



# BOX DE PULIDO

Ref. 080500 - 080502



# BOX DE PULIDO

Ref. 080500



El box de pulido con aspiración corresponde a los conceptos de trabajo vigentes más acertados para la técnica de pulido y repasado de prótesis, bien sea en seco ó en húmedo.

✓ **ERGONOMÍA:** En su diseño se ha pensado en el confort y seguridad, dotándole de los elementos necesarios para una utilización sin fatigas. La posición del motor de pulir deja movimiento libre de los brazos en toda la zona de trabajo.

✓ **SALUD:** El más eficaz defensor de su salud y del medio ambiente. La aspiración del polvo se realiza directamente a bolsa de residuos, eliminando riesgos de inhalación de polvo de níquel, cobalto, resinas, etc. que pueden producir problemas respiratorios y enfermedades cancerígenas al protésico dental. El aire retorna al exterior perfectamente filtrado y limpio.

## Especificaciones

Alto 500 mm	Tensión de alimentación con toma a tierra 230 V 50-60 Hz
Ancho 800 mm	Consumo aproximado 800 W
Fondo 500 mm	Velocidad rpm 1500/3000, 50 Hz
Peso 58 kg	Aspiración 500 m <sup>3</sup> h.

# Chasis acero inoxidable

Chasis construido totalmente en acero inoxidable, material no corrosivo y de fácil limpieza.



## Motor 2V

---

Motor potente 500 W y doble velocidad, diseñado para el box. Completamente cerrado y su eje aislado para evitar penetraciones de agua y pomez, incorpora extractores tipo palanca para facilitar el cambio de cepillos.



## Aspiración

---

Motor de aspiración asíncrono de gran caudal 500 m<sup>3</sup> /h. y 260 w.



## Seguridad

---

El Box incorpora 2 interruptores, más uno de seguridad. El 1º acciona el motor a 1.500 ó 3.000 r.p.m. El 2º acciona luz o luz y aspiración. El interruptor de seguridad interrumpe la llegada de tensión al motor si ha habido un corte de suministro eléctrico teniendo que rearmarse manualmente.



# Aspiración



El sistema de aspiración se produce por depresión directa a saco de residuos.

## Especificaciones

Alto 500 mm	Tensión de alimentación con toma a tierra 230 V 50-60 Hz
Ancho 800 mm	Consumo aproximado 530 W
Fondo 500 mm	Velocidad rpm 1500/3000, 50 Hz
Peso 58 kg	



El saco de residuos es fácilmente extraíble y está fabricado con tres capas diferenciadas: retenedor, filtrante 1, filtrante 2.

# Protector

- 1- Luz LED ergonómica blanca antifatiga que ilumina eficazmente la zona de trabajo.
- 2- Protector, fabricado en policarbonato satinado impide toda proyección por la parte superior de la pulidora. Su enclavamiento permite un giro de 85°.
- 3- Protectores extraíbles y lavables. Fabricados en goma sintética flexible, amortiguan posibles roturas de piezas, por escape.



# Aspiración centralizada

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 Ø40 mm situadas en la parte posterior.



# BOX DE PULIDO

Ref. 080502

El Box con Aspiración para Pulido representa una opción económica y fiable para dotar a cualquier pulidora con un sistema de aspiración-filtrado, iluminación y elementos de seguridad. Se crea así un entorno de trabajo cómodo, práctico y seguro. Sus dimensiones y concepto son similares al modelo de Acero Inoxidable, compartiendo con éste el mismo motor de aspiración, los filtros, portafiltras y el circuito de aire.

## Especificaciones

Alto 500 mm	Tensión de alimentación con toma a tierra 230 V 50-60 Hz
Ancho 800 mm	Consumo aproximado 300 W
Fondo 500 mm	Aspiración 500 m <sup>3</sup> h.
Peso 30 kg	



## Chasis

El bastidor está construido en polipropileno de alta resistencia reforzado con un subchasis de acero, generando un conjunto compacto y robusto. Se eliminan también por completo los problemas de óxido, tan típicos en este tipo de máquinas, al tiempo que se simplifican las labores de limpieza.



# Protector

- 1- La iluminación del área de trabajo se consigue con lámparas fluorescentes de larga duración.
- 2- Como elementos de seguridad en el área de pulido, la máquina cuenta con viseras fabricadas en policarbonato.
- 3- Protectores de goma sintética extraíbles y de rápida limpieza.



## Aspiración



El sistema de aspiración, filtrado y recogido de partículas es el mismo utilizado en el box **R-080500**.



## Conexión pulidora



El box dispone en su parte frontal de una toma de corriente para conectar la pulidora. Sólo con esta sencilla maniobra queda preparada la máquina para su utilización.

## Seguridad



Mediante un interruptor de fácil acceso es sencillo seleccionar el modo de trabajo del box: iluminación + aspiración, o sólo iluminación. Además, el box incluye un interruptor de seguridad con rearme manual, lo que permite adaptar modelos antiguos de pulidora a la Normativa de Seguridad.

# BOX DE PULIDO para aspiración centralizada **Ref. 080504**

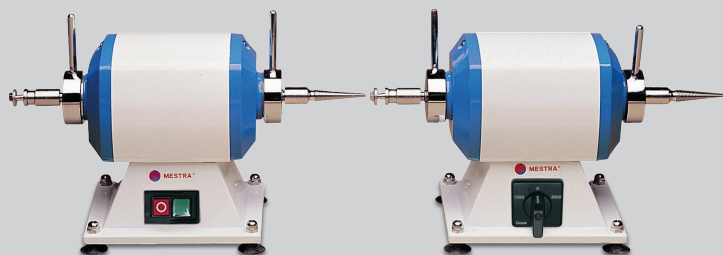
De características similares al Box de Aspiración para pulido (R-080502) pero sin motor de aspiración ni sistema de filtrado, por lo que es necesario conectarlo a un equipo exterior de aspiración centralizada. La máquina se suministra con dos bocas de entrada para tubo de Ø40 mm. situadas en la parte posterior.

## Especificaciones

Alto 500 mm	Peso 30 kg
Ancho 800 mm	Tensión de alimentación con toma a tierra 230 V 50-60 Hz
Fondo 500 mm	Consumo aproximado 30 W



## Pulidoras y cepillos adaptables a la R-080502 y R-080504



Ref. 080150



Ref. 080160



Ref. 080162

Ref. 060410



Ref. 060420



Ref. 060430



Ref. 060470



Ref. 060460



Ref. 060408

Ref. 060440

Ref. 060450

Ref. 060475

Ref. 060476



En **MESTRA** estamos especializados en la fabricación y distribución de maquinaria y aparatología dental, somos una empresa española con sede en Bizkaia, actualmente exportamos a clientes de más de cincuenta países en los cinco continentes y contamos con más de mil referencias en nuestro catálogo.

Hemos mantenido una línea de expansión constante desde nuestra fundación en 1945, gracias a nuestras mejores cualidades: la alta calidad de nuestros productos que han merecido la certificación ISO 9001:2015 por TÜV Rheinland, una cercana y atenta relación con nuestros clientes, y una constante innovación técnica en el diseño de nuestros productos.

Nuestra filosofía de diseño se basa en tres pilares fundamentales: las necesidades de nuestros clientes, la observación de las técnicas empleadas en laboratorio dental y nuestros más de 77 años de experiencia aportando soluciones creativas y contemporáneas a los problemas cotidianos de los profesionales del sector.

**¿Deseas realizar una visita virtual a nuestro centro de formación y exposición?**

**¡Contáctanos y te lo enseñamos!**



Talleres Mestraitua SL  
(+34) 944 530 388  
info@mestra.es - www.mestra.es  
48150 SONDIKA (Spain)

