H) 15 mm	0,253 kg

R-050210 (L) 65 x (W) 74 x (H) 18 mm	0,063 kg

Sopladores o toberas de aire

R-050220

R-050221

R-050220 (L) 122 x Ø 25 mm	0,075 kg

R-050221 (L) 105 x Ø 25 mm	0,077 kg

Soporte brazo motor de colgar

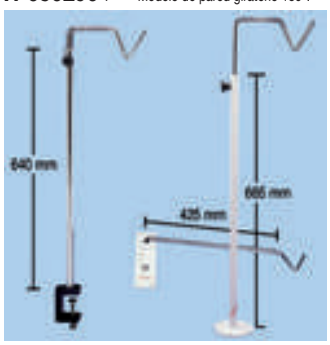
R-050230 **R-050240**

R-050230 (L) 90 x (W) 60 x (H) 44 mm	0,106 kg

R-050240 (L) 90 x (W) 60 x (H) 44 mm	0,110 kg

Soportes para motores

R-050270 M-1 - Modelo de mesa telescópico con SARGENTO.
R-050280 M-2 - Modelo de mesa telescópico con disco para atornillar a la mesa.
R-050290 P - Modelo de pared giratorio 180°.



(L) 870 x (W) 270 x (H) 260 mm	3,500 kg

Vaso para chorreado

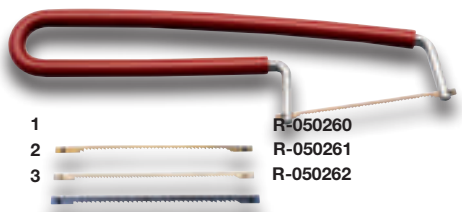
automático de estructuras metálicas **R-050585**

NEW

R-050585 (L) 49 x Ø 33 mm	0,008 kg

Arco porta sierras

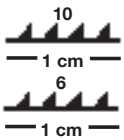
R-050250



1 **R-050260**
2 **R-050261**
3 **R-050262**

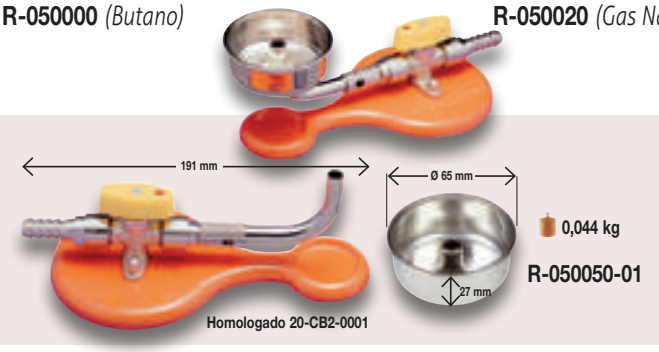
Hojas de sierra

(1) R-050260 Set 5 u. extra (10 dientes x cm)
(2) R-050261 Set 5 u. (10 x cm)
(3) R-050262 Set 5 u. (6 dientes x cm)



Mecheros de gas

R-050000 *(Butano)* **R-050020** *(Gas Natural)*



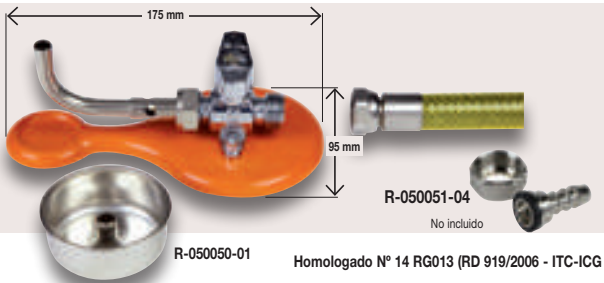
0,044 kg
R-050050-01
Homologado 20-CB2-0001

Mecheros de gas con recipiente de cera

R-050030 *(Butano)* **R-050050** *(Gas Natural)*

Mecheros de gas para manguera roscada

R-050051 *Gas butano/propano*
R-050052 *Gas natural*
R-050053 *Gas butano/propano + recipiente cera*
R-050054 *Gas natural + recipiente cera*



R-050051-04
No incluido

R-050050-01

Homologado Nº 14 RG013 (RD 919/2006 - ITC-ICG 08)

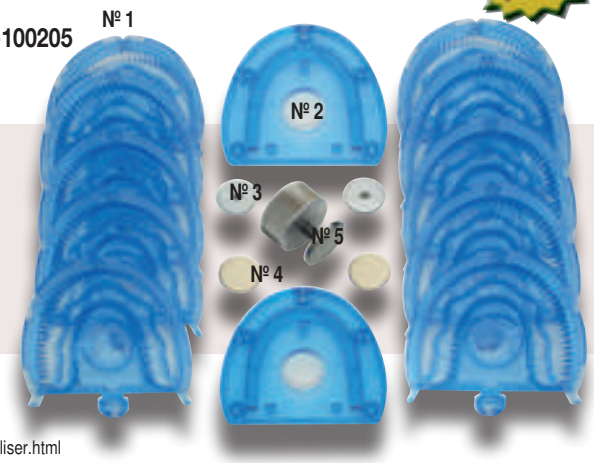
(L) 245 x (W) 100 x (H) 70 mm	0,460 kg

Útiles de laboratorio

MESTRA

Kit individualizador iniciación R-100205

Nº 1 = 10 unidades.
Nº 2 = 2 unidades.
Nº 3 = 2 unidades.
Nº 4 = 2 unidades.
Nº 5 = 1 unidad.



*Ver Video
mestra.es/fr/inicio/766-individualiser.html

NEW

50 unidades del Nº1

R-100205-84

Indigrap R-050340 (10 u.)

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

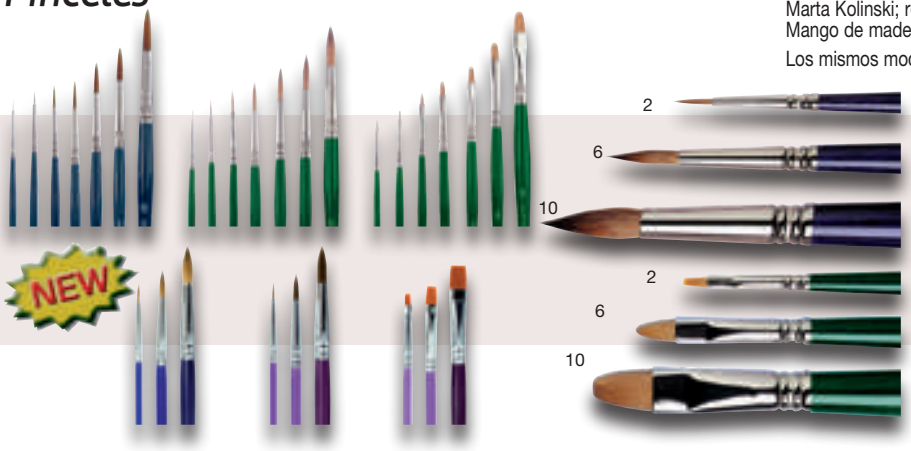
Individualizador de muñones

R-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

Pinceles



NEW

Pinceles de alta calidad disponibles en tres variedades: redondos en punta con pelo de Marta Kolinski; 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**

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 nº4*

R-050431P R-050432P R-050433P R-050434P

NEW

25x19 y 16x14 mm Ø 5x9 y 12x15 mm

Set de pinceles

R-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 R-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

Útiles de laboratorio

MESTRA®

Losetas de cristal

R-050515 *(ranurado)*

11 mm DIMENSIONES 120 mm 160 mm 0,290 kg

R-050520 *(lisa)*

8 mm DIMENSIONES 120 mm 160 mm 0,377 kg

Paleta de cerámica

R-050510

Alto con tapa	20 mm
Alto sin tapa	15 mm

20 mm DIMENSIONES 95 mm 175 mm 0,449 kg

Paletas de porcelana

R-050501 **R-050502**

15 mm DIMENSIONES 90 mm 115 mm 0,343 kg

15 mm DIMENSIONES 55 mm 88 mm 0,129 kg

Paletas de porcelana

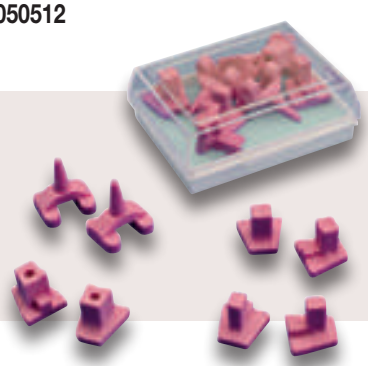
R-050503 **R-050504**

27 mm DIMENSIONES 125 mm 165 mm 0,537 kg

30 mm DIMENSIONES 190 mm 250 mm 1,452 kg

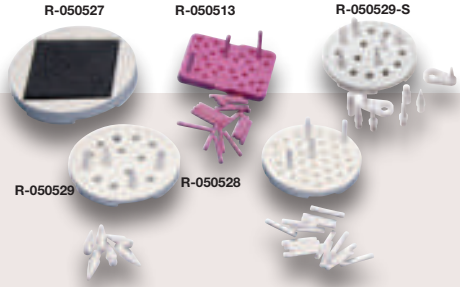
Soporte para horno de porcelana

R-050512



R-050512	(L) 58 x (W) 45 x (H) 20 mm	0,030 kg

Bandejas para hornos

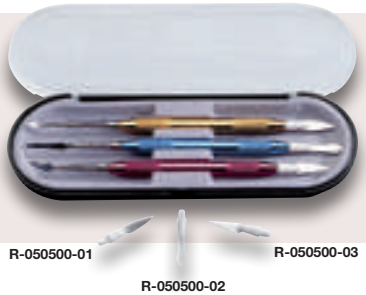


R-050527	Carbono	Ø 67 x 12 mm ❑45 x 45 mm	0,063 kg
R-050529	Pines cónicos	Ø 67 x 10 mm	0,043 kg
R-050528	Pines redondos	Ø 67 x 12 mm	0,046 kg
R-050513	Rosa	59 x 17 x 6 mm	0,039 kg
R-050529-S	Pines surtidos	Ø 68 x 10 mm	0,060 kg

Set de instrumentos

R-050500 *(para cerámica)*

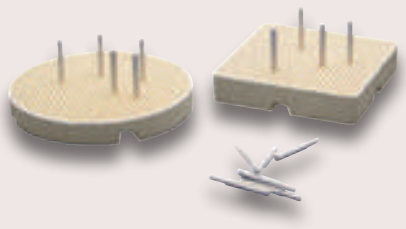
R-050500	(L) 190 x (W) 64 x (H) 24 mm	0,121 kg



Puntas de recambio

Set de bandejas *(portacerámicas)*

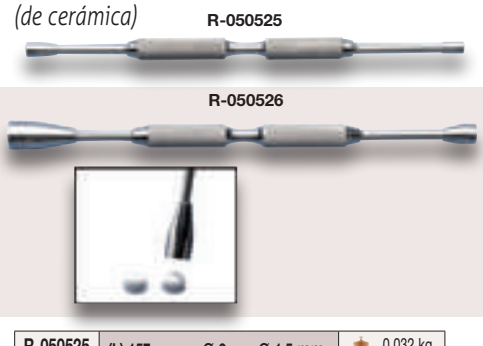
R-050530



R-050530	(L) 154 x (W) 102 x (H) 34 mm	0,181 kg

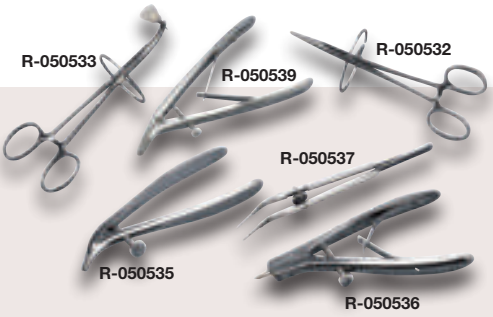
Instrumento dosificador

(de cerámica)



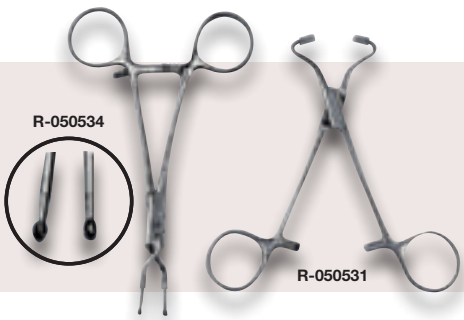
R-050525	(L) 157	Ø 3 - Ø 1,5 mm	0,032 kg
R-050526	(L) 163	Ø 7 - Ø 4 mm	0,038 kg

Pinzas y alicates



R-050532	R-050533	R-050535	R-050536	R-050537	R-050539
0,021 kg	0,024 kg	0,069 kg	0,069 kg	0,033 kg	0,130 kg
125 mm	128 mm	115 mm	125 mm	147 mm	150 mm

Pinzas



R-050534	(L) 148 x (W) 68 (H) 5 mm	0,030 kg
R-050531	(L) 130 x (W) 70 (H) 5 mm	0,027 kg

Rejilla para limpiar dientes

R-050345

Fabricada en poliamida resistente a temperaturas. Diseño innovador que incluye cierre seguro y de fácil accionamiento. Para facilitar el manejo, al dejarse 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

Útiles de laboratorio

Set instrumental *(para ortodoncia)*

R-060403

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

DIMENSIONES

R-060403	(L) 190 x (W) 135 (H) 30 mm	0,648 kg

Set instrumental *(para cerámica)*

R-060402

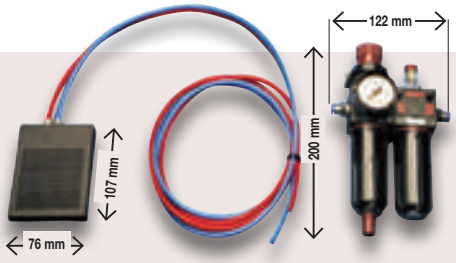
Muy completo. Con estuche de vinilo. Se compone de 18 instrumentos:

DIMENSIONES

R-060402	(L) 190 x (W) 135 (H) 30 mm	0,450 kg

Manorregulador

R-050551



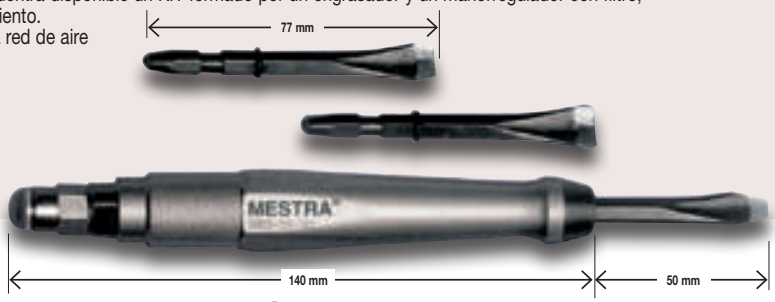
R-050552 R-050551

Pedal martillo neumático

R-050552

Martillo neumático R-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.



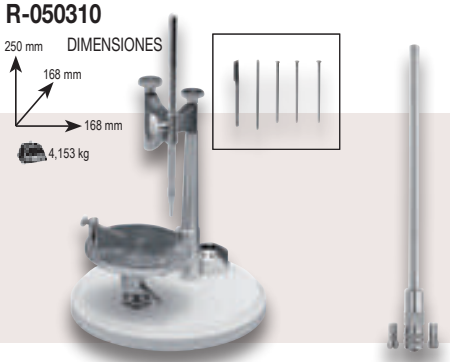
Caja de trabajo R-060210

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

R-060210	(L) 520 x (W) 300 x (H) 355 mm	3,000 kg

Paralelómetro

R-050310



Pinza porta atraches

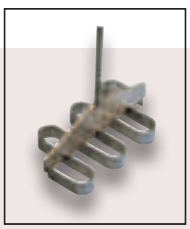
(paralelómetro) **R-050320**

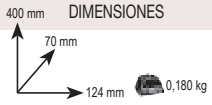
Espátula electrónica

para (paralelómetro) **R-100006**

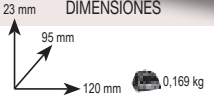
Más información en Pág. 48

Cortador de materiales de duplicado R-050540





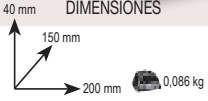
Instrumento de modelar muelas R-060296



Bandeja portatrabajo

R-050350

Fabricadas en plástico de alta calidad y resistencia.

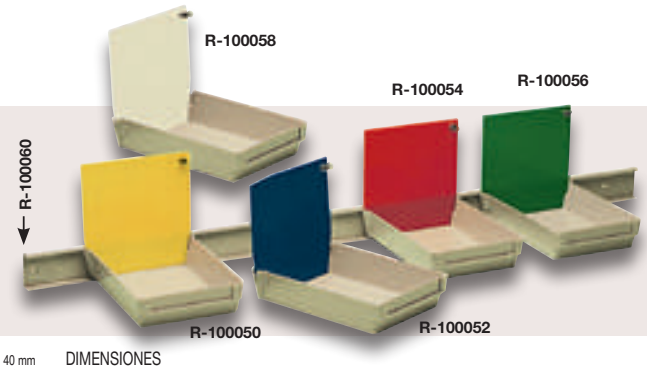


Útiles de laboratorio

MESTRA®

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

Amarillo	**R-100050**
Azul	**R-100052**
Rojo	**R-100054**
Verde	**R-100056**
Blanco	**R-100058**



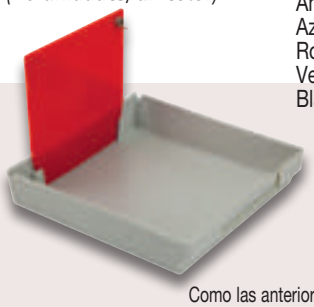
Muy prácticas en la organización de la producción de Laboratorios Dentales. Con cajera frontal para etiquetas y muelle de sujeción para hojas de especificaciones. Se pueden colgar de la pared mediante una barra de sujeción. Disponibles en 5 colores: amarillo, azul, rojo, verde, blanco. Se suministran en cajas de 10 unidades un color.

DIMENSIONES
40 mm · 140 mm · 190 mm · 0,140 kg (1u.)

Bandeja porta-trabajos *(grande)*

(10 unidades, un color)

Amarillo	**R-100062**
Azul	**R-100064**
Rojo	**R-100066**
Verde	**R-100068**
Blanco	**R-100069**

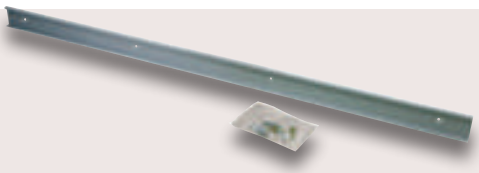


Como las anteriores pero más grandes.

DIMENSIONES
40 mm · 200 mm · 205 mm · 0,278 kg (1u.)

Barra de sujeción

R-100060



DIMENSIONES
11 mm · 45 mm · 1000 mm · 0,500 kg

Bandejas porta-trabajos *(sobremesa) 10 u.*

(No compatible con carro **R-100048**)
(No compatible con barra-soporte **R-100060**)

DIMENSIONES
205 mm · 130 mm · 140 mm · 0,500 kg

10 u. **R-100043** Amarillo
10 u. **R-100044** Azul
10 u. **R-100045** Rojo
10 u. **R-100046** Morada
10 u. **R-100047** Blanca

Carro porta-bandejas

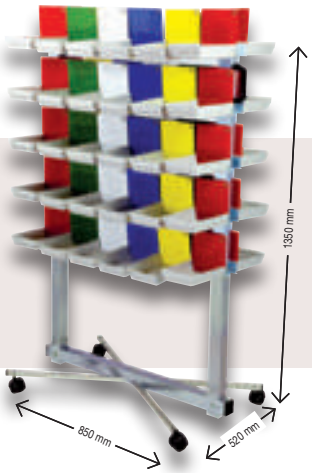
R-100048

Carro *porta-bandejas* *+(30 u. Pequeñas + 20 grandes)*

R-100048-50

Carro *porta-bandejas* *+(60 u. Pequeñas)*

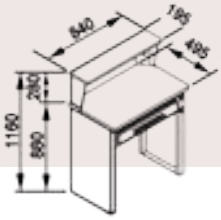
R-100048-60



(L) 1.320 x (W) 160 x (H) 110 mm | 14,000 kg

Mesa de trabajo

R-100301



(L) 900 x (W) 600 x (H) 660 mm | 46,000 kg

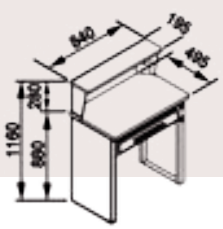
(Kit) Mesa de trabajo

R-100301 K

- **Mesa metálica, encimera de madera.**
- **Silla para puesto trabajo.**
- **Pulidora + 2 bandejas.**
- **Micromotor.**

OBSEQUIO:
*** Lupa de mesa.**
*** Fresero magnético.**

Silla Puesto de trabajo
ruedas con frenado de seguridad (EN 1335-2:2009)
R-100300



(L) 950 x (W) 610 x (H) 100 mm | 63,000 kg

Silla puesto trabajo

R-100300

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	9,000 kg

(L) 610 x (W) 610 x (H) 325 mm | 10,500 kg

Cuchillos, espátulas y tazas

MESTRA®

Varios

TENAZA ESCAYOLA
1 R-060300
0,186 kg
(L) 190 mm

CUCHILLO PEQUEÑO ESCAYOLA
2 R-060310
0,028 kg
(L) 180 mm

CUCHILLOS PARA CERA
3 R-060320
0,012 kg
(L) 130 mm

CUCHILLO PARA CERA INOX
4 R-060330
0,013 kg
(L) 130 mm

PINZA SOLDAR (CURVA)
5 R-060340
0,036 kg
(L) 160 mm

PINZA SOLDAR (RECTA)
6 R-060360
0,035 kg
(L) 165 mm

PINZA CERAMICA
7 R-060370
0,076 kg
(L) 250 mm

TENAZA PARA CRISOLES
8 R-060380
0,112 kg
(L) 300 mm

MARTILLO METALICO
9 R-050265
0,028 kg
(L) 162 mm

LIMA DE DIAMANTE
10 R-100208
0,035 kg
(L) 100 mm

Espátulas y cuchillos acero inox.

		Long. Total	Hoja	
1. R-060000	Espátula alginato	230 mm	110 mm	0,075 kg
2. R-060010	Espátula escayola	210 mm	103 mm	0,047 kg
3. R-060020	Espátula flexible	200 mm	100 mm	0,025 kg
4. R-060030	Cuchillo con abre muflas	175 mm	65 mm	0,068 kg

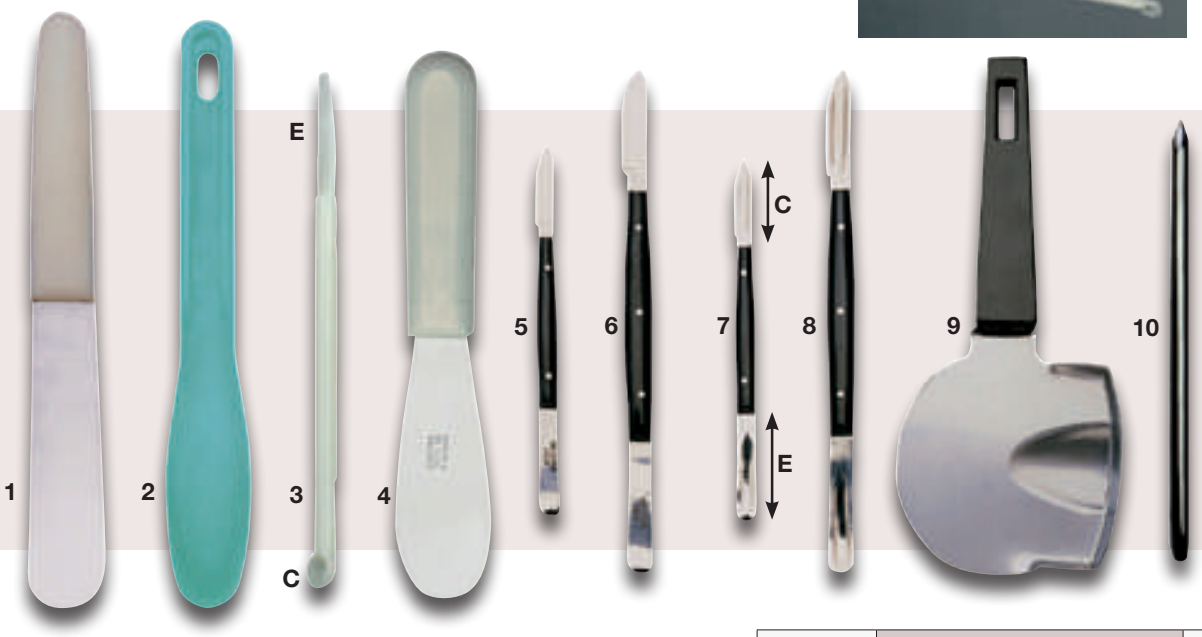
			E	C	
5. R-060040	Espatulín cera pequeño	135 mm	35	40	0,025 kg
6. R-060050	Espatulín cera grande	180 mm	45	50	0,033 kg
7. R-060060	Espatulín cera P. con cavidad	135 mm	35	40	0,027 kg
8. R-060070	Espatulín cera G. con cavidad	180 mm	45	50	0,036 kg
9. R-060077	Cutter	135 mm	C 17		0,018 kg
10. R-060078	Repuesto cutter	30 mm			

Cuchillos, espátulas y tazas

Espátulas y cuchillos

R-060076
(3) En bolsas de 12 unidades.

R-060002
(2) En bolsas de 12 unidades, en 3 colores.



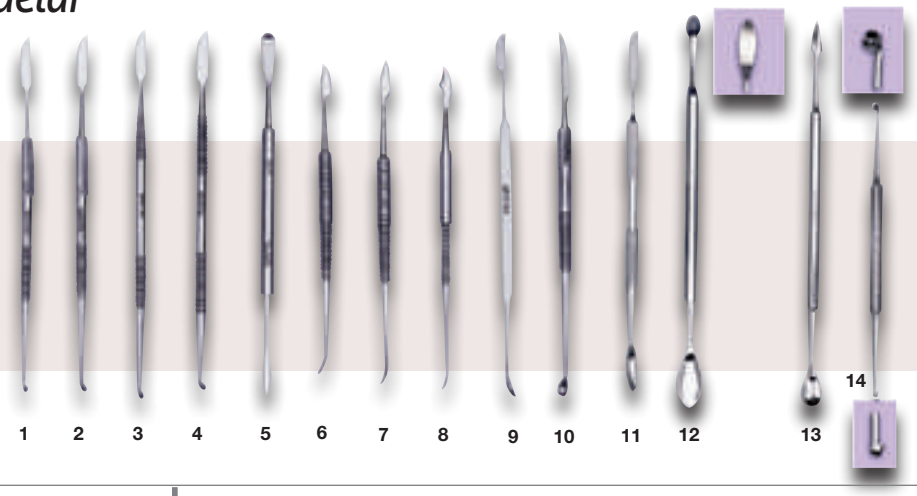
Especial para mezclas sin residuos.
Las formas y tamaños, pueden sufrir variaciones.

		Long. Total	Hoja	
1. R-060001	Espátula alginato acero inox. (Mango blanco)	205 mm	110 mm	0,061 kg
2. R-060002	Espátula escayola-alginato (Plástico) 12 u.	208 mm	90 mm	0,024 kg
3. R-060076	Espatulín cera con cavidad peq. (Plástico) 12 u.	170 mm	E-C 40-10 Ø	0,006 kg
4. R-060003	Espátula alginato acero inox. (Mango blanco)	190 mm	90 mm	0,037 kg

			E	C	
5. R-060071	Espatulín cera pequeño (mango negro)	135 mm	35	40	0,014 kg
6. R-060072	Espatulín cera grande (mango negro)	180 mm	45	50	0,035 kg
7. R-060073	Espatulín cera con cavidad peq. (mango negro)	135 mm	10	35	0,013 kg
8. R-060074	Espatulín cera con cavidad grande (mango negro)	180 mm	45	50	0,035 kg
9. R-060079	Espátula para verter cera	195 x 80 mm			0,064 kg
10. R-060075	Espátula Agata	155 mm			0,015 Kg Aprox.

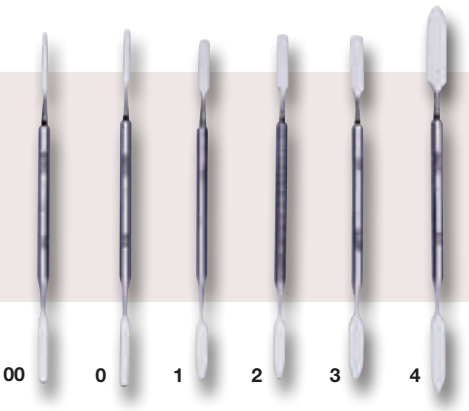
Talladores para cera y para modelar

180 mm / 0,024 kg	1	R-060270	LE CRON	160 mm / 0,024 kg	11	R-060290
190 mm / 0,024 kg	2	R-060272	LE CRON	180 mm / 0,034 kg	12	R-060292
185 mm / 0,024 kg	3	R-060274	LE CRON	180 mm / 0,032 kg	13	R-060293
180 mm / 0,024 kg	4	R-060276	LE CRON	130 mm / 0,015 kg	14	R-060294
160 mm / 0,028 kg	5	R-060278	BEALE			
140 mm / 0,020 kg	6	R-060280	ZAHLE			
140 mm / 0,021 kg	7	R-060282	ZAHLE			
140 mm / 0,020 kg	8	R-060284	ZAHLE			
150 mm / 0,024 kg	9	R-060286	HYKYN			
140 mm / 0,022 kg	10	R-060288	HYKYN CERAMICA			



Espátulas cemento

178 mm / 0,019 kg	00	R-060240
175 mm / 0,020 kg	0	R-060242
175 mm / 0,020 kg	1	R-060244
178 mm / 0,021 kg	2	R-060246
175 mm / 0,021 kg	3	R-060248
195 mm / 0,022 kg	4	R-060250

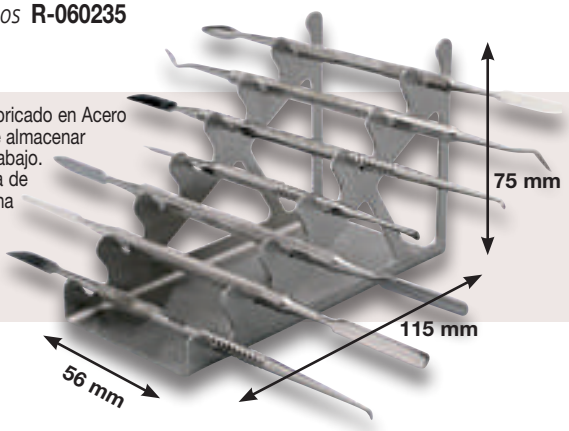


Soporte de acero inox.

Para instrumentos **R-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



Cuchillos, espátulas y tazas

Tazas para batir escayola

Fabricadas en goma

TAMAÑO	Diámetro	Alto	Capacidad	
1. R-060080 Pequeño	**93 mm**	**54 mm**	**175 cm³**	0,070 kg
2. R-060090 Mediano	**120 mm**	**66 mm**	**400 cm³**	0,110 kg
3. R-060100 Grande	**125 mm**	**90 mm**	**650 cm³**	0,136 kg
4. R-060110 Super grande	**155 mm**	**148 mm**	**1.750 cm³**	0,324 kg

Tazas para batir escayola

Fabricadas en plástico flexible

TAMAÑO	Diámetro	Alto	Capacidad	
1. R-060111 Pequeña	**110 mm**	**78 mm**	**400 cm³**	0,100 kg
2. R-060112 Mediana	**125 mm**	**83 mm**	**550 cm³**	0,142 kg
3. R-060113 Grande	**145 mm**	**110 mm**	**850 cm³**	0,165 kg
4. R-060114 Super grande	**155 mm**	**150 mm**	**1.900 cm³**	0,340 kg

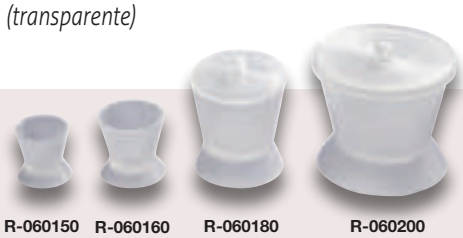
Taza para batir alginato

R-060120

Diámetro	Alto	Capacidad	
110 mm	**78 mm**	**400 cm³**	0,100 kg

Tacitas de silicona

(transparente)



R-060150 **R-060160** **R-060180** **R-060200**

TAMAÑO	Diámetro	Alto	Capacidad	
Pequeña	**28 mm**	**27 mm**	**8 cm³**	0,006 kg
Mediana	**34 mm**	**32 mm**	**13 cm³**	0,009 kg
Grande	**50 mm**	**50 mm**	**40 cm³**	0,024 kg
Super grande	**70 mm**	**60 mm**	**85 cm³**	0,061 kg

Batidoras *(con tubo para máquina de vacío)*

R-060220 *(pequeña)*

R-060230 *(grande)*

Más información en Pág. 51

	Diámetro	Alto	Capacidad	
R-060220 Pequeña	**120 mm**	**200 mm**	**275 cm³**	0,807 kg
R-060230 Grande	**151 mm**	**220 mm**	**750 cm³**	1,153 kg

Útiles de clínica

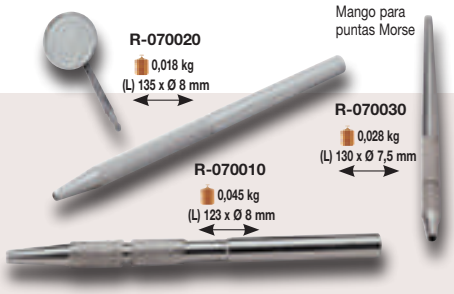
Espejos dentales

Paking (12 u.) (L) 84 x (W) 52 x (H) 28 mm | 0,080 kg Aprox.

De muy alta calidad y con las correspondientes homologaciones. Todos son del tipo plano con chasis de acero inoxidable. Se encuentran disponibles en plata (tipo normal), y también en rodio. En el caso del rodio, la superficie reflectante se encuentra situada en la parte superior del espejo. De esta manera se evita que la luz realice dos cambios de medio (aire/cristal; cristal/aire) originándose ángulos de refracción diferentes. El resultado es una imagen más nítida y sin distorsiones. Se suministran en cuatro tamaños diferentes Planos nº 3; nº 4; nº 5; nº 6; y con dos tipos de rosca: cónica y fina.

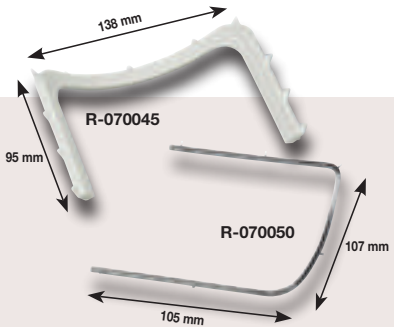
		Plano	Normal	Rodio
Rosca cónica		Nº 3	070550	
		Nº 4	070551	070560
		Nº 5	070552	070561
		Nº 6	070553	
Rosca simple		Nº 3	070555	
		Nº 4	070556	070565
		Nº 5	070557	070566
		Nº 6	070558	

Mango para espejos



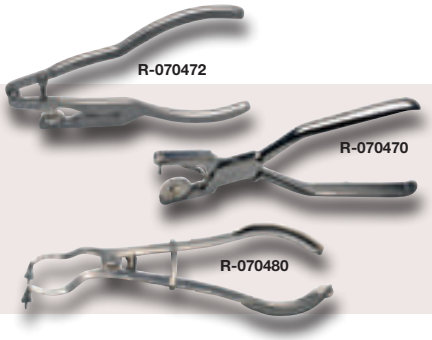
R-070010 Fabricado en acero inoxidable.
R-070020 Fabricado en aluminio anodizado. Colores: Plata.
R-070030 Fabricado en acero inoxidable, el agarre de las puntas es seguro por estar su pinza seccionada en tres partes.

Arco porta cofferdam



R-070045 Fabricado en plástico especial de alta resistencia a las temperaturas lo que se le permite ser esterilizable, irrompible y radiotransparente.
R-070050 Metálico.

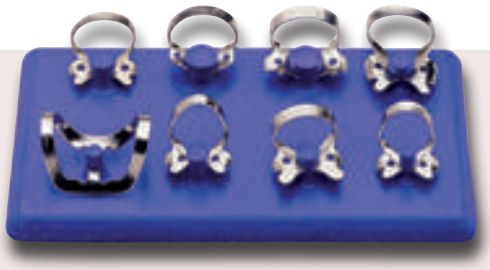
Perforadora de diques



Tenaza porta clamps

Porta clamps: esterilizable

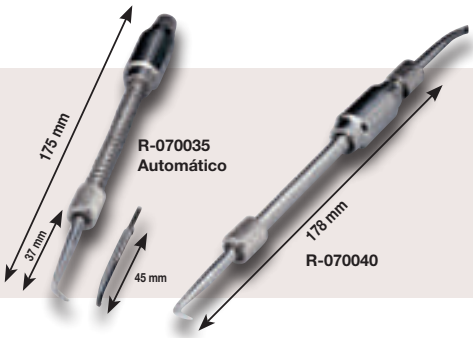
R-070110



Fabricado en silicona. Esterilizable. Clamps, no incluidos.

(L) 120 x (W) 68 x (H) 15 mm	0,064 kg

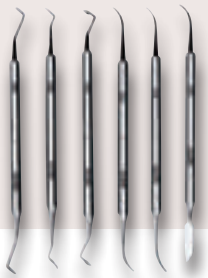
Martillo saca coronas



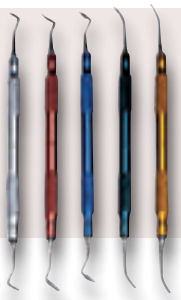
Fabricado totalmente en acero inoxidable pulido.

Instrumentos para modelar

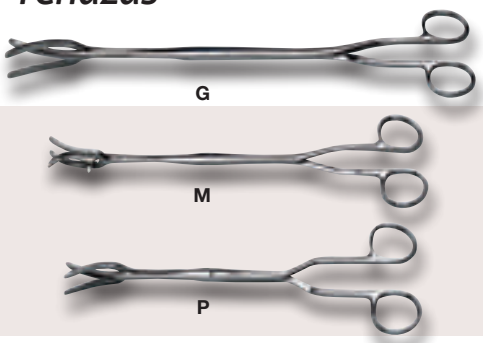
R-070320 (Kit 6 piezas)



R-070330 (Kit 5 piezas)



Tenazas



R-070380 = G	(L) 300 x (W) 75 x (H) 25 mm	0,125 kg
R-070390 = M	(L) 230 x (W) 66 x (H) 17 mm	0,059 kg
R-070400 = P	(L) 200 x (W) 72 x (H) 20 mm	0,059 kg

Pinzas y mango bisturí

Uso exclusivo laboratorio

Servilletero (10 u.) R-070060

DIMENSIONES

(L) 520 mm (u.)	0,014 kg (u.)

(L) 100 x (W) 120 x (H) 30 mm (aprox.)	0,161 kg (10 u.)

Medidor de coronas

Uso exclusivo laboratorio

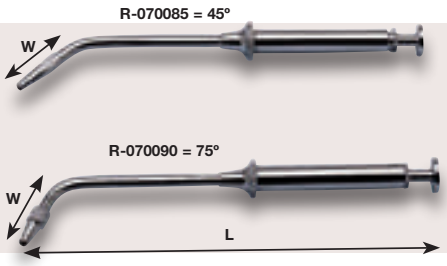
Medidor de ceras

0,026 kg
(L) 110 mm

Útiles de clínica

Aplicador de amalgama

Hasta fín de existencias



R-070085	(L) 145 x (W) 26 x Ø 14 mm	0,031 kg
R-070090	(L) 133 x (W) 30 x Ø 14 mm	0,027 kg

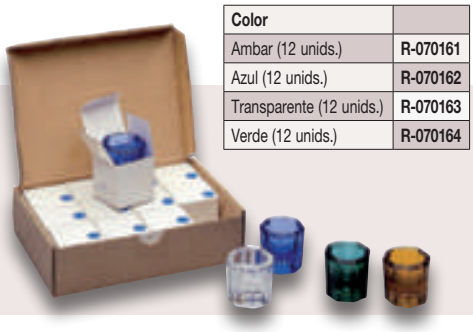
Mortero para amalgamas

R-060140

Fabricada en acero inoxidable.

Ø 38 x (H) 34 mm	0,112 kg
(L) 40 x (W) 40 x (H) 39 mm	0,118 kg

Vasos de Dappen



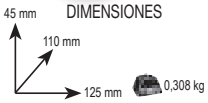
Color	
Ambar (12 unids.)	R-070161
Azul (12 unids.)	R-070162
Transparente (12 unids.)	R-070163
Verde (12 unids.)	R-070164

Ø 33 x (H) 35 mm	0,042 kg (1 u.)
(L) 160 x (W) 110 x (H) 40 mm (12 u.)	0,635 kg (12 u.)

Soporte vasos de Dappen

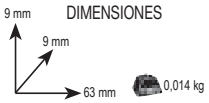
R-070165

Fabricado totalmente en acero inoxidable pulido con patas de silicona transparente que evitan deslizamientos. (Vasos no incluídos).

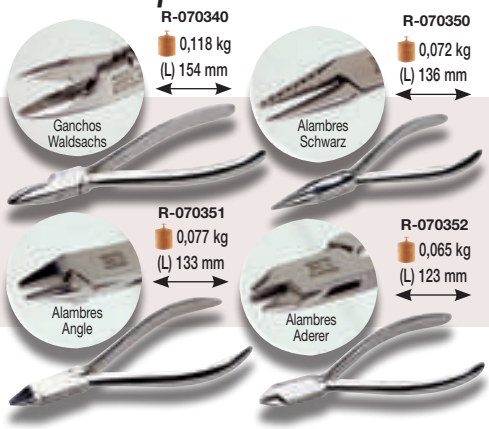


Portamatrices *(universal)*

R-070409



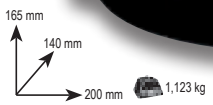
Alicates para doblar



Soporte porta-alicates

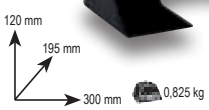
R-050364

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



Soporte magnético

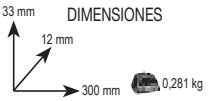
(porta-instrumentos) **R-050360**



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

Barra magnética

(porta-instrumentos) **R-050362**



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

Pinzas limpia-fresas

R-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	0,021 kg

Descontaminador de fresas

R-070530 *(acero inoxidable)*

DIMENSIONES

Ø 70 x (H) 35 mm	0,119 kg

Descontaminador de fresas

R-070531

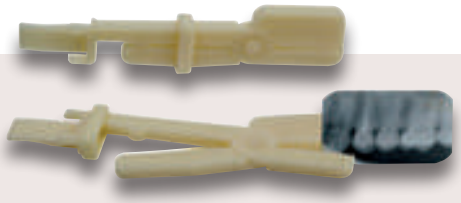
DIMENSIONES

Ø 90 x (H) 80 mm	0,122 kg

Útiles de clínica

Pinza película dental *(4 u.)*

R-070194



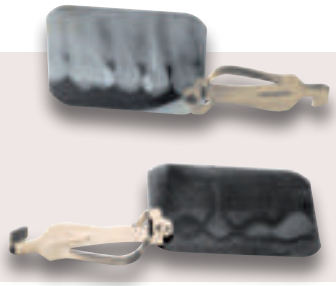
Fabricada en material plástico, totalmente permeable a los rayos-X. Permite la desinfección mediante autoclave. Muy duradera, fiable y fácil de usar.

DIMENSIONES

L) 125 x (W) 5 x (H) 24 mm (1 u.)		0,012 kg
(L) 130 x (W) 450 x (H) 27 mm	Paking (4 u.)	0,060 kg

Pinza película dental *(12 u.)*

Acero inoxidable **R-070190**



DIMENSIONES

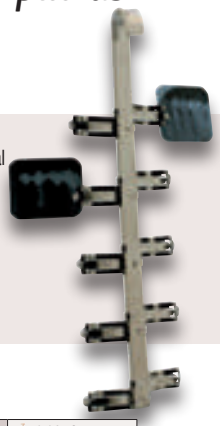
L) 38 x (W) 12 x (H) 8 mm (1 u.)		0,002 kg
(L) 70 x (W) 50 x (H) 16 mm	Paking (12 u.)	0,017 kg

Soporte de 10 pinzas

(para película dental)

R-070192

Simplifica el manejo y la manipulación de hasta un total de 10 películas dentales. Fabricado enteramente en acero inoxidable.



(L) 205 x (W) 65 x (H) 22 mm	0,065 kg

Lamparilla de alcohol

(acero inoxidable) **R-070065**

Ø 76 x (H) 54 mm	0,100 kg

Lamparilla de alcohol

(cristal) **R-070070**

Ø 60 x (H) 83 mm	0,192 kg

Algodonera sucio

(acero inoxidable) **R-070155**

Ø 60-51 x (H) 77 mm	0,300 kg

Algodonera limpio

(acero inoxidable) **R-070160**

Dispensador rollos algodón

R-070061

R-070062

Fabricado en plástico esterilizable a 135 C°.

R-070061	(L) 120 x (W) 97 x (H) 55 mm	0,182 kg
R-070061	(L) 120 x (W) 105 x (H) 60 mm	0,205 kg
R-070062	(L) 108 x (W) 100 x (H) 52 mm	0,272 kg
R-070062	(L) 120 x (W) 105 x (H) 60 mm	0,293 kg

Cubetas desechables *(100 u.)* R-100219

Cubetas de plástico higiénicas y desechables. Ahorran tiempo y detergente ya que evitan las operaciones de limpieza. Además se ajustan mediante la aplicación de calor a las dimensiones específicas de cada paciente. Son transparentes para su uso en el campo de la implantología. Disponibles en 10 formas y tamaños diferentes.

Kit completo **R-100219**
Contenido de la caja:
10 unidades **UL – UM – US – P1**
10 unidades **LL – LM – LS – P2**
10 unidades **PB – PA**

Reposiciones: 25 unidades del modelo solicitado

Superior Grande	**R-100220-UL**
Superior Mediana	**R-100220-UM**
Superior Pequeña	**R-100220-US**
Inferior Grande	**R-100220-LL**
Inferior Mediana	**R-100220-LM**
Inferior Pequeña	**R-100220-LS**
Parcial A	**R-100220-PA**
Parcial B	**R-100220-PB**
Inferior Niños	**R-100220-P1**
Superior Niños	**R-100220-P2**

DIMENSIONES

(L) 380 x (W) 290 x (H) 130 mm	Paking (100 u.)	1,526 kg

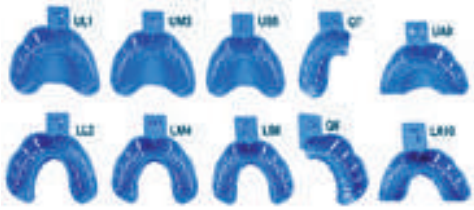
REPOSICIONES

(L) 200 x (W) 200 x (H) 80 mm	Paking (25 u.)	0,246 kg

Cubetas desechables *(100 u.) con retención* R-100222

Fabricadas en plástico de alta resistencia, por lo que son rígidas e indeformables. Gracias a su diseño anatómico y a los diferentes tamaños y formas disponibles (10 alternativas), se adaptan a cualquier paciente. Tienen retención interna para evitar movimientos indeseados del alginato. Además, la base está seccionada para poder abrir ventanas fácilmente —si fuera necesario—, con una fresa y librar así los postes de implante.

Kit completo **R-100222**
Contenido de la caja:
10 unidades **UL1 - UM3 - US5**
10 unidades **LL2 - LM4 - LS6**
10 unidades **Q7 - Q8**
10 unidades **UA9 - LA10**



Reposiciones: 25 unidades del modelo solicitado

Superior Grande	**R-100222-UL1**
Superior Mediana	**R-100222-UM3**
Superior Pequeña	**R-100222-US5**
Inferior Grande	**R-100222-LL2**
Inferior Mediana	**R-100222-LM4**
Inferior Pequeña	**R-100222-LS6**
Parcial 7	**R-100222-Q7**
Parcial 8	**R-100222-Q8**
Superior Anterior	**R-100222-UA9**
Inferior Anterior	**R-100222-LA10**

DIMENSIONES

(L) 380 x (W) 290 x (H) 130 mm	1,526 kg

Útiles de clínica

Cubetas para impresión
(con retención) acero inox.

R-070450 Set 6 cubetas

R-070452 = L2	0,047 kg	R-070457 = U2	0,055 kg
R-070453 = L3	0,048 kg	R-070458 = U3	0,052 kg
R-070454 = L4	0,043 kg	R-070459 = U4	0,049 kg

Plano de Fox *(plástico)*

R-070510 Fabricado en plástico esterilizable a 135 C°.

(L) 180 x (W) 130 x (H) 6 mm	0,038 kg

Retractor labial *(2 unidades) doble uso*

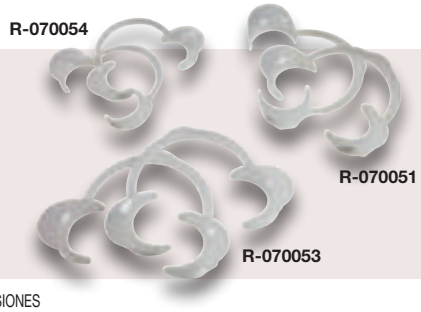
R-070052 Fabricado en plástico esterilizable a 135 C°.

DIMENSIONES

(L) 150 x (W) 45 x (H) 20 mm (1 u.)	0,019 kg
(L) 170 x (W) 55 x (H) 30 mm Paking (2 u.)	0,038 kg

Separador de mejillas

Fabricado en plástico esterilizable a 135 C°.



DIMENSIONES

R-070051	(L) 155 x (W) 10 x (H) 25 mm Paking (2 u.)	0,324 kg
R-070053	(L) 155 x (W) 10 x (H) 25 mm Paking (2 u.)	0,355 kg
R-070054	(L) 115 x (W) 70 x (H) 20 mm Paking (2 u.)	0,234 kg

Retractor labial

R-070055 Fabricado en plástico esterilizable a 135 C°.

DIMENSIONES

(L) 120 x (W) 53 x (H) 18 mm (1 u.)	0,008 kg
(L) 145 x (W) 60 x (H) 25 mm Paking (2 u.)	0,028 kg

Retractor labial

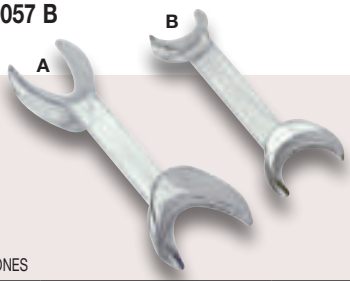
R-070056 Fabricado en plástico esterilizable a 135 C°.

DIMENSIONES

(L) 115 x (W) 42 x (H) 18 mm (1 u.)	0,008 kg
(L) 140 x (W) 50 x (H) 25 mm Paking (2 u.)	0,026 kg

Retractor labial

R-070057 A Fabricados en plástico esterilizable a 135 C°.
R-070057 B

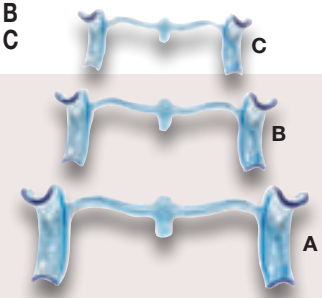


DIMENSIONES

R-070057 A	(L) 166 x (W) 55 x (H) 20 mm Paking (1 u.)	0,019 kg
R-070057 B	(L) 145 x (W) 45 x (H) 16 mm Paking (1 u.)	0,012 kg
R-070057 A	(L) 190 x (W) 60 x (H) 35 mm Paking (2 u.)	0,055 kg
R-070057 B	(L) 175 x (W) 50 x (H) 50 mm Paking (2 u.)	0,044 kg

Retractor labial

R-070058 A Fabricados en plástico esterilizable a 135 C°.
R-070058 B
R-070058 C



DIMENSIONES

R-070058 A	(L) 126 x (W) 50 x (H) 53 mm Paking (1 u.)	0,010 kg
R-070058 B	(L) 105 x (W) 48 x (H) 48 mm Paking (1 u.)	0,009 kg
R-070058 C	(L) 98 x (W) 42 x (H) 40 mm Paking (1 u.)	0,007 kg
R-070058	(L) 145 x (W) 60 x (H) 55 mm Paking (2 u.)	0,034 kg

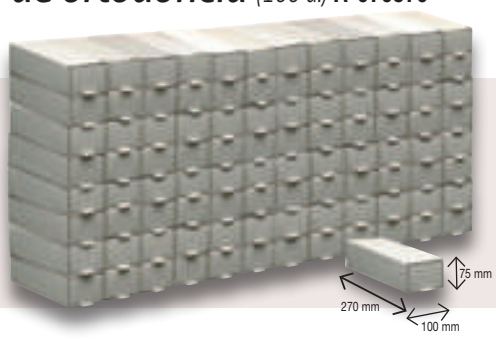
Retractor labial

R-070059 Fabricado en plástico esterilizable a 135 C°.

DIMENSIONES

(L) 73 x (W) 70 x (H) 28 mm (1 u.)	0,005 kg
(L) 130 x (W) 70 x (H) 80 mm Paking (10 u.)	0,052 kg

Caja para modelos de ortodoncia *(100 u.)* R-070570

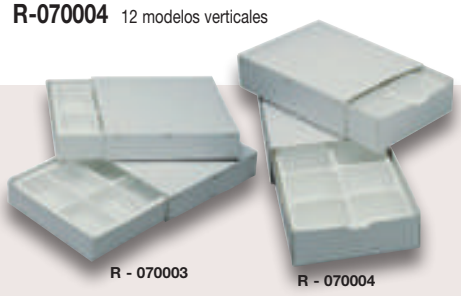


DIMENSIONES

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

Contenedor para modelos

R-070003 6 modelos horizontales
R-070004 12 modelos verticales

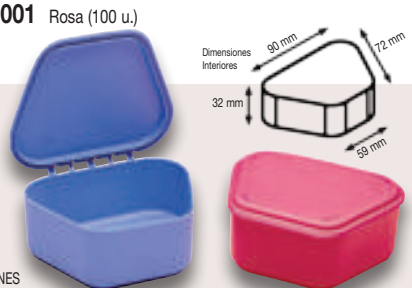


DIMENSIONES

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

Caja para prótesis Fabricada en plástico

R-070000 Azul (100 u.)
R-070001 Rosa (100 u.)



DIMENSIONES

R-070000	Paking (100 u.) (L) 420 x (W) 380 x (H) 240 mm	3,420 kg (100 u.)
R-070000-25	(25 u.) (L) 300 x (W) 180 x (H) 160 mm	0,742 kg (25 u.)
R-070001	Paking (100 u.) (L) 420 x (W) 380 x (H) 240 mm	3,420 kg (100 u.)
R-070001-25	(25 u.) (L) 300 x (W) 180 x (H) 160 mm	0,742 kg (25 u.)

Útiles de clínica

Cajas para placas de ortodoncia
Fabricada en plástico de colores

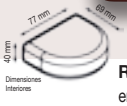
R-070002 (100 u.) Azul
R-070006 (100 u.) Verde
R-070007 (100 u.) Verde claro
R-070008 (100 u.) Naranja

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

R-070600



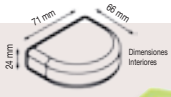
R-070605 **Cordón para cajas.** Se suministran: en 6 colores surtidos (25 u.) - 1.000 mm largo

DIMENSIONES **R-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

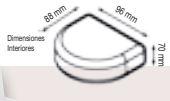
R-070590

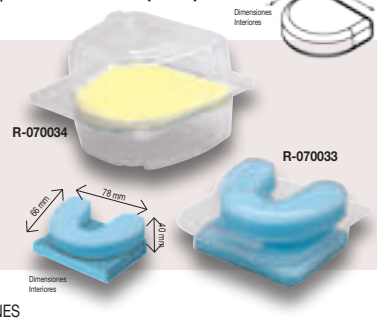


DIMENSIONES

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

Cajas para modelos
Caja Grande **R-070034 (50 u.)**
Caja Pequeña **R-070033 (50 u.)**

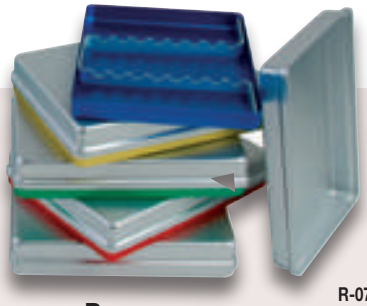




DIMENSIONES

R-070033	Paking (50 u.)	(L) 290 x (W) 225 x (H) 255 mm	1,121 kg
R-070034	Paking (50 u.)	(L) 290 x (W) 225 x (H) 255 mm	0,930 kg

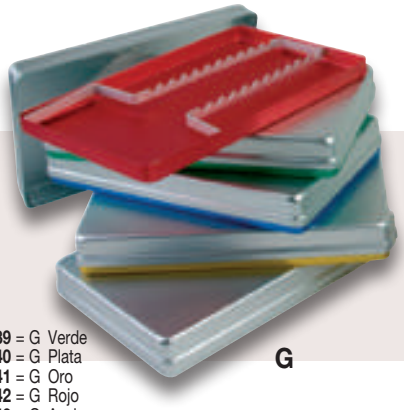
Bandeja porta instrumentos



R-070430 = P Plata
R-070431 = P Oro
R-070432 = P Rojo
R-070433 = P Azul
R-070434 = P Verde

P

Fabricada en aluminio anodizado.



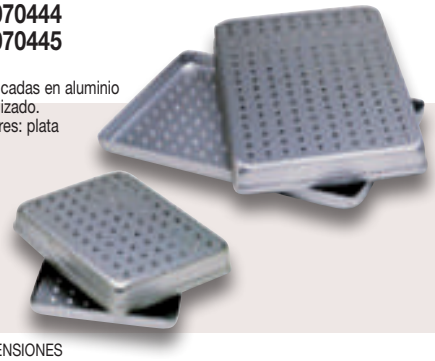
R-070439 = G Verde
R-070440 = G Plata
R-070441 = G Oro
R-070442 = G Rojo
R-070443 = G Azul

G

R-070430-1-2-3-4	(L) 185 x (W) 145 x (H) 40 mm	0,250 kg
R-070439-0-1-2-3	(L) 290 x (W) 185 x (H) 40 mm	0,414 kg

Bandejas porta instrumentos
R-070444
R-070445

Fabricadas en aluminio anodizado.
Colores: plata



DIMENSIONES

R-070444 Pequeña	(L) 185 x (W) 145 x (H) 40 mm	0,241 kg
R-070445 Grande	(L) 290 x (W) 190 x (H) 40 mm	0,400 kg

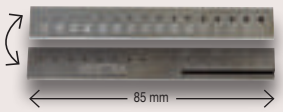
Caja para endodoncia R-070410

Fabricación:
Caja acero inox.18/8.
Placa aluminio anodizado.

DIMENSIONES

R-070410	(L) 210 x (W) 115 x (H) 45 mm	1,127 kg

Regla *(para calibrado de limas)*
R-070420



R-070420

DIMENSIONES

R-070420	(L) 85 mm	0,017 kg

Fresero magnético
R - 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.)		0,182 kg
(L) 200 x (W) 40 x (H) 60 mm	Paking (3 u.)	0,583 kg

Porta fresas *(plástico esterilizable)*

R-070120 = FG
R-070125 = CA
R-070130 = FG+CA
R-070135 = Laboratorio

Fabricado en plástico resistentes a la temperatura. Capacidad para 36 piezas. Se fabrican para: FG, CA, FG+CA. Laboratorio.

DIMENSIONES

R-070120	(L) 75 x (W) 60 x (H) 35 mm	0,060 kg
R-070125	(L) 75 x (W) 60 x (H) 35 mm	0,060 kg
R-070130	(L) 75 x (W) 60 x (H) 35 mm	0,060 kg
R-070135	(L) 75 x (W) 60 x (H) 55 mm	0,072 kg

Porta fresas *(de plástico)* R-070142

DIMENSIONES

Ø 90 x (H) 66 mm	0,065 kg
(L) 91 x (W) 91 x (H) 71 mm	0,088 kg

R-070142

Porta fresas *(Clínica)* R-070150

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

R-070150

DIMENSIONES

(L) 115 x (W) 45 x (H) 45 mm	0,180 kg

Útiles de clínica

Porta fresas aluminio

R-070151 = FG
R-070152 = CA

DIMENSIONES

R-070151= FG	(L) 40 x (W) 25 x (H) 27 mm	0,041 kg
R-070152= CA	(L) 40 x (W) 25 x (H) 27 mm	0,046 kg

Dosificador de líquidos

R-070650

Botella de 400 cc. de capacidad ideal para dosificar todo tipo de líquidos con comodidad y precisión. Puede manejarse con una sola mano. Dispone de dos escalas: una graduada en mililitros y la otra en dosis para la preparación de alginato.

DIMENSIONES

Ø 77 x (H) 200 mm	0,061 kg
(L) 205 x (W) 80 x (H) 80 mm	0,102 kg

Dispensador de vasos

Plástico **R-070491**

Metal **R-070490**

DIMENSIONES

R-070491	(L) 320 x (W) 100 x (H) 113 mm	0,354 kg
R-070491	(L) 340 x (W) 135 x (H) 122 mm	0,490 kg
R-070490	(L) 358 x (W) 85 x (H) 85 mm	0,777 kg
R-070490	(L) 373 x (W) 95 x (H) 95 mm	0,860 kg

Reveladora manual

R-070170

Fabricada en plástico inyectado con filtro solar.

Accesorios que incorpora:
2 pinzas porta placas (acero inox.) 3 Vasos

DIMENSIONES

(L) 360 x (W) 230 x (H) 205 mm	1,660 kg
(L) 520 x (W) 300 x (H) 360 mm	2,800 kg

Reveladora manual

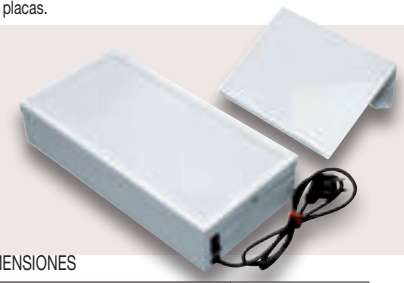
(Con negatoscopio) **R-070180**

DIMENSIONES

(L) 360 x (W) 230 x (H) 270 mm	3,500 kg
(L) 520 x (W) 300 x (H) 360 mm	4,700 kg

Negatoscopio R-070460

Se suministra con tripode de inclinación de 30°. También se puede colocar horizontal o atornillado a la pared. Lleva incorporado un sistema de muelles que hace que la tapa amortigüe para poder sujetar las placas.



DIMENSIONES

(L) 410 x (W) 200 x (H) 88 mm	4,032 kg
(L) 515 x (W) 350 x (H) 290 mm	4,500 kg

Alicates estandar R-070339

(para corte de alambre)

DIMENSIONES

(L) 108 x (W) 65 x (H) 15 mm	0,070 Kg

Lava-polimerizadora E2 Aº Inox. R-080060

Chasis fabricado totalmente en acero inoxidable.

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.

2º 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 muflas 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 muflas cada una.

Grifo de desagüe

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

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

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

Mueble lavadora Aº Inox. R-080050

Construido totalmente en acero inoxidable haciendo un conjunto con la Lava-polimerizadora R-080060, práctico, estético, duradero e inalterable dentro del laboratorio dental. En su interior se han dispuesto tres baldas para poder guardar adecuadamente las muflas, 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 R-080400
Polimerizadora M-18 R-080402

R-080400
Fabricada totalmente en acero inoxidable.
Polimeriza 9 muflas 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:

a) 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.
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 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

Chasis fabricado totalmente en acero inoxidable.

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

R-080402
De idénticas características a la **R-080400** exceptuando su tamaño que puede albergar 18 muflas.

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

MESTRA

Polimerizadora M-9 Concept — R-080404
Polimerizadora M-18 Concept — R-080406

La familia de controles "Concept" 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 "Concept" está disponible para las polimerizadoras **M9** y **M18**, además de para la lavadora-polimerizadora **E2**.

MICROPROCESADOR

- Controla tiempos y temperaturas.
- Aviso acústico de fin de programa.
- 4 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:

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

R-080404
El aforo permite introducir 3 bridas con tres muflas cada una.

R-080406
De idénticas características a la **R-080400** exceptuando su tamaño que puede albergar 18 muflas.

Lava-polimerizadora E2 Concept
R-080062

CARACTERISTICAS

	M-9 C	M-18 C	E2 C
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

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
E2 C	(L) 740 x (W) 520 x (H) 680 mm	44,000 kg

Recortadora de modelos Mulhacén R-080093
Recortadora de modelos Mulhacén Diamant R-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.

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

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

CARACTERISTICAS

Tensión	230 V - 50-60 Hz.
Consumo	1600 W
Diámetro del abrasivo	250 mm
R.P.M.	3000
Dimensiones	(L) 345 x (W) 420 x (H) 340 mm
Peso	10,500 kg

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

¡ATENCION!

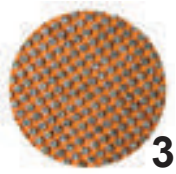
Los discos de diamante son muy sensibles al calor: No recorte ni rectifique nunca revestimientos ni piezas metálicas.

Lija

Diamante

1

2


3

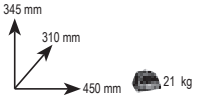
4

Accesorios

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

Recortadora de modelos (Clasic)

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 piecerio 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	R-080082-83	R-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

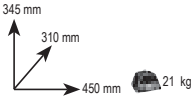
¿Qué recortadora debo escoger?

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:

R-080080

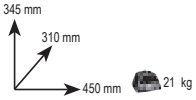
Debido a su baja velocidad, es un producto que tiene como ventaja la sencillez de manejo, el funcionamiento silencioso y la reducida presencia de salpicaduras. Por ello está recomendado para profesionales poco familiarizados con el recorte, que realizan trabajos en espacios que deben permanecer limpios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



Recortadora 1500 rpm disco de Diamante:

R-080081

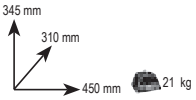
De características similares a la anterior, pero con disco de diamante. Este elemento, tiene una duración muy superior al disco de silicio (si se emplea adecuadamente). Además, la superficie de recorte se mantiene siempre completamente plana (ausencia de rayas de desgaste). Sin embargo, su precio es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



Recortadora 3000 rpm disco de de carburo silicio:

R-080082

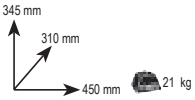
Se trata del modelo que mejor se ajusta a las necesidades de un laboratorio dental. Su capacidad de corte es muy elevada, pudiendo liquidar un importante volumen de trabajo en poco tiempo. Indicada para profesionales experimentados y en lugares donde no tienen mayor trascendencia un poco más de ruido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



Recortadora 3000 rpm (disco de diamante):

R-080083

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



Recortadora RDS-1

R-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.

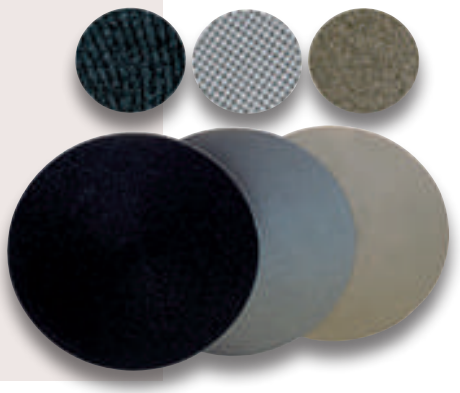
- Estabilidad del material a recortar, al no ser humedecido.
- Mayor rendimiento y durabilidad. mínimo esfuerzo.

ASPIRADOR OPCIONAL (IMPRESCINDIBLE).

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

¡ATENCION!

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
R-080080-03

Disco de Diamante Ø 254 mm
R-080081-01

Disco todo Diamante Ø 254 mm
R-080079-05

Decantadora (19 l.)

R-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 — 4,500 kg

Decantadora (14 l.)

R-080087

Mismas características que la **R-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 — 2,772 kg

Decantadora (18 l.)

R-080086

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

Alto	290 mm
Ancho	450 mm
Fondo	230 mm
Peso	6,500 kg

(L) 520 x (W) 300 x (H) 350 mm — 7,500 kg

Decantadora (70 l.)

R-080089

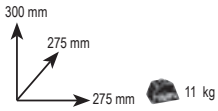
Construida en fibra de vidrio de alta resistencia con capacidad total de 70 l. y un diseño que permite una sencilla instalación bajo el fregadero. Las operaciones de limpieza y vaciado resultan muy cómodas debido a una òptima accesibilidad a la cuba.
Se suministra con racores y accesorios para su instalación.

Alto	615 mm
Ancho	520 mm
Fondo	600 mm
Peso	10,000 kg

(L) 650 x (W) 650 x (H) 650 mm — 15,000 kg

Recortadora de interiores R-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.



CARACTERISTICAS TECNICAS

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

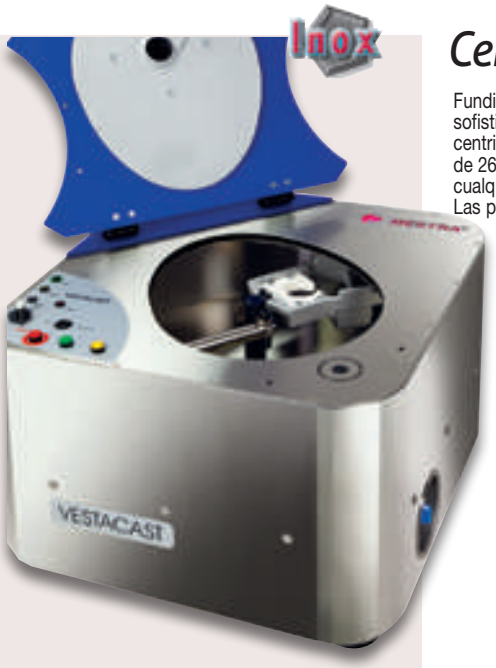
(L) 520 x (W) 290 x (H) 360 mm — 12,500 kg

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.

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

MESTRA®



Centrífuga de inducción **Vestacast** *(acero inoxidable)* **R-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 ºC. 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.

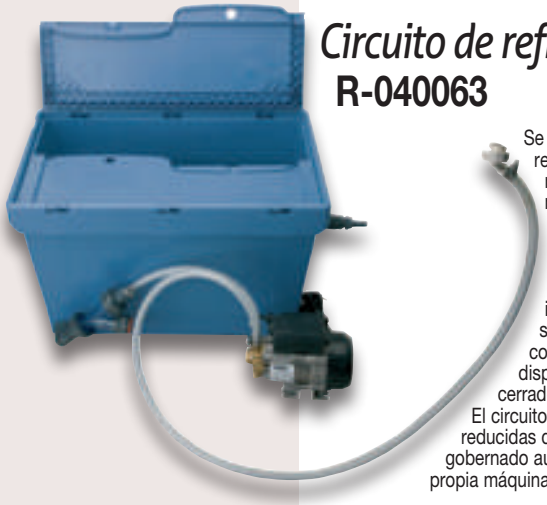
CARACTERISTICAS TECNICAS

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

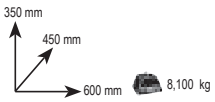
Mueble *para centrífuga* **R-040062**

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



Circuito de refrigeración **R-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 **R-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.

No disponible para: (U.E.)

CARACTERISTICAS TECNICAS

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)* **R-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 "cabina 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.

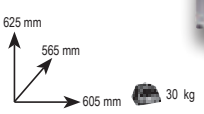
CARACTERISTICAS TECNICAS

Alto	330 mm
Ancho	600 mm
Fondo	560 mm
Peso	40,000 kg
Tensión	230 V 50/60 Hz
Motor monofásico Consumo	550 W

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

Mueble *para centrífuga* **R-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

Electro vibrador

TEIDE 1 R-080021

TEIDE R-080022

TEIDE CIMA R-080024

Accesorio:
R-080022-10

CARACTERISTICAS

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

En **MESTRA** apostamos por diseños con personalidad propia, que resulten un distintivo de nuestra firma frente a productos de otros competidores. A la vista del resultado final, estos tres objetivos se han cumplido sobradamente, ofreciendo al mercado tres interesantes productos:

1. El modelo **Teide 1** que cuenta con una sola frecuencia de vibración con potencia ajustable. Sencillo pero eficaz.
2. El modelo **Teide** vibrador dotado de tarjeta electrónica que permite la regulación de la potencia y de dos tipos distintos de vibración.
3. El modelo **Teide Cima** similar a los 2 anteriores, pero con tarjeta electrónica que permite, —además de la regulación de potencia—, escoger entre cinco tipos diferentes de vibración y ajustar el tiempo de vibrado.

Los detalles son sin duda la más clara distinción entre un buen producto y otro mediocre. Por eso en **MESTRA** les otorgamos especial relevancia: 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 la esquinas **(3)** son detalles que evitan la entrada de suciedad.

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.

El diseño del chasis cuenta con innumerables nervios y refuerzos que lo dotan de una rigidez excepcional que nada tiene que envidiar a los fabricados en chapa de acero. Además, está construido en una sola pieza, lo que mejora la rigidez. A efectos prácticos esto se traduce en una exquisita suavidad de funcionamiento y baja transmisión de vibraciones y ruido.

El soporte de vertido parte de un concepto totalmente innovador. Tradicionalmente, casi todos los fabricantes han diseñado este elemento compartiendo el mismo concepto básico: una bola de goma que se apoya en la mesa de vibración a través de un brazo giratorio escamoteable.
Sin embargo los ingenieros de **MESTRA** se han decidido por otro enfoque totalmente innovador: un soporte en forma de espiga que va roscado en la mesa.

Electro vibrador grande R-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 R-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 R-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 R-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 *(pequeño)* R-100198

Excelente relación calidad precio: robusto y fiable, al tiempo que económico. Permite la regulación del nivel de potencia y del modo de vibración (50 Hz. y 100 Hz.). La cubierta superior de goma es fácilmente desmontable para proceder a su limpieza.

DIMENSIONES

(L) 200 x (W) 160 x (H) 87 mm	3,000 kg
Superficie de trabajo	200 x 160 mm
(L) 250 x (W) 220 x (H) 150 mm	3,290 kg

Electro vibrador redondo *(pequeño)* R-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

MESTRA®

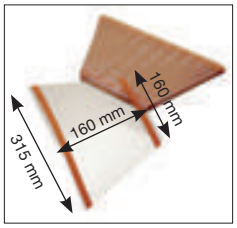
Sandblaster Planetarium Plus IV *(con calefactor)*

R-080246

Ø 1,25 mm
Ø 1 mm +
Ø 1 mm
Ø 0,75 mm

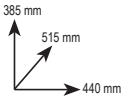
Máquina chorreadora de arena de la gama alta. Cuenta con cuatro vasos cada uno de ellos con un manorregulador y un manómetro independientes, con lo que se consigue gran precisión en los trabajos de arenado fino. Por su parte, un sistema de calentamiento instalado en cada uno de los vasos se encarga de 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.

Se encuentran disponibles protectores de plástico para el cristal (**R- 080242-50**)



R-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.

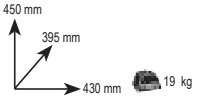


Presión de trabajo	2 a 6 bares
Consumo máximo aire	80 l. /min.
Tensión	230 V 50-60 Hz
Consumo	115 W

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

Chorro de arena "Galaxy" R-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 **R-080235-50**.



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

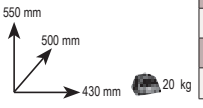
(L) 700 x (W) 540 x (H) 730 mm — 28,000 kg

Chorro de arena "Cosmos" R-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 **R-080235-50**. Pedal ergonómico y pistola de soplar.

Ø 1,25 mm
Ø 1 mm

- 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.



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

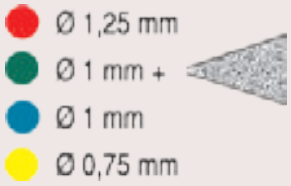
MESTRA®

Chorro de arena "Constellation" *Acero Inox.*

2 Vasos **R-080262**
3 Vasos **R-080263**
4 Vasos **R-080264**

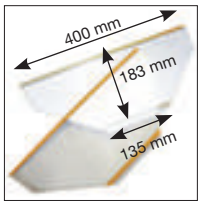
La familia Constellation integra una gama de arenadoras de concepto modular, capaces de adoptar configuraciones acordes a las necesidades de casi cualquier profesional.
La familia cuenta con modelos de 2, 3 y 4 vasos de arena, convirtiéndose en una versátil herramienta del Laboratorio Dental.
Las principales 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 **R-200262**
3 Vasos **R-200263**
4 Vasos **R-200264**



R-080262-50

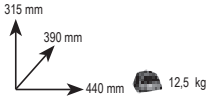
Protector de plástico autoadhesivo. De fácil colocación, evita el deterioro del cristal por efecto de la abrasión de la arena. Se suministra en paquetes de 10 unidades.

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

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

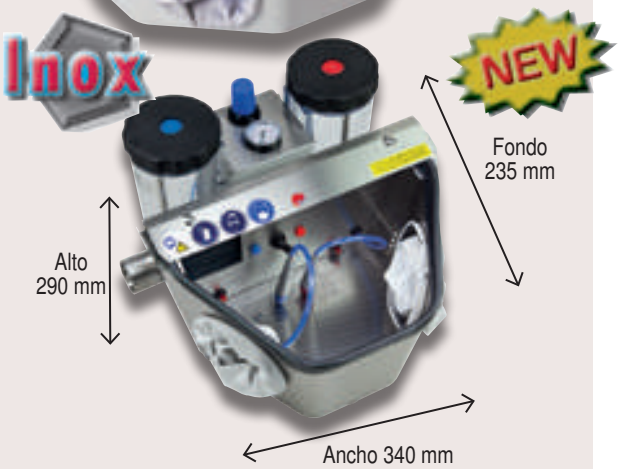
Chorro de arena Constellation "Practic"

Pintura Epoxi
2 Vasos **R-080259**



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

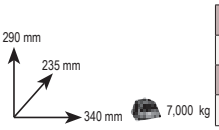
(L) 700 x (W) 540 x (H) 730 mm — 20,000 kg



Chorro de arena "Plutón" *Acero inox.*

2 Vasos **R-080253**

- 2 Lápices móviles
- 1 Pedal
- Lámpara LED



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

MESTRA®

Chorro de arena TERRA

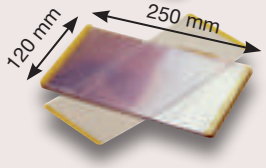
Terra I R-080292
Terra II R-080294
Terra III R-080296

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:

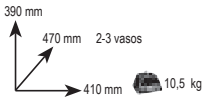
TERRA I Solo cuenta con pistola estática.

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

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



R-080270-50
Protector de plástico autoadhesivo.
Se suministra en paquetes de 10 unidades.

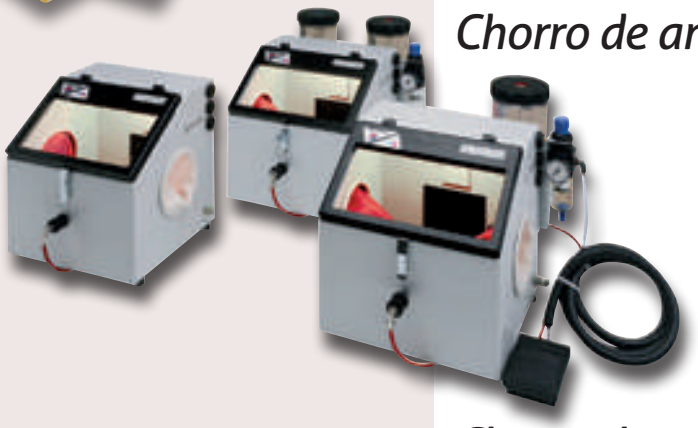


Presión de trabajo	2 a 5 bares
Consumo máximo aire	100 l. /min.
Tensión	230 V 50-60 Hz
Consumo	LED 6 W

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

Chorro de arena T-1, T-2, T-3

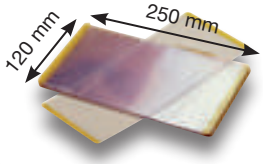
R-080270 = T-1
R-080280 = T-2
R-080290 = T-3



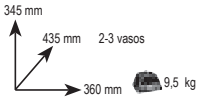
Familia de arenadoras compactas y económicas. Todas ellas montan una pistola fija de 3 mm de diámetro, con sistema de recirculación de la arena.
El modelo T2 dispone además de una pistola móvil de diámetro 1,25 mm.
Por su parte, el modelo T3 cuenta con dos boquillas móviles de 1 y 1,25 mm.
La conmutación 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)

R-080269 = T-1
R-080279 = T-2



R-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)*

R-080251

Se suministra con una boquilla de 1,25 mm (en opción 0,75 mm y 1 mm).
El aparato dispone de manorregulador; 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

Óxido de aluminio

Envasado en botes de 4 kgs.

Micras:	50	100	150	250
	R-080315	R-080316	R-080318	R-080317

Ø 119 x (H) 230 mm | 4,191 kg

Microesfera de vidrio

Envasado en botes de 3 kgs.

Ø 119 x (H) 230 mm | 3,225 kg

Micras:	50	150
	R-080312	R-080310

MESTRA®

Dosificadoras de agua-escayola

Evolution R-080591

Precision R-080592

Máquina dosificadora de escayola y agua. 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. Se encuentran disponibles dos versiones: la evolution, que funciona sin problemas con la escayola tipo II y III; y la versión "precisión" dotada de una báscula y que está especialmente recomendada en el caso de escayola del tipo IV. Ambos modelos cuentan con un control electrónico que permite alternar diferentes tipos de escayola con sólo cambiar el tanque, programar ciclos, trabajar a proporción fija, etc.

Se suministran con una taza de goma para batir escayola y una espátula de plástico.

La R-080592 incluye también un tanque de escayola extra (para poder alternar entre dos tipos) y un soporte de pared.

Consumibles

Husillo (2 u.) **R-080590-43**

Tanque almacenamiento **R-080590-03**

Soporte **R-080591-02**

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

CARACTERISTICAS TECNICAS

Modelo:	R-080591	R-080592
Altura	650 mm	700 mm
Ancho	350 mm	350 mm
Fondo	430 mm	430 mm
Tensión	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz
Potencia	70 W	70 W
Tanque grande	5 l.	5 l.
Tanque pequeño	2 l.	2 l.
Peso	7 kg	7,5 kg
(L) 490 x (W) 460 x (H) 480 mm	8,000 kg	9,000 kg

Mezcladora de gelatina "Aneto" R-080511

Atractiva y fiable gelatinadora dotada de los más modernos avances: calentamiento de la cuba mediante resistencia lateral e inferior, lo que impide que se queme 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.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Alto	465 mm	Alimentación	230 V 50-60 Hz
Ancho	330 mm	Comsumo	650 W
Fondo	385 mm	Velocidad	100 r.p.m.
Peso	14 kg	Capacidad	7 l.
(L) 510 x (W) 480 x (H) 660 mm		18,000 kg	

Mezcladora de gelatina Gel Bat-6 R-080510

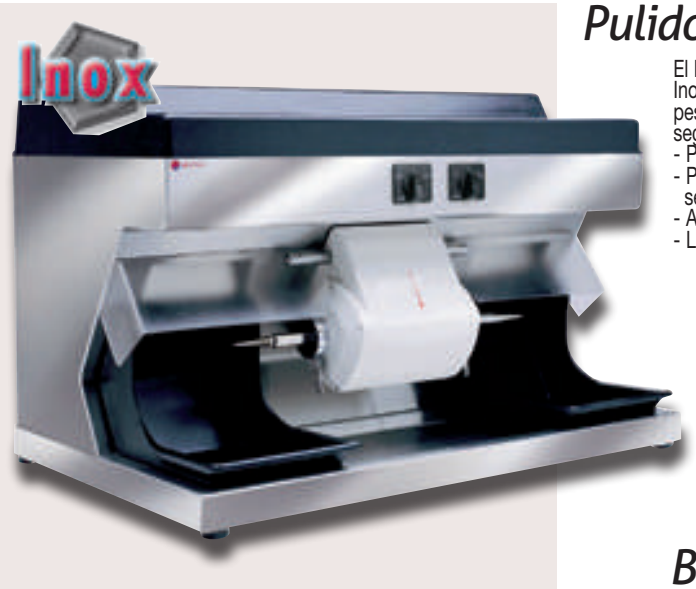
La mezcladora de gelatina MESTRA, está construida en Acero Inoxidable. Su microprocesador de control permite al usuario un amplio abanico de posibilidades, tales como establecer un horario pre programado en el tiempo, para que la gelatina esté a la temperatura idónea para su vertido. Ejem. si estamos a las 7h. PM, y queremos que la gelatina esté lista para verter a las 8 h. AM, solo tendremos que programar en el control 8 AM, para que la gelatina esté dispuesta. También podemos pasar de temperatura de vertido C -1 (95°C-75°C) a temperatura de mantenimiento C-2 (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.

CARACTERISTICAS TECNICAS

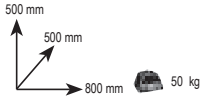
Alto	500 mm	Alimentación	230 V 50-60 Hz
Ancho	320 mm	Comsumo	700 W
Fondo	320 mm	Velocidad	70 r.p.m. a 50 Hz y 84 r.p.m. a 60 Hz
Peso	15 kg	Capacidad	6 l.
(L) 600 x (W) 420 x (H) 440 mm		18,000 kg	

Pulidora con aspiración R-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 CARACTERISTICAS TECNICAS



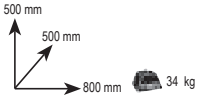
Alimentación	230 V 50-60 Hz
Consumo aprox.	800 W
Velocidad rpm.	1500 / 3000 50 Hz 1800 / 3600 60 Hz
Aspiración aprox.	500 m³ h.

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

Box con aspiración para pulido R-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 R-080150; R-080160; R-080162 ancladas mediante tornillos a su base.

MEDIDAS EXTERIORES Y CARACTERISTICAS TECNICAS



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) R-080501

De características similares a la Pulidora con Aspiración R-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 ø 40 mm. situadas en la parte posterior.

(L) 950 x (W) 600 x (H) 680 mm | 58,000 kg

Box de pulido para aspiracion (centralizada) R-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 Ø. situadas en la parte posterior.

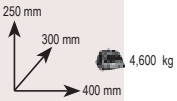
(L) 950 x (W) 600 x (H) 680 mm | 42,000 kg

Mini Box-Pulidora R-080508

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

● Cepillos no incluidos

MEDIDAS EXTERIORES Y CARACTERISTICAS TECNICAS



Alimentación	230 V 50-60 Hz
Potencia	200 W
R.P.M.	2.000-7.000

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

Mini Electro-Pulidora (velocidad variable) R-080164

● Cepillos no incluidos

MEDIDAS EXTERIORES Y CARACTERISTICAS TECNICAS

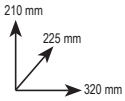
Alimentación	230 V 50-60 Hz
Potencia	200 W
R.P.M.	2.000-7.000

(L) 300 x (W) 300 x (H) 200 mm | 3.200 kg

Electropulidora R-080162

Cepillos no incluidos

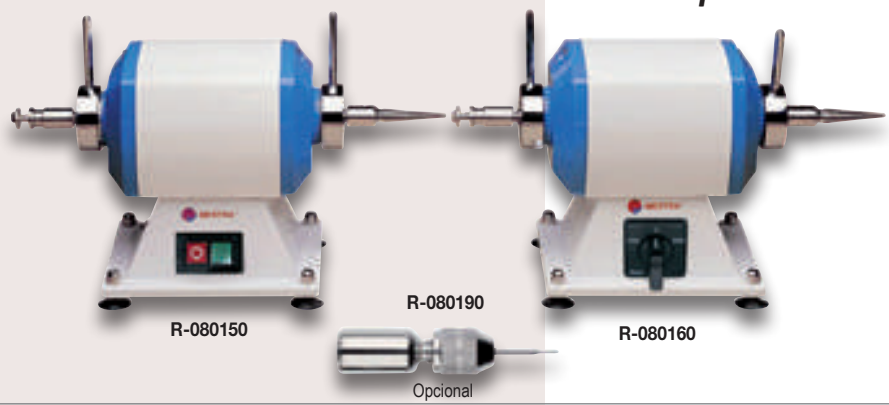
Para la técnica de pulido y esmerilado de metales, resinas, etc.. bien sea en seco o húmedo.
POTENTE: Motores de 500 w de 2 velocidades, libre de mantenimiento.
SILENCIOSA: Bajo nivel sonoro 48 dB. y sin vibraciones.
ESTANCA: Ejes sellados para evitar penetraciones de agua y pómez.
SEGURA: Incorpora 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

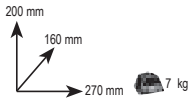
(L) 430 x (W) 270 x (H) 270 mm | 14,000 kg

Electropulidoras R-080150 = 1 velocidad / R-080160 = 2 velocidades



R-080150 R-080190 Opcional R-080160

La electropulidora MESTRA posee líneas modernas y agradables.
Ha sido fabricada según los más modernos conceptos que garanticen la calidad y seguridad. Su cuerpo motor está fabricado con tubo de extrusión de aluminio (Perfil especial).
El diámetro exterior es de sólo 125 mm. Los extremos de forma cónica permiten una óptima visualización del campo de trabajo.
Su base es amplia y va apoyada sobre 4 ventosas adherentes para darle mayor estabilidad.



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

R-080210 R-080200 R-080211

Pantalla o protector para pulidora (metálica) R-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) R-080210

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

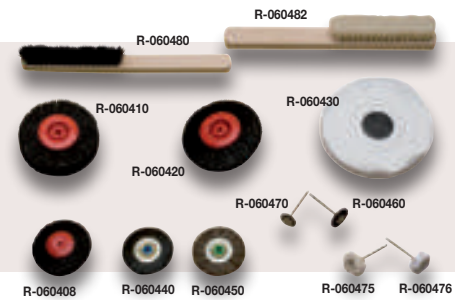
(L) 300 x (W) 190 x (H) 270 mm | 1,425 kg

Pantalla o protector para pulidora (goma) R-080211

Ciega. Sin orificio para tubo de extracción de aire.

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

Cepillos y discos de tela

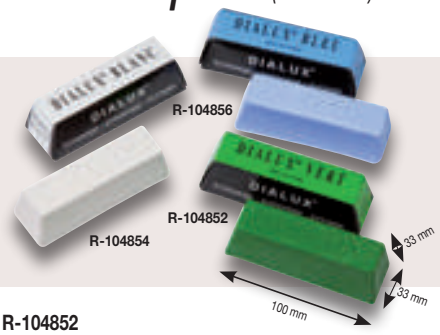


R-060480 Cepillo de mano Pelo de caballo negro (cuatro hileras).
R-060482 Cepillo de mano, pelo de cabra blanco (cinco hileras).
R-060410 (SET 12 uni.) Cepillo 4 hileras rectas ø 75/80 mm
R-060420 (SET 12 uni.) Cepillo 4 hileras convergentes ø 75/80 mm
R-060430 (SET 1 uni.) Discos de tela de algodón ø 110 x 32 capas
R-060408 (SET 18 uni.) Cepillo 3 hileras convergentes ø 55 mm
R-060440 (SET 24 uni.) Cepillo con casquillo plástico ø 48 mm
R-060450 (SET 24 uni.) Cepillo con casquillo plástico ø 48 mm
R-060470 (SET 12 uni.) Cepillo con eje montado ø 17,5 mm
R-060460 (SET 12 uni.) Cepillo con eje montado ø 22 mm

R-060475 (SET 12 uni.) Cepillo con eje montado ø 22.

R-060476 (SET 12 uni.) Cepillo con eje montado ø 22.

Pasta de pulir (alto brillo)



R-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 | 1,450 kg (10 u.)

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

(L) 160 x (W) 152 x (H) 112 mm | 1,250 kg (10 u.)

R-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 | 1,250 kg (10 u.)

Ruedas y conos de fieltro

Discos Ø 25 mm y 5 mm de espesor, en textura dura o blanda.

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

Conos disponibles en diferentes medidas según tabla.

Ø x altura	Ref.
15 x 25 (10 unids)	R-060500
20 x 35 (10 unids)	R-060505
20 x 40 (10 unids)	R-060510
25 x 45 (10 unids)	R-060515
25 x 50 (10 unids)	R-060520
30 x 60 (10 unids)	R-060525

MESTRA®

Hornos de precalentamiento HP-25 R-080142 HP-50 R-080144 HP-100 R-080148

Familia de hornos de precalentamiento de muy elevado rendimiento formada por tres modelos diferentes con capacidades de 2,5; 5; y 10 L. de capacidad de mufla. Se encuentran fabricados en Acero Inoxidable, que es el material que mejor soporta los extraordinarios requerimientos térmicos a los que se ven sometidos este tipo de aparatos. La elevada calidad de la mufla permite una duración excepcional, incluso trabajando de continuo a temperaturas cercanas a los 1100 ºC. En caso de rotura del termopar, el control electrónico lo anuncia. Este elemento resulta económico y fácil de sustituir por el propio usuario. Por su parte, el control electrónico admite la programación de ciclos constituidos por múltiples parámetros, pudiéndose definir rampas y mesetas con temperaturas, tiempos, calentamiento en grados por minuto, ºC. También es posible almacenar en memoria hasta un total de 20 programas diferentes. El horno se suministra con una bandeja cerámica.

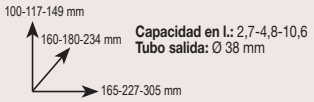
Hornos de precalentamiento HP-25 *concept* R-080132 HP-50 *concept* R-080134 HP-100 *concept* R-080138

La familia de controles “Concept” se ha desarrollado como una alternativa económica a los controles electrónicos estándar de MESTRA. La única diferencia entre un producto “Concept” y su equivalente de la gama standard está en el control, manteniéndose el resto de los componentes y funciones. Las prestaciones y características “Concept” 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 “Concept” está disponible para toda la gama de hornos de MESTRA.

CARACTERISTICAS TECNICAS

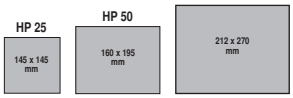
Modelo:	**HP-25** y **HP-25 C**	**HP-50** y **HP-50 C**	**HP-100** y **HP-100 C**
Alto	465 mm	500 mm	525 mm
Ancho	335 mm	375 mm	440 mm
Fondo	340 mm	405 mm	490 mm
Peso	30 kg	40 kg	57 kg
Alimentación	230 V	230 V	230 V
Potencia Horno	1.500 W	2.000 W	3.000 W
Temp. máxima limitada a	1.100 ºC	1.100 ºC	1.100 ºC
Capacidad: 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	67 kg

MEDIDAS DE LAS MUFLAS



Capacidad en l.: 2,7-4,8-10,6
Tubo salida: Ø 38 mm

Bandeja interna del horno:



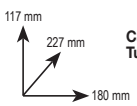
Horno de precalentamiento directo - 50 D R-080130

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, la temperatura se mantiene de manera indefinida. Su control digital asegura una asombrosa precisión en temperaturas y prevención de los efectos de la inercia térmica. Además, dispone de conexión para un catalizador externo, de manera que este elemento funcionará desde el inicio del ciclo hasta la temperatura de desconexión que programe el usuario. En cuanto a dimensiones, funcionalidad y resto de prestaciones, el horno es similar al modelo HP-50. La única diferencia es su control. Capacidad de mufla: 4,8 litros (de 4 a 6 cilindros de Ø 80).

CARACTERISTICAS TECNICAS

Modelo:	**HP-50 D**
Alto	440 mm
Ancho	375 mm
Fondo	405 mm
Peso	38 kg
Alimentación	230 V
Potencia Horno	2.000 W
Temp. máxima limitada a	1.100 ºC
(L) 700 x (W) 540 x (H) 730 mm	42,000 kg

MEDIDAS DE LAS MUFLAS



Capacidad en l.: 4,8
Tubo salida: Ø 38 mm

Extractor de humos (para hornos) R-080125

Con la instalación de éste dispositivo, se consigue un barrido suave y continuo de los gases de combustión generados en la mufla. Está totalmente fabricado en acero inoxidable. Si se conecta al horno MESTRA HP-25, 50, 100, se obtiene un funcionamiento del extractor con desconexión programada entre 75 ºC y 850 ºC.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Alto	**350 mm**
Ancho	**120 mm**
Fondo	**155 mm**
Peso	**3 kg**
Tensión	**230 V**
Ø Interior tubo	**38,5 mm**
(L) 430 x (W) 270 x (H) 270 mm	5,000 kg

Catalizador de humos (para hornos) R-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.

CARACTERISTICAS TECNICAS

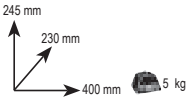
Peso	**5,3 kg**
Tensión	**230 V**
Ø Interior tubo	**38,5 mm**
Potencia	**600 W**
Fusible	**4 A**
(L) 520 x (W) 300 x (H) 360 mm	6,000 kg

MESTRA®

Desencerador de cilindros
R-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.

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



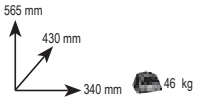
CARACTERISTICAS TECNICAS

Tensión	**230 V, 50/60 Hz**
Potencia	**750 W**

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

Horno para circonio
R-080110

Horno de sencillo manejo y altas prestaciones: alcanza los 1600 ºC de continuo y los 1650 ºC como pico. Su control electrónico permite programar un ciclo de calentamiento con múltiples subidas y mesetas. Sorprende su precisión tanto en las subidas como en el mantenimiento de temperaturas.
Sus reducidas dimensiones, (similares a las de un pequeño horno de precalentamiento), permiten ubicarlo en cualquier rincón del laboratorio. Sin embargo, el tamaño de su cámara (100 x 100 x 100 mm.) tiene capacidad suficiente para albergar la producción de un día completo de un laboratorio medio/ grande. Su reducida potencia (1600 W.) lo convierten en un horno de consumo económico, además de respetuoso con el medio ambiente. Es un elemento ideal para aquellos laboratorios que desean tener un equipo de inmejorable fiabilidad a un precio interesante; y también para los que ya tienen uno, pero que desean tener alternativa económica en caso de fallo del equipo principal.



CARACTERISTICAS TECNICAS

Tensión	**230 V**
Temp. máxima	**1.600º C** en continuo
Tenp. máxima	**1.650º C** en (<3 h.)
Consumo	**1.600 W**
Medidas cámara	**100x100x100**
Temp. subida	**1 a 20 ºC/min**
Resistencias de	**$MoSi_2$**

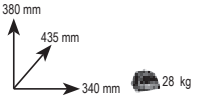
(L) 700 x (W) 540 x (H) 730 mm	**56,000 kg**

● Bomba de vacío incluida

Horno de cerámica *(economic)*
R-100247

Totalmente automático, compatible con los diferentes tipos de porcelana presentes en el mercado. Incluye una bomba de alto vacío.
Dispone de un amplio display con abundante información sobre el desarrollo del proceso que facilita la programación.
Permite almacenar múltiples programas, modificando parámetros como: temperatura y tiempo de secado, velocidad de calentamiento, temperatura máxima, tiempo de mantenimiento, enfriamiento, tiempos y niveles de vacío, etc. Todos estos parámetros permiten definir el ciclo óptimo para cada tipo de material, consiguiendo unos resultados perfectos. Para mejorar la precisión es posible calibrar la temperatura.
El horno dispone de diferentes alarmas que advertirán de cualquier anomalía (rotura del termopar, resistencia, fallo en el sistema de vacío, etc.).

El horno se suministra con los siguientes accesorios:
-1 bomba de vacío.
- 1 plataforma de calentamiento.
- 1 kit calibración.
- 1 bandeja.



CARACTERISTICAS TECNICAS

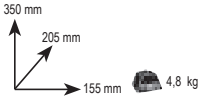
Cámara	Ø 9 x 6 cm
Temp. máxima	1200 ºC
Máximo vacío	–96 kPa
Nº programas	200
Alimentación	AC 230V. 50/60 Hz 15 A
Consumo	≤1.7 kW

(L) 700 x (W) 540 x (H) 1000 mm	**38,000 kg**

MESTRA

Mezcladora de vacío Iris 2 R-080516
evolution R-080517
advanced R-080518

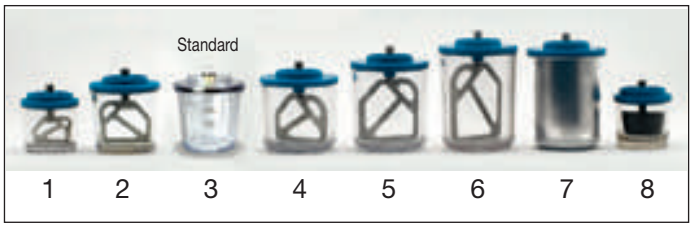
Económica y práctica batidora de vacío. Basta con colocar la taza y pulsar el botón de accionamiento para comenzar el batido. En unos segundos, la mezcla estará lista.
Con tres versiones distintas disponibles, no hay problema en encontrar el modelo que mejor se adapta a nuestras necesidades.
A pesar de las diferencias, todas las versiones comparten la misma estructura motor-bomba-chasis —de contrastada solidez y fiabilidad—, diferenciándose sólo en el sistema de control.



CARACTERISTICAS TECNICAS

Modelo:	Iris 2	Iris 2 evolution	ris 2 advanced
Rango de tiempos	0/120"	0/300"	0/300"
Rpm. y giro	240	100-400	100-400
Potencia	100 W	100 W	100 W

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



Disponemos de un extenso número de tazas, que van desde los 250 cc. hasta los 1250 cc.
Esta última, también disponible en acero inoxidable.
Referencias en Pág. 43.

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.

El concepto de Iris se desarrolló para ser colgada de la pared. Sin embargo, si esto no fuera posible, se encuentra disponible un pie de sujeción.

Pie de sujección opcional R-080519

7,500 kg

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

Mezcladora de vacio Koala
R-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 cc y 550 cc. También se encuentran disponibles como accesorios un brazo de sujección de las tazas (Para la técnica de batido sin vacío) y una base para convertir la mezcladora en un modelo de sobremesa.

250 mm
320 mm
310 mm
10,7 kg

R-080522

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

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

Soporte de sobremesa
(mezcladora de vacio) **R-080521**

Soporte que convierte a la batidora Koala en un modelo de sobremesa. Lleva agujeros a 3 niveles diferentes para anclar la máquina a la altura deseada.

560 mm
400 mm
360 mm
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. R-080529 A. Inox.

1 2 3 4 5 6 7 8

CARACTERISTICAS TECNICAS

Taza		Referencia	Ø	↕	
1	250 cc	R-080523	93	92	0,374 kg
2	550 cc	R-080524	113	112	0,354 kg
3	550 cc Standar	R-080524-P	113	112	0,207 kg
4	750 cc	R-080525	127	129	0,732 kg
5	1.000 cc	R-080526	127	154	0,824 kg
6	1.250 cc	R-080527	127	175	0,909 kg
7	1.250 cc A. Inox.	R-080529	127	168	0,737 kg
8	230 cc. (especial alginato)	R-080528	93	92	0,400 kg

Box de Limpieza de vapor R-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 R-080602

NEW

CARACTERISTICAS	R-080600	R-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	

(L) 620 x (W) 530 x (H) 630 mm | 27,000 kg | 23,500 kg

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 R-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.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Capacidad	3 l.
Tensión	220 V 50/60 Hz
Consumo	1.300 W
Presión	3 bar
Alto x Ancho (con soporte pistola)	640 x 250 mm

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

NEW

Cortadora de muñones R-080614

Herramienta ideal para trabajar con la técnica de individualización.
Su disco de diamante tiene sólo 0,3 mm. de espesor.
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.

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

Perforadora de pines R-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 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.

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

MESTRA®

Máquina de termoconformado

R-080541

Sencilla, económica y de atractivo diseño. Dispone de un potente motor de aspiración con conexión automática al bajar el portaplanchas. La resistencia es de carbono, lo que permite un calentamiento suave y uniforme del material a conformar. Es válida para planchas cuadradas (formato estándar de 127 mm. de lado).
La máquina se suministra con un portamodelos plano y con una cesta que, rellenada con granalla (se incluye un bote con el equipo), reduce la profundidad de conformado.

Planchas ⍁ de 127x127 mm
Planchas Ø 120 a 127 mm

CARACTERISTICAS TECNICAS

Alto	280 mm
Ancho	160 mm
Fondo	210 mm
Peso	4,25 kg
Tensión	230 V, 50/60 Hz
Potencia	850 W

(L) 300 x (W) 270 x (H) 430 mm | 6,000 kg

Láminas 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.

Referencia	Tipo	Espesor (mm)	Cantidad		(L) x (W) x (H) mm
R-080563	Duras	0,5	50	0,613 kg	131 x 131 x 44 mm
R-080564	Duras	0,75	25	0,438 kg	131 x 131 x 34 mm
R-080565	Duras	1	25	0,590 kg	131 x 131 x 34 mm
R-080566	Duras	1,5	25	0,850 kg	131 x 131 x 44 mm
R-080567	Duras	2	12	0,492 kg	131 x 131 x 34 mm
R-080568	Blandas	0,5	25	0,201 kg	131 x 131 x 15 mm
R-080569	Blandas	1	12	0,195 kg	131 x 131 x 15 mm
R-080570	Blandas	1,5	12	0,287 kg	131 x 131 x 34 mm
R-080571	Blandas	2	12	0,371 kg	131 x 131 x 34 mm
R-080572	Bruxismo	3	8	0,361 kg	131 x 131 x 34 mm
R-080573	Deportes	4	6	0,353 kg	131 x 131 x 34 mm

Unidad de aspiración Eolo plus R-080531

La unidad de aspiración EOLO PLUS representa un buen ejemplo de adaptación de este tipo de aparatos a las necesidades y exigencias del Sector Dental. Su sistema de doble filtro está optimizado para el trabajo con los materiales más comunes en el Laboratorio Dental (incluidos abrasivos como el óxido de aluminio y el silicio). La estructura compacta de su chasis se adapta fácilmente al mobiliario habitual en el Laboratorio, ocupando un mínimo espacio. Merece especial atención el control electrónico, que 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. La Unidad de Aspiración también permite en el modo *"arranque sincronizado"* succionar simultáneamente con dos aparatos diferentes (chorros de arena, micromotores, etc.). La operación de detección y ajuste de micromotores se realiza por el propio control electrónico, lo que permite adecuar los niveles de entrada a cualquier micromotor, incluidos los del tipo "Brush-less" (sin escobillas). Todo esto, junto a su excelente insonorización y atractiva línea y por supuesto, la tradicional robustez y fiabilidad del producto **MESTRA**, convierten a EOLO PLUS en una interesante opción de compra.

R-080532 (Unidad cambio rápido de motor)

NEW

Similar al **R-080531**, pero a diferencia de aquel el motor puede reemplazarse **en menos de 1 minuto***

*Ver Video
https://www.youtube.com/watch?v=c6ZctHpLUEM

CARACTERISTICAS TECNICAS

Alto	585 mm
Ancho	210 mm
Fondo	500 mm
Peso	17 kg
Potencia	900 W
Ruido	65 dB

(L) 550 x (W) 320 x (H) 620 mm | 20,000 kg

Ciclón decantador de polvo R-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 la limpieza del aparato resulta cómoda y sencilla. Dispone de elementos de anclaje adaptados especialmente a la aspiración EOLO-PLUS 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 | 3,000 kg

Unidad de aspiración Gemini R-080539

CARACTERISTICAS TECNICAS

Voltage	230 V
Motor	1200 W (2 etapas)
Ruido	68 dB
Capacidad	36 l
Potenciómetro	650-1200 W
Detección a partir de:	100 W
Aspiración:	Sólidos y líquidos

(No apta para detección de micromotores)

633 mm
433 mm
406 mm
10,4 kg

(L) 480 x (W) 450 x (H) 710 mm | 14,000 kg

Unidad de aspiración Gemini mini R-080538

Para utilizar en lugares de reducido espacio.

NEW

CARACTERISTICAS TECNICAS

Voltage	230 V
Motor	1150 W
Ruido	68 dB
Capacidad	9,5 l
Potenciómetro	650-1150 W
Detección a partir de:	100 W
Aspiración:	Sólidos y líquidos

(No apta para detección de micromotores)

390 mm
350 mm
350 mm
7,3 kg

(L) 370 x (W) 360 x (H) 530mm | 9,000 kg

Inyectora de poliamidas dentales R-080560

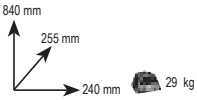
Máquina inyectora de poliamidas dentales de diseño compacto. Soporta la inyección de cartuchos de 7/8" (22,5 mm), aunque también está disponible bajo pedido una versión que inyecta cartuchos de 1". Su control electrónico permite funcionar en modo automático y en modo manual, a la vez que regula con precisión la temperatura de inyección consiguiendo resultados perfectos. Dispone de un sistema neumático de refrigeración del pistón para reducir los tiempos de ciclo. El cuidado ajuste entre pistón y camisa 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 muflas de aluminio y un spray desmoldeante.

Detalle de la cámara portamuflas.

Control electrónico con 2 modos de funcionamiento.

Dispone de un regulador de presión y de un manómetro.

Se suministra con 2 muflas **R-020210**



CARACTERISTICAS TECNICAS

Tensión	230 V 50/60 Hz
Consumo	1.100 W
Presión	6/8 bars

(L) 950 x (W) 600 x (H) 500 mm — 43,000 kg

Pulidor electrolítico R-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 simultaneamente. Dotada de un temporizador, se puede programar el pulido de 0 a 30´. Incluye un potenciometro, un amperímetro, una seguridad térmica y un dispositivo visual de funcionamiento. Aparato de concepción sobria y de gran eficacia.

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

Pulidores electrolíticos R-100291 y R-100293

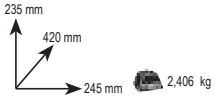
Muy sólidos y de reducidas dimensiones. Su superficie lisa y sin recovecos y la posibilidad de desmontar la cuba, facilitan la limpieza. El control electrónico permite ajustar de manera precisa el tiempo y la intensidad máxima. Además, es posible memorizar dos programas de pulido diferentes.

	R-100291	R-100293
Alto	145 mm	145 mm
Ancho	210 mm	210 mm
Fondo	250 mm	250 mm
Peso	2,9 kg	1,9 kg
Tensión	230 V 50/60 Hz	100-240 V
Potencia	100 W	100 W

(L) 250 x (W) 220 x (H) 150 mm — 3,310 kg

Olla polimerizadora neumática R-030420

Construida en Acero Inoxidable. Para la polimeración en frío o caliente a una presión de hasta 2 kg/cm². Doble válvula de seguridad.
Válvula de entrada de aire con antirretorno. Manguera con cierre automático.
Temperatura máxima 60 °C.



CARACTERISTICAS TECNICAS

Diámetro	245 mm
Fabricada	Acero inox.
Capacidad	6 l.

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

Olla polimerizadora automática R-030425

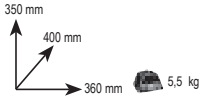
NEW

Inox

Olla polimerizadora de gran capacidad de cuba (hasta 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.

CARACTERISTQUES

Presión	2 bars
Température max.	100 °C
Capacidad	6 litros
Potencia calentamiento	600 W



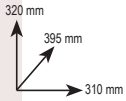
Poli-Plus *(polimerizadora a presión)* R-080460

Construida en Acero Inoxidable. Cuba de aluminio anodizado con triple sistema de seguridad en la apertura y cierre de la tapa. Control computerizado 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

CARACTERISTICAS TECNICAS

Temp. máx. trabajo	135° C
Presión máx. trabajo	6,5 kg cm²
Capacidad cuba	135 ↕ 115 mm
Potencia consumida	1.000 W
Alimentación	230 V 50/60 Hz



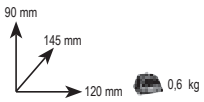
(L) 420 x (W) 600 x (H) 440 mm — 23,000 kg

Calentador de cera *(para inmersión)* R-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.

CARACTERISTICAS TECNICAS

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



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

Calentador de cera R-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 ±85 °C lo que le permite en 8 ó 10 minutos tener la cera licuada.

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

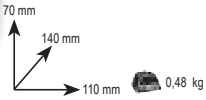
(L) 215 x (W) 155 x (H) 64 mm — 1,100 kg

Calentador de inmersión R-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.

CARACTERISTICAS

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



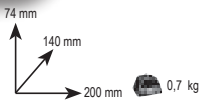
(L) 240 x (W) 180 x (H) 90 mm — 0,835 kg

Calentador de inmersión *(3 recipientes)* R-100123

Similar al calentador de inmersión R-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.

CARACTERISTICAS

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 R-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.

CARACTERISTICAS TECNICAS

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 R-080072

Similar al R-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.

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

Espátula electrónica (para modelar cera) R-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.

CARACTERISTICAS TECNICAS

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) R-100008

Similar a la **R-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.

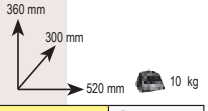
CARACTERISTICAS TECNICAS

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

Soporte fresador (paralelómetro V-3) R-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 sujección de ataches.
Pieza de mano no incluida.



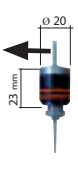
(L) 520 x (W) 300 x (H) 360 mm — 11,000 kg

Espátula electrónica (para paralelómetro) R-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 ajustarde manera precisa latemperatura de trabajo de la punta, visualizándola en un display digital.

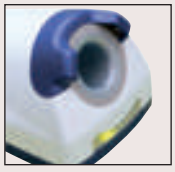
CARACTERISTICAS TECNICAS

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

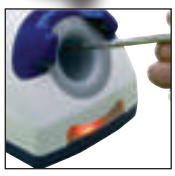


(L) 240 x (W) 180 x (H) 90 mm — 1,000 kg

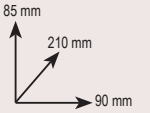
Calentador de inducción R-100009



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.



Alimentación	230 V
Potencia	100 W

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

Calentador de cera *(gran capacidad)* R-080076

Similar al Calentador de Placas de Cera **R-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.

CARACTERISTICAS TECNICAS

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 R-080078

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 de la temperatura del baño 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.

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

Lámpara polimerizadora "Sun Beam" R-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 R-080550-50**) y una bolsa con pines de sujeción.

R-080550-50

CARACTERISTICAS TECNICAS

Espectro	**280/550 nanómetros**
Alimentación	**230 V 50/60 Hz**
Ø de plato	**135 mm**
Rango de tiempos	**3/20 min.**
6 Lamparas	**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

315 mm
210 mm
233 mm
6,100 kg

Lámpara polimerizadora R-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.

CARACTERISTICAS TECNICAS

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 R-100037

NEW

Lámpara LED, válida para la inmensa mayoría de materiales

CARACTERISTICAS TECNICAS

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**

Mezcladora de alginato
R-080515

Práctica herramienta para la elaboración de pasta de alginato en la Clínica Dental. Su funcionamiento es sencillo: basta con depositar el polvo y el agua en la taza y pulsar el botón correspondiente a la velocidad de rotación (rápida / lenta). Durante el giro, el usuario puede amasar con una espátula la mezcla hasta darle la consistencia y textura adecuadas.
El proceso se encuentra en todo momento controlado visualmente por el técnico, lo que da garantía de que la mezcla elaborada se encuentra en óptimo estado para su aplicación.
Para facilitar la posterior limpieza la taza es desmontable.
Se suministra con una taza y una espátula especial de plástico.

R-080515-02

Taza	750 cc
Diámetro	130 mm
Altura	110 mm
Peso	0,202 kg

CARACTERISTICAS TECNICAS

Alto con taza	230 mm
Ancho	175 mm
Fondo	250 mm
Peso	3 kg
Tensión	230 V 50/60 Hz
Potencia	60 W

(L) 300 x (W) 310 x (H) 195 mm | 3,850 kg

Mezcladora automática de alginato R-100191

Basta llenar la taza con alginato y agua, introducirla en la máquina, pulsar el botón y en apenas unos segundos se consigue una mezcla perfectamente homogénea y lista para su uso.
Silenciosa, de reducidas dimensiones, cómoda y sobre todo económica y fiable.
Se suministra con un juego de tazas, una espátula de plástico y un práctico dosificador de agua.
También puede usarse como batidora de escayola con resultados sorprendentes.

● **MEZCLA MÁXIMA**
80 grs. agua + alginato.

La máquina se suministra con cuatro tazas, un práctico dosificador de agua, un agitador, una espátula y un soporte.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Alto	305 mm
Ancho	205 mm
Fondo	265 mm
Peso	17,000 kg
Tensión	230 V 50/60 Hz
Consumo	350 W

(L) 300 x (W) 420 x (H) 430 mm | 18,500 kg

Depósito estanco para alginato
R-100189

CARACTERISTICAS TECNICAS

Alto	190 mm
Ancho	150 mm
Fondo	220 mm
Peso	0,467 kg
Capacidad	1 kg

(L) 220 x (W) 155 x (H) 200 mm | 0,621 kg

Mezcladora de siliconas R-100360

Mezcladora de material e impresión sencilla, rápida, fiable y segura. De dimensiones reducidas para poder ubicarla en cualquier lugar del laboratorio. La operación de inserción/retirada del cartucho se realiza fácilmente en unos pocos segundos. Dispone de tres velocidades de vertido que se ajustan a las necesidades de cada trabajo.
Su extraordinaria robustez junto a la potencia de sus motores originan una masa totalmente fluida, de viscosidad óptima y completamente exenta de burbujas sin esfuerzo alguno. Todo esto se traduce en la reducción de tiempos, material y en la mejora de la calidad de los trabajos.
Compatible con la práctica totalidad de los cartuchos del tipo 380 ml presentes en el mercado.

NEW

- Apta para el 99 % de siliconas.

CARACTERISTICAS TECNICAS

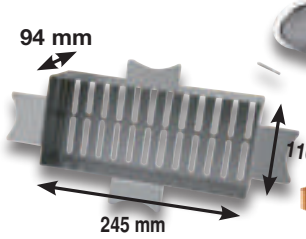
Alto	290 mm
Ancho	170 mm
Fondo	250+150 mm
Peso	7,100 kg
Temp. Ambiente	5-40 °C
Alimentación	240 V 50 Hz
Potencia	150 W
Empuje	450 kg +-10

Baño ultrasonidos "Calypso" R-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. Todas estas características se complementan con una atractiva línea de esmerado diseño.

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 limpiafresas (Ref. **MESTRA R-070520**).



R-080422-26 Opcional
Cesta larga (no incluida)

0,775 kg

(L) 420 x (W) 360 x (H) 300 mm | 9,000 kg

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

Esterilizador de bolas de vidrio

Imprescindible en toda clínica dental. Reducido en sus dimensiones pero práctico y fiable en su funcionamiento. Su consumo es muy reducido ya que lleva incorporada una resistencia de cartucho de 100 W con dos relés de contacto.

No disponible para: (U.E.)

R-080090

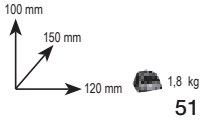
R-080100

	R-080090	R-080100
Alto	105 mm	130 mm
Largo	150 mm	160 mm
Ancho	90 mm	90 mm
Peso	1.4 kg	1.6 kg
Recipiente	Ø 45 ↕ 43	Ø 50 ↕ 70

(L) 160 x (W) 150 x (H) 115 mm | 1,700 kg | 1,850 kg

Microbomba de vacío R-080001

Es una opción económica, haciendo un conjunto con las batidoras **MESTRA R-060220** y **R-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



Compresores a pistón seco

Familia de compresores integrada por modelos de 80 y 160 litros/minuto. Destaca su funcionamiento extremadamente silencioso (nivel sonoro inferior a los 60 dB), su sencillo mantenimiento (pistón seco) y su excelente fiabilidad. La presión de servicio puede alcanzar los 8 bares. Se suministran con dos manómetros (presión de calderín y de servicio), manorregulador de salida y juego completo de válvulas para el purgado.
A los dos modelos se les puede acoplar un secador con purga automática.

Compresor de 80 L/min.	**R-110300**
Compresor de 80 L/min. con secador	**R-110310**
Compresor de 160 L/min.	**R-110330**
Compresor de 160 L/min. con secador	**R-110340**

	R-110300	R-110310	R-110330	R-110340
Voltaje	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Potencia	750 W	750 W	1.500 W	1.500 W
Aire aspirado	152 l/min.	152 l/min.	230 l/min.	230 l/min.
Caudal efectivo (a 4 bares)	80 l/min.	80 l/min.	160 l/min.	160 l/min.
R.p.m.	1.400	1.400	1.400	1.400
Ruido	58 dB	58 dB	59 dB	59 dB
Presión	6-8 bar	6-8 bar	6-8 bar	6-8 bar
Capacidad calderín	38 l.	38 l.	60 l.	60 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	30,000 kg	37,000 kg	58,000 kg	66,000 kg
Peso	**37,000 kg**	**44,000 kg**	**65,000 kg**	**73,000 kg**

R-110300

R-110310

R-110330

R-110340

Compresores a pistón seco "BOXER"

Los compresores **MESTRA** de tipo "BOXER" incorporan una nueva tecnología patentada que los hace mucho más fiables y silenciosos: se trata de pistones en disposición "bóxer" (contrapuestos a 180º), unidos sólidamente a través de una biela rígida y con un acoplamiento biela - cigüeñal mediante excéntrica. Todos los giros se realizan sobre rodamientos de bolas (ausencia de casquillos de fricción). Este hecho permite una longevidad sin precedentes dentro del mundo de los compresores alternativos, aproximándola a valores similares a los conseguidos con compresores del tipo tornillo (industrial).

Made in EUROPA

	R-110400	R-110430	R-110440	R-110445
Voltaje	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Potencia	1,0/ 0,75	2,0/ 1,5	2,0/ 1,5	2,0/ 1,5
Aire aspirado	120 l/min.	240 l/min.	240 l/min.	240 l/min.
Caudal efectivo (a 4 bares)	72 l/min.	150 l/min.	150 l/min.	150 l/min.
R.p.m.	1.400	1.400	1.400	1.400
Ruido	63 dB	64 dB	64 dB	54 dB
Presión	6-8 bar	6-8 bar	6-8 bar	6-8 bar
Capacidad calderín	24 l.	50 l.	50 l.	50 l.
Largo	380 mm	400 mm	460 mm	540 mm
Ancho	480 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Alto	710 mm	910 mm	910 mm	940 mm
Nº cilindros	1	2	2	2
Peso	24,000 kg	44,000 kg	50,000 kg	55,500 kg
Peso	**30,000 kg**	**50,000 kg**	**57,000 kg**	**63,000 kg**

R-110400

R-110430

R-110440

R-110445

MESTRA

Micromotores *(de inducción)*

Plus R-100280

182 mm
207 mm
96 mm
3,900 kg

Máximo	50.000 rpm
Torque	7,8 N.cm
Potencia	230 W
Alimentación	220-240 V - 50/60 hz

(L) 280 x (W) 280 x (H) 200 mm — 4,619 kg

Black R-100281

Micro-motor alta velocidad *(Para circonio/Laboratorio)*

NEW

R-100355

Un potente micromotor de alta velocidad (hasta 100.000 rpm), especialmente diseñado para el trabajo con circonio; y un micromotor convencional de laboratorio con una velocidad de rotación hasta las 50.000 rpm. Ambos micromotores son del tipo "sin escobillas".

	Control	Alta veloc.	Baja veloc.
Alto	270 mm	25 mm	25 mm
Ancho	115 mm	25 mm	25 mm
Fondo	210 mm	101 mm	158 mm
Peso	3,650 kg		
Rpm.		120.000	50.000
Torque		4.0 Ncm	7.0 Ncm

(L) 330 x (W) 260 x (H) 220 mm — 6,036 kg

Micromotores *(de escobillas)*

R-100283

NEW

113 mm
190 mm
130 mm
1,700 kg

R-100284

Uso ocasional, no recomendable para metal

80 mm
160 mm
130 mm
2,300 kg

	R-100283	R-100284
Máximo	45.000 rpm	35.000 rpm
Torque	4.0 N.cm	2,94 N.cm
Potencia		45 W
Alimentación	110-230 V - 50/60 hz	110-230 V - 50/60 hz

Micromotor portátil *(autonomía 10 h.)*

Uso ocasional, no recomendable para metal

R-100282

RPM	30.000
Torque	250 gfcm
Potencia	30 W

Más información Pág. 63

Caja control	(L) 105 x (W) 145 x (H) 45 mm	0,432 kg
R-100282	(L) 155 x (W) 20 x (H) 20 mm	0,175 kg

(L) 210 x (W) 193 x (H) 73 mm — 1,087 kg

Motor endodoncia *(sin cables)*

R-100350

Diseño optimizado para la interfaz de usuario
- Cuerpo ergonómico y compacto.
- 5 Programas de memoria.
- De 100 a 600 r.p.m.
- Funciones inversas Auto y autostop.

Máximo	100-600 rpm
Torque	1-4 N.cm
Potencia	230 W
Alimentación	pilas

215 mm
120 mm
85 mm
0,285 kg

(L) 240 x (W) 170 x (H) 80 mm — 0,725 kg

Pulidora de alta velocidad

R-100245

270 mm
360 mm
260 mm
11,800 kg

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

(L) 520 x (W) 300 x (H) 360 mm — 12,350 kg

Mini pulidora velocidad variable

R-100277

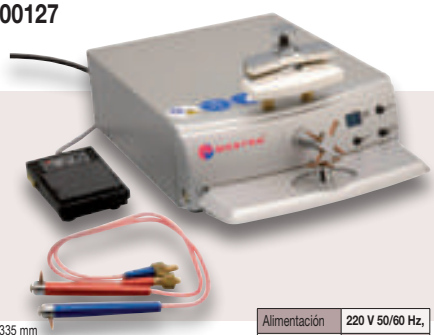
135 mm
113 mm
270 mm
3,000 kg

Alimentación	230 V 50/60 Hz.
Potencia	200 W
Velocidad	2000-7000 rpm.
Alt. centro del eje	95 mm
Long. total del eje	270 mm

(L) 290 x (W) 170 x (H) 185 mm — 3,240 kg

Máquina soldadora de puntos

R-100127



160 mm
335 mm
220 mm
5,500 kg

Alimentación	220 V 50/60 Hz,
Consumo	600 W
Enchufe tierra	

(L) 470 x (W) 300 x (H) 160 mm — 7,520 kg

MESTRA®

Limpiador estático por chorro de vapor
(con interruptor)

R-100275

Temp. Vapor	110º C
Tiempo Trabajo	8 minutos
Potencia	1.100 W
Alimentación	230 V
Capacidad	190 ml.

260 mm / 250 mm / 165 mm — 1,650 kg

(L) 275 x (W) 210 x (H) 295 mm — 2,000 kg

Calentador de inducción

R-100009

Alimentación	230 V
Potencia	100 W

85 mm / 210 mm / 90 mm — 0,530 kg

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

Sopletes y mechero

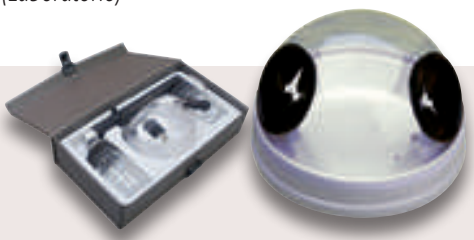
Ideal para operaciones de soldadura en pequeñas piezas por su elevada temperatura de llama (1.300º C). El encendido es del tipo piezoeléctrico y dispone de regulador para el caudal de gas.

Quemador de gas

R-100001

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

Equipos de microchorreado
(Laboratorio)



R-100122

Granulación de oxido	50 / 100 micras
Presión	4 a 5,5 kgf/cm²

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

R-100118

Tensión	230 V. 50/60 Hz.
Alto	200 mm
Diámetro	320 mm
Peso	1,200 kg

(L) 350 x (W) 340 x (H) 240 mm — 2,000 kg

Medidores de coronas y calibre

R-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.

R-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.

R-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.

R-100100	(L) 131 x (W) 75 x (H) 20 mm	0,097 kg
R-100105	(L) 180 x (W) 105 x (H) 35 mm	0,239 kg
R-100110	(L) 265 x (W) 105 x (H) 60 mm	0,306 kg

Baño de ultrasonidos 7,5 l.

R-100138

Tensión	230 V 50/60 Hz
Potencia	310 W
Capacidad	7500 ml.
Frecuencia	35 khz

277 mm / 337 mm / 541 mm — 9,800 kg

(L) 600 x (W) 385 x (H) 345 mm — 11,400 kg

Baño de ultrasonidos 6 l.

R-100136

Tensión	230 V 50/60 Hz
Potencia	300 W
Capacidad	6000 ml.
Frecuencia	35 khz

240 mm / 315 mm / 515 mm — 7,500 kg

(L) 600 x (W) 385 x (H) 345 mm — 8,600 kg

Baño de ultrasonidos 3 l.

R-100139

Tensión	230 V 50/60 Hz
Potencia	80 W
Capacidad	3000 ml.
Frecuencia	35 khz

210 mm / 275 mm / 455 mm — 5,100 kg

(L) 490 x (W) 315 x (H) 280 mm — 6,100 kg

Baño de ultrasonidos 2,5 l. R-100140

Tensión	230 V 50/60 Hz
Potencia	80 W
Capacidad	2500 ml.
Frecuencia	35 khz

204 mm / 243 mm / 314 mm — 3,073 kg

(L) 360 x (W) 275 x (H) 240 mm — 3,500 kg

Baño de ultrasonidos 1,4 l. R-100141

Tensión	230 V 50/60 Hz
Potencia	60 W
Capacidad	1400 ml.
Frecuencia	42 khz

162 mm / 240 mm / 225 mm — 1,943 kg

(L) 430 x (W) 270 x (H) 270 mm — 2,500 kg

Baño de ultrasonidos

(mini)
R-100144

Tensión	230 V 50/60 Hz
Potencia	21 W
Capacidad	140 ml.
Frecuencia	42 khz

120 mm / 178 mm / 120 mm — 0,700 kg

(para limpieza de dentaduras)
R-100160

La Pila no está incluida

Alimentación	2 pilas AA

75 mm / 85 mm / 90 mm — 0,178 kg

Distribuciones

Caja de transporte y limpieza

R-100265

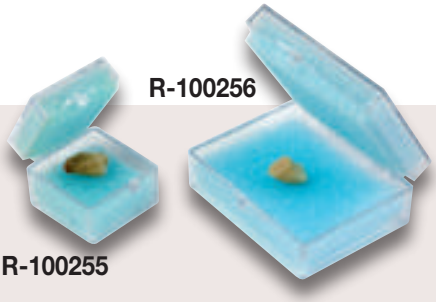
R-100265	(L) 115 x (W) 95 x (H) 46 mm	0,118 kg
	(L) 120 x (W) 100 x (H) 50 mm	0,143 kg

Caja para prótesis *(con escurridera)(4 u.)*

R-100267

R-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 de transporte



R-100255	(L) 29 x (W) 29 x (H) 23 mm	0,005 kg u.
50 u.	(L) 178 x (W) 150 x (H) 44 mm	0,289 kg- 50 u.
R-100256	(L) 56 x (W) 44 x (H) 23 mm	0,011 kg u.
24 u.	(L) 280 x (W) 235 x (H) 23 mm	0,318 kg- 25 u.

Cajas con membrana

R-100260	(L) 50 x (W) 50 x (H) 25 mm	0,026 kg u.
10 u.	(L) 260 x (W) 60 x (H) 55 mm	0,288 kg
R-100261	(L) 75 x (W) 75 x (H) 40 mm	0,061 kg u.
10 u.	(L) 380 x (W) 87 x (H) 80 mm	0,671 kg
R-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

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. R-100262 Fabricada en material transparente de muy alta resistencia y con cierre de seguridad.

Se suministran en bolsas de 10 unidades.

Depósito de agua destilada

R-080620

Está fabricado en acero inoxidable 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

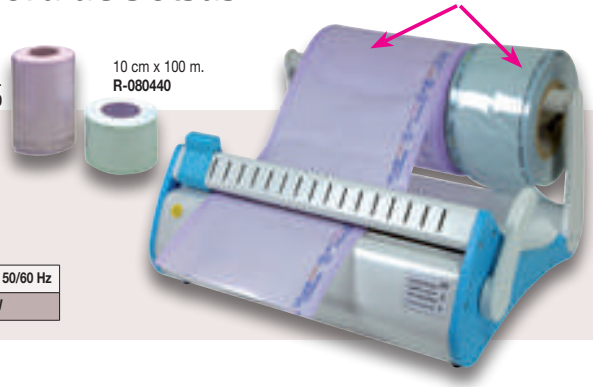
Selladora de bolsas

R-080433

Bobinas no incluidas

20 cm x 100 m. **R-080450**

10 cm x 100 m. **R-080440**



Tensión	230 V 50/60 Hz
Potencia	100 W

210 mm × 335 mm × 430 mm — 6,500 kg

(L) 500 x (W) 415 x (H) 245 mm — 8,691 kg

Destilador/descalcificador

R-100210

Tensión	230 V 50/60 Hz
Potencia	580 W
Capacidad	4 l.

365 mm × 280 mm × 250 mm — 3,500 kg

(L) 285 x (W) 285 x (H) 400 mm — 5,068 kg

Aspiración de anillo húmedo

R-100345

NEW

Velocidad	0-4.000 rpm.
Potencia	750 W
Flujo de aire	600 l/min.
Nivel sonoro	58 dB

585 mm × 360 mm × 405 mm — 27,000 kg

Ultrasonidos de sobremesa D1

R-100310 (Limpieza)

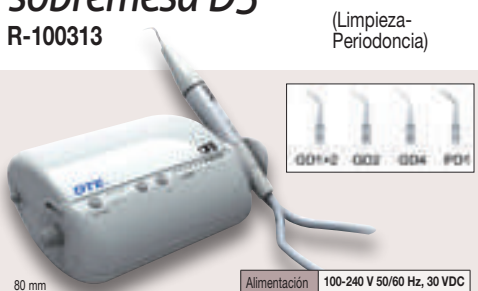
Alimentación	100-240 V 50/60 Hz, 30 VDC
Potencia	3-20 W
Frecuencia	28 +-3khz
Presión	0.1-5 bar (0.01-0.5 MPa)

94 mm × 138 mm × 203 mm — 0,620 kg

(L) 375 x (W) 305 x (H) 115 mm — 2,570 kg

Ultrasonidos de sobremesa D3

R-100313 (Limpieza-Periodoncia)



Alimentación	100-240 V 50/60 Hz, 30 VDC
Potencia	3-20 W
Frecuencia	28 +-3khz
Presión	0.1-5 bar (0.01-0.5 MPa)

80 mm × 134 mm × 200 mm — 0,660 kg

(L) 375 x (W) 305 x (H) 115 mm — 2,620 kg

Distribuciones

MESTRA®

Ultrasonidos de sobremesa D5 R-100316

(Limpieza-Periodoncia-Endodoncia)

Alimentación	100-240 V 50/60 Hz, 30 VDC
Potencia	3-20 W
Frecuencia	28 +-3khz
Presión	0.1-5 bar (0.01-0.5 MPa)

81 mm · 159 mm · 188 mm · 0,650 kg

(L) 375 x (W) 305 x (H) 115 mm · 2,610 kg

Ultrasonidos de sobremesa D7 R-100318

NEW

Limpieza + Periodoncia + Endodoncia con depósito para líquidos o medicamentos de tratamiento. Pieza de mano tipo Satelec, desmontable y autoclavable a 135º con 8 puntasinsertos

230 mm · 190 mm · 240 mm · 1,228 kg

(L) 360 x (W) 250 x (H) 185 mm · 2,712 kg

Lámpara de polimerización LED. C. R-100320

Alimentación	100-240 V 50/60 Hz
Salida luz	850-1000 mW/cm²
Peso	0,120 kg
Dimensiones	263 x Ø 23 mm

(L) 230 x (W) 75 x (H) 170 mm · 0,639 kg

Lámpara de blanqueamiento R-100340

1.100 mm · 500 mm · 500 mm · 4,000 kg

(L) 615 x (W) 350 x (H) 300 mm · 7,000 kg

Localizador de ápices R-100330

Calibración automática, pantalla LCD con una imagen clara y precisa. Con colores diferentes. Accesorios esterilizables. Batería recargable.

110 mm · 80 mm · 138 mm · 0,380 kg

(L) 230 x (W) 155 x (H) 112 mm · 0,800 kg

Cámara intraoral (autofocus) R-100335

Alta resolución con 2.000.000 de pixels. Función Auto-Enfoque. Traslado de imágenes por WIFI. Incluye monitor LCD de 15 pulgadas. Soporte a barra y tirador.

360 mm · 150 mm · 380 mm · 3,000 kg

(L) 420 x (W) 100 x (H) 410 mm · 3,900 kg

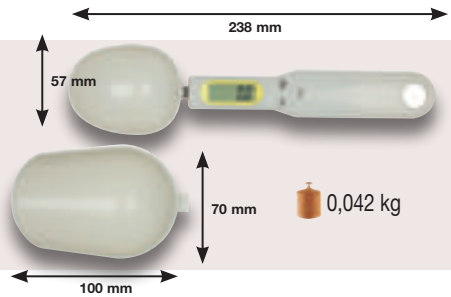
Carrito móvil eléctrico R-100305

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.

780 mm · 400 mm · 418 mm · 12,500 kg

(L) 510 x (W) 420 x (H) 840 mm · 15,000 kg

Cuchara dosificadora R-100270



238 mm · 57 mm · 70 mm · 100 mm · 0,042 kg

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

Balanzas de precisión R-100040

NEW

R-100041 R-100042

R-100040	(L) 150 x (W) 110 x (H) 36 mm	0,286 kg
R-100041	(L) 248 x (W) 248 x (H) 100 mm	0,774 kg
R-100042	(L) 300 x (W) 190 x (H) 55 mm	0,446 kg

Negatoscopios (planos)

R-100131 R-100133 R-100134

DIMENSIONES		Área de visión:	Área exterior		
R-100131	DIN A4	300 x 210 mm.	360 x 240 x 20 mm.	Pared y sobremesa	1,700 kg
R-100133	DIN A3	420 x 300 mm.	520 x 400 x 23 mm.	Pared	2,600 kg
R-100134	DIN A2	580 x 400 mm.	700 x 520 x 33 mm.	Pared	4,000 kg

Lupa de aumento binocular R-100096

2,5 Diotrias.
Distancia de trabajo: 420 mm

R - 100096 · (L) 215 x (W) 145 x (H) 75 mm · 0,328 kg

Microscopio con pie R-100097

Entre 5 y 15 aumentos.

Distancia trabajo: 180 mm.

455 mm · 300 mm · 180 mm · 4,800 kg

R - 100097 · (L) 350 x (W) 275 x (H) 370 mm · 5,000 kg

Lupa con pie R-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	0,427 kg

Lupa de mano con luz

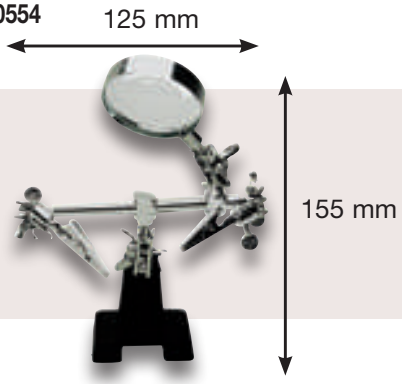
R-100099

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

R-100099	(L) 70 x (W) 50 x (H) 30 mm	0,060 kg

Pinzas de sujeción

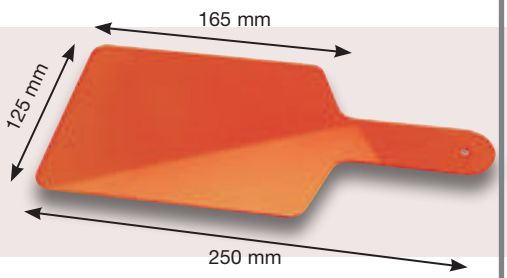
R-050554



R-050554	(L) 120 x (W) 75 x (H) 68 mm	0,424 kg

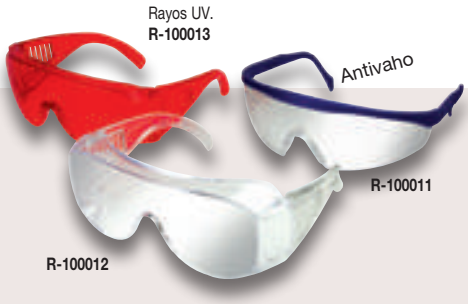
Escudo de protección rayos UV.

R-070515



R-070515	(L) 255 x (W) 125 x (H) 4 mm	0,086 kg

Gafas de seguridad



R-100011-12	(L) 160 x (W) 54 x (H) 56 mm	0,050 kg
R-100013	(L) 160 x (W) 54 x (H) 56 mm	0,050 kg

Protector facial *(10 u.)*

R-100021

R-100021	(L) 285 x (W) 185 x (H) 35 mm	0,233 kg

Lupa de aumento con montura

R-100092

Se suministra con cuatro juegos de lentes:
de 1,7; 2; 2.5; y 3 aumentos.

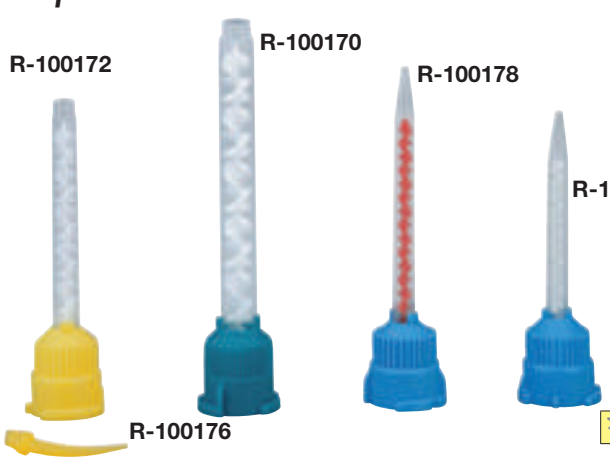
R-100092	(L) 190 x (W) 100 x (H) 40 mm	0,180 kg

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:

R-100070	(L) 285 x (W) 225 x (H) 89 mm	0,545 kg
R-100080	(L) 205 x (W) 185 x (H) 70 mm	0,245 kg
R-100090	(L) 175 x (W) 175 x (H) 70 mm	0,195 kg

Boquillas mezcladoras



Compatibles con los principales sistemas de inyección del mercado.
Se encuentran disponibles los modelos: “amarilla”, “verde”, “azul clara corta”, “azul clara larga” y “punta amarilla” (ver fotografía).

Se suministran en bolsas de 50 unidades.

Color	R
Amarillo (50 unids.)	R-100172
Amarillo Intra Oral (50 unids.)	R-100176
Verde (50 unids.)	R-100170
Azul claro larga (50 unids.)	R-100178
Azul claro corta (50 unids.)	R-100180

(L) 160 x (W) 110 x (H) 45 mm	0,120 kg

Pistola dispensadora *reforzada*

R-100166

R-100166	(L) 190 x (W) 120 x (H) 70 mm	0,220 kg

Distribuciones

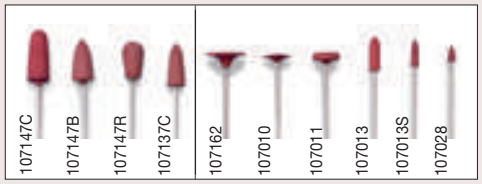
Fresas de Tungsteno

(de gran rendimiento) para ***recortar escayola***

Referencia	Longitud total	Ø de la fresa	Largo de corte
R-104020	46 mm	8 mm	17 mm
R-104023	44 mm	8 mm	9 mm
R-104026	51 mm	5 mm	21 mm

(L) 50 x Ø 10 mm | 0,004 kg

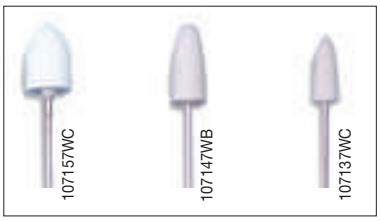
Fresas de silicona



(6 unidades) (12 unidades)

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

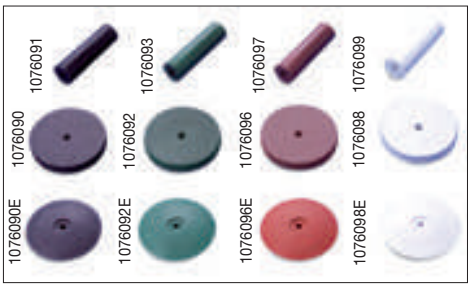


Puntas de silicona blancas (6 unidades). Para eliminar rayas y conseguir un perfecto pulido en todos los tipos de porcelana.

(L) 73 x (W) 64 x (H) 26 mm | 0,051 kg

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



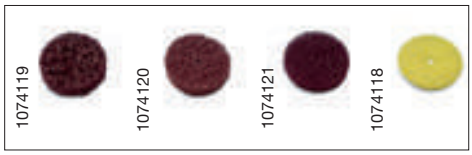
Cilindros, discos y "lentejas" de silicona (100 unidades)

(L) 102 x (W) 94 x (H) 30 mm | 0,153 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

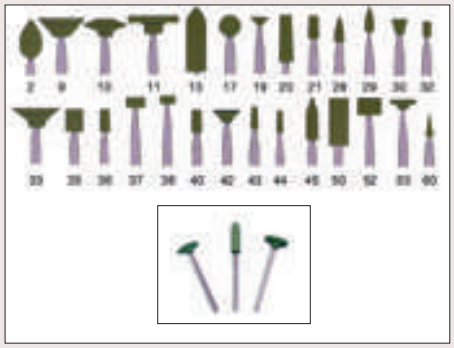
Almohadillas de pulido



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.

R-106402 R-106419 R-106432 R-106440 R-106452
R-106409 R-106420 R-106433 R-106442 R-106453
R-106410 R-106421 R-106435 R-106443 R-106460
R-106411 R-106428 R-106436 R-106444
R-106413 R-106429 R-106437 R-106445
R-106417 R-106430 R-106438 R-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.

R-106502 R-106511 R-106543
R-106509 R-106520 R-106550
R-106510 R-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.

R-106610 R-106611 R-106620 R-106635 R-106642
R-106650

Blancas, duraderas y de alta resistencia.
Fabricadas en óxido de aluminio especialmente indicadas para el pulido de aleaciones no preciosas y semipreciosas.

R-106711 R-106720 R-106728 R-106743 R-106742
R-106750

(L) 68 x (W) 64 x (H) 24 mm | 0,045 kg

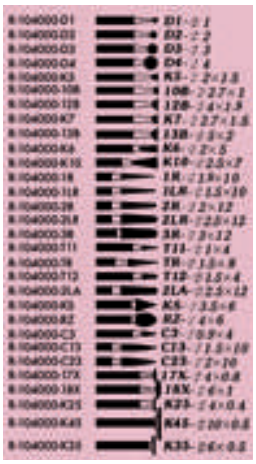
Distribuciones

Set de 30 fresas *(de diamante)* R-104000

Fresas de diamante. El set cuenta con un estuche que recoge las 30 formas que con más frecuencia se emplean el Laboratorio Dental. También se dispone de repuestos.

(L) 145 x (W) 61 x (H) 20 mm | 0,148 kg

REPOSICIONES

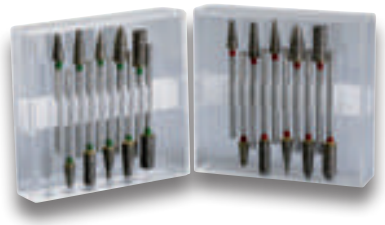


Set de 10 fresas *(de diamante)*

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:

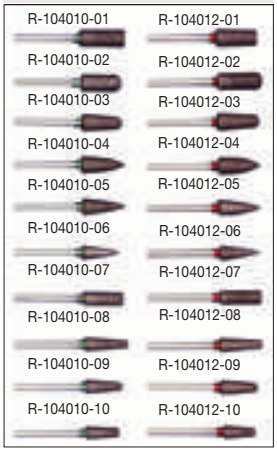
R-104010 Set banda verde (Grueso)
especial para trabajos en metales

R-104012 Set banda roja (Fino)
especial para trabajos en metales

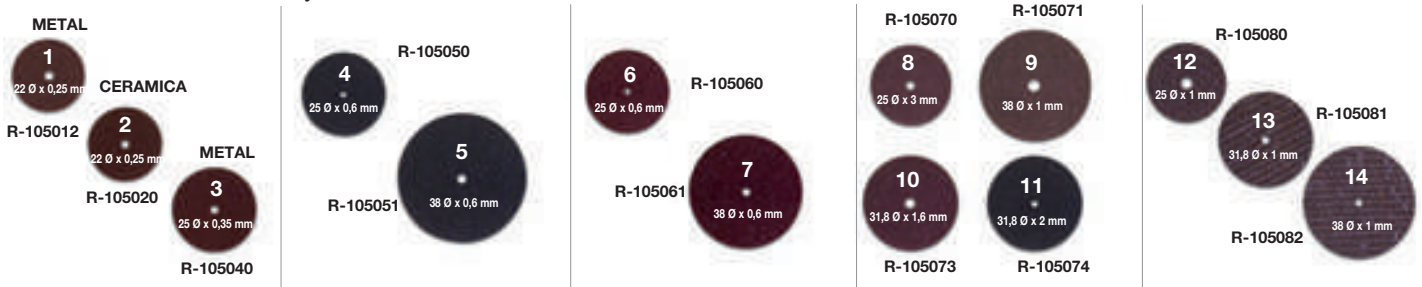


(L) 68 x (W) 62 x (H) 23 mm | 0,044 kg

REPOSICIONES



Discos abrasivos *(cajas de 100 u.)*



DISCOS ULTRAFINOS

1 R-105012
Metal 22 ø x 0,25 mm (100 u.)

2 R-105020
Cerámica 22 ø x 0,25 mm (100 u.)

3 R-105040
Separación metal 25 ø x 0,35 mm (100 u.)

(L) 78 x (W) 34 x (H) 30 mm | 0,037 kg

DISCOS DE CORTE STANDARD

4 R-105050
Negro 25 ø x 0,6 mm (100 u.)

(L) 78 x (W) 34 x (H) 30 mm | 0,037 kg

5 R-105051
Negro 38 ø x 0,6 mm (100 u.)

(L) 90 x (W) 44 x (H) 41 mm | 0,166 kg

DISCOS RAPIDOS

6 R-105060
25 ø x 0,6 mm (100 u.)

(L) 78 x (W) 34 x (H) 30 mm | 0,037 kg

7 R-105061
38 ø x 0,6 mm (100 u.)

(L) 90 x (W) 44 x (H) 41 mm | 0,166 kg

RUEDAS DE DESBASTE

8 R-105070
25 ø x 3 mm (100 u.)

(L) 78 x (W) 34 x (H) 30 mm | 0,037 kg

9 R-105071
38 ø x 1 mm (100 u.)

10 R-105073
31,8 ø x 1,6 mm (100 u.)

11 R-105074
31,8 ø x 2 mm (100 u.)

(L) 90 x (W) 44 x (H) 41 mm | 0,166 kg

DISCOS CON MALLA DE FIBRA DE VIDRIO

12 R-105080
25 ø x 1 mm (50 u.)

(L) 78 x (W) 34 x (H) 30 mm | 0,037 kg

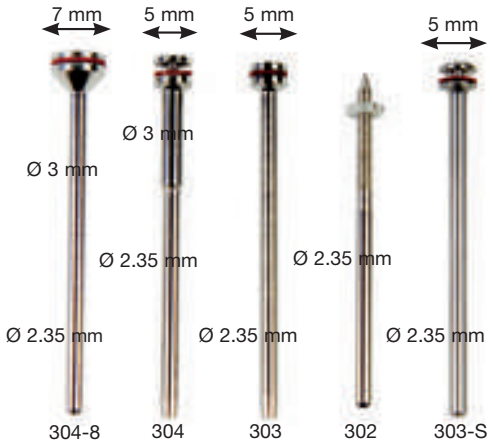
13 R-105081
31,8 ø x 1 mm (50 u.)

14 R-105082
38 ø x 1 mm (50 u.)

(L) 90 x (W) 44 x (H) 41 mm | 0,166 kg

Mandriles

R-060600 Mandril tipo 304-8 (Bolsa 10 Udes)
R-060602 Mandril tipo 304 (Bolsa 10 Udes)
R-060604 Mandril tipo 303 (Bolsa 10 Udes)
R-060606 Mandril tipo 302 (Bolsa 10 Udes)
R-060608 Mandril tipo 303-S (Bolsa 10 Udes) Acero inox.



(L) 60 x (W) 50 x (H) 10 mm | 0,028 kg

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

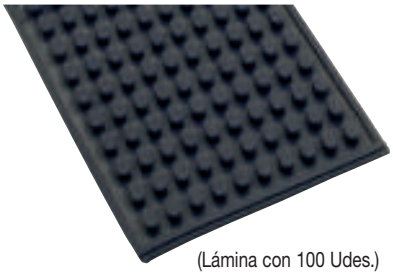
Bi-V-Pin			Metal Sleeve		
DIMENSION(mm)			DIMENSION(mm)		
A	B	C	D	E	F
1.95	5.0	15.0	2.50	1.90	12.95

(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

Tapones de goma para BI-V-PIN **R-050570**



(Lámina con 100 Udes.)

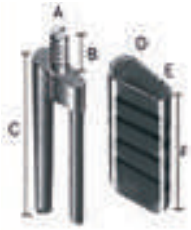
(L) 97 x (W) 70 x (H) 5 mm | 0,013 kg

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

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

PIN *(cilindro corto)*

R-050576

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

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

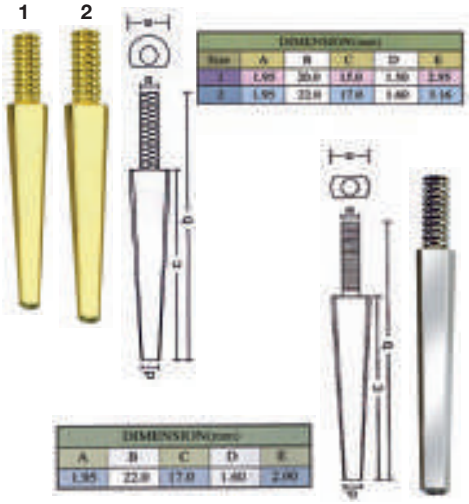
PIN *(cilindro largo)*

R-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	1.95	20.0	15.0	1.90	2.95
2	1.95	22.0	17.0	1.60	3.16

A	B	C	D	E	
1.95	22.0	17.0	1.60	2.00	

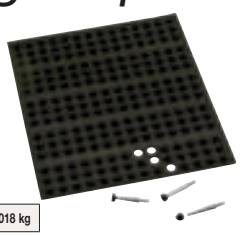
1 R-050562 Dowel PIN 20 mm. Dorado (pack 1.000 u.)
2 R-050564 Dowel PIN 22 mm. Dorado (pack 1.000 u.)
3 R-050566 Dowel PIN Plano 22 mm. Cromo (pack 1.000 u.)

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

Tapones de goma para DOWEL PIN

(Lámina con 210 Udes.)

R-050572



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

MESTRA®

Lámpara LED
(brazo articulado) **R-100285**

R-100285	(L) 495 x (W) 290 x (H) 155 mm	2,644 kg

Lupa iluminada LED *(3 diotrias)* R-100287
(5 diotrias) R-100287-5x

- 90 LEDs blancos.
- Lentes de 3 y 5 diotrias.
- Diámetro lupa 120 mm.
- Con pinza para sujeción a la mesa.

(L) 540 x (W) 255 x (H) 110 mm	3,024 kg

Lámparas LED
(brazo flexible)
R-100286

R-100286	(L) 535 x (W) 380 x (H) 175 mm	1,850 kg

Lámpara LED
(brazo articulado)
R-100288

- 84 LEDs.
- Temperatura de color, 6.000 - 7.000° K.
- Energía consumida 2-21 W.
- Vida estimada, 50.000 horas.
- Con pinza para sujeción a la mesa.
- Intensidad de luz regulable.

(L) 760 x (W) 285 x (H) 120 mm	2,960 kg

Lámparas de trabajo
Waldmann W

Recomendadas para Laboratorios Dentales. Reproducen con fidelidad la tonalidad y textura de la luz día, permitiendo un excelente ajuste del color en los trabajos. Además, para su diseño se han tenido en cuenta las condiciones más usuales de trabajo en estos entornos: distancia al área de trabajo de 50 cm.; presencia de luz ambiental; alineación horizontal de la cabeza luminosa.

MODELO: **HX 35 TM**
R-110035 (6.000 Lux)

(L) 635 x (W) 210 x (H) 130 mm	2,000 kg

MODELO: **ST 111**
R-110208 (11 W)

R-110208-50
(Lupa)

R-110208	(L) 700 x (W) 320 x (H) 210 mm	2,500 kg
R-110208-50	(L) 190 x (W) 140 x (H) 48 mm	0,257 kg

LUPA ILUMINADA RLL 122T
R-110122 (22 W)

(L) 920 x (W) 345 x (H) 120 mm	4,500 kg

MESTRA®

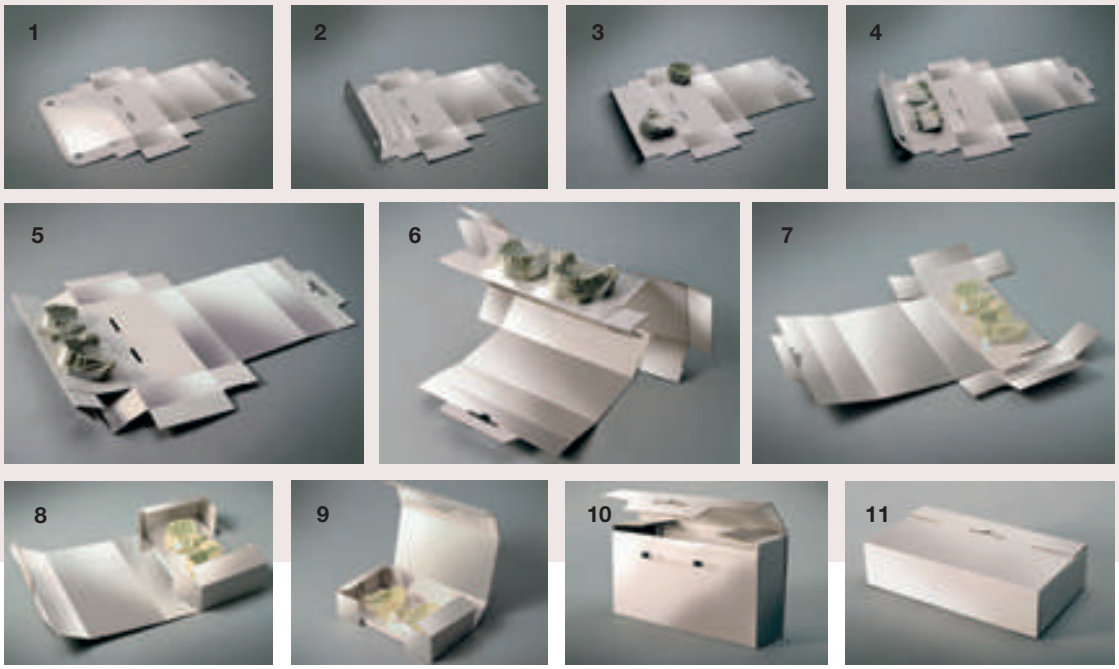
Cajas para el transporte de modelos
R-110000

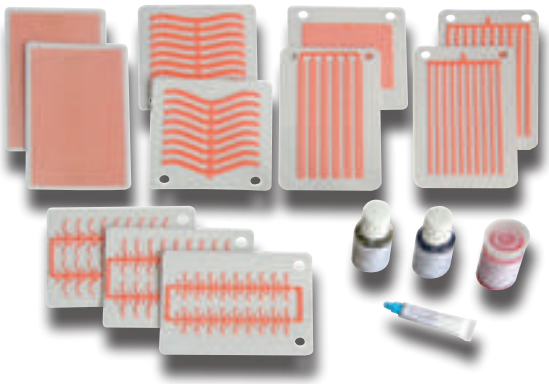
Caja autoformable ideal para el transporte de modelos y pequeños objetos (aparatos de ortodoncia, prótesis, etc.) entre Laboratorios y Clínicas Dentales.
Las principales ventajas del sistema son:

- 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





Cera 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 R-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

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.

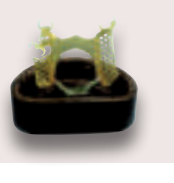
La familia de productos Ti-Light® cuenta con una amplia variedad de elementos preconformados (ganchos, barras, etc) que facilitan mucho las labores de modelado.

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 extraido el esquelético, Ti-Light® permite realizar operaciones de pulido y acabado.



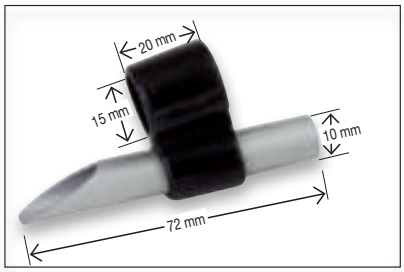
Al esquelético modelado se le pueden insertar bebederos, respiraderos y elementos afines de cera convencional. El revestido y colado del esquelético se realiza siguiendo métodos tradicionales.

Reposiciones

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

Adaptador de micromotor a aspiración para podología

R-120001



Fabricado en caucho elástico.

R - 120001	(L) 72 x (W) 19 x (H) 36 mm	0,015 kg

Micromotores *(de escobillas)*

Uso ocasional, no recomendable para metal

NEW

R-120100

R-120110

	Caja control	R-120100	R-120110
Alto	80 mm	30 mm	27 mm
Ancho	125 mm	30 mm	27 mm
Fondo	160 mm	160 mm	170 mm
Peso	1,350 kg	0,247 Kg	0,267 Kg
RPM		35.000	35.000
Torque		280 gfcm	280 gfcm
Potencia		45 W	45 W

(L) 265 x (W) 235 x (H) 90 mm — 2,500 kg

Micromotores portátiles *(Autonomía, 10 h.)*

Uso ocasional, no recomendable para metal

R-100279
(con escobillas)

NEW

R-100282 *(inducción)*
intramátic

	Caja control	R-100279	R-100282
Alto	45 mm	20 mm	20 mm
Ancho	105 mm	20 mm	20 mm
Fondo	145 mm	135 mm	155 mm
Peso	0,432 kg	0,175 Kg	0,175 Kg
RPM		30.000	30.000
Torque		250 gfcm	250 gfcm
Potencia		30 W	30 W

(L) 210 x (W) 193 x (H) 73 mm — 1,087 kg

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

2018

MESTRA®

Su marca de confianza

FABRICACION DE MAQUINARIA Y APARATOLOGIA DENTAL

TALLERES MESTRAITUA, S.L.
Txori-Erri Etorbidea, 60
Tfno. +34 944 530 388* ● Fax: +34 944 711 725
E-mail: mestra@mestra.es ● **www.mestra.es**
48150 SONDIKA - BILBAO - (España)

PEDIDOS: comercial@mestra.es

¡Síguenos en nuestras redes sociales!

Distribuidor

Rev. 04-01-2018