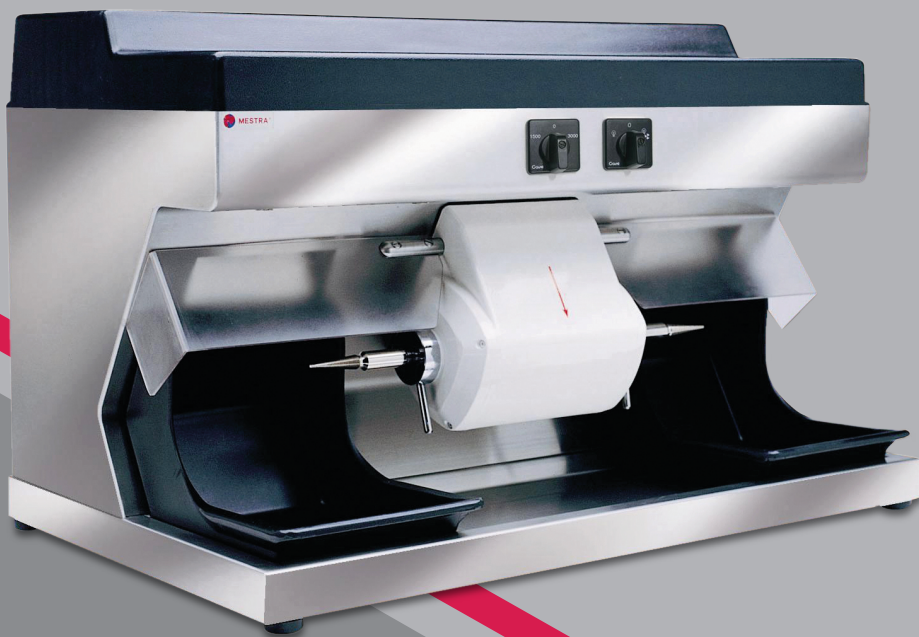




# BOX DE POLISSAGE

Réf. 080500 - 080502



# BOX DE POLISSAGE

Réf. 080500



Le box de polissage avec aspiration **MESTRA** répond aux exigences de travail les plus sévères en laboratoire de prothèse dentaire.

- ✓ **ERGONOMIE:** Son design a été conçu pour le confort et la sécurité du prothésiste. Equipé d'éléments qui rendent le travail de polissage plus facile. La position du moteur laisse une grande liberté de mouvement des bras dans la zone de travail.
- ✓ **SANTÉ:** Doté d'un système d'aspiration parmi les plus efficaces, le box de polissage MESTRA se révèle un bon défenseur de la santé du prothésiste et de l'environnement. L'inhalation de certaines poussières de nickel de cobalt de résines etc. pouvant provoquer des problèmes respiratoires et des maladies graves tous les résidus nocifs des alliages polis sont collectés dans des sacs d'aspiration, préservant le prothésiste et assainissant l'air du laboratoire.

## Caractéristiques

Hauteur 500 mm	Tension d'alimentation, avec prise de terre 230 V 50-60 Hz
Largeur 800 mm	Consommation approximative 800 W
Profondeur 500 mm	Vitesse rpm 1500/3000, 50 Hz
Poids 58 kg	Aspiration 500 m <sup>3</sup> h.

## Châssis acier inoxydable

Châssis construit entièrement en acier inoxydable. Matériel non corrosif et à entretien facile.



## Moteur 2 vitesses

---

Moteur puissant 500 W à haut rendement et à 2 vitesses, conçu spécialement pour le box. Complètement fermé, son axe est isolé pour éviter des infiltrations d'eau ou de ponce. Il est équipé de deux extracteurs pour faciliter le changement des brosses.



## Moteur d'aspiration

---

Moteur d'aspiration asynchrone à débit important 500 m<sup>3</sup>/h. Puissance 260 W.



## Sécurité

---

Le box de polissage comprend 2 interrupteurs de fonctionnement et 1 de sécurité. Le premier interrupteur met en marche le moteur à la vitesse choisie (1500/3000t/min). Le 2<sup>e</sup> interrupteur est celui de la lumière et de l'aspiration. L' interrupteur de sécurité empêche l'alimentation du moteur à la suite d'une panne du réseau électrique ou du débranchement de la machine. Dans ces cas de figure, il faudra réarmer l'interrupteur. manuellement.



# Moteur d'aspiration



Le système d'aspiration se fait par dépression directe au sac à poussières.

## Caractéristiques

Hauteur 500 mm	Tension d'alimentation, avec prise de terre 230 V 50-60 Hz
Largeur 800 mm	Consommation approximative 530 W
Profondeur 500 mm	Vitesse rpm 1500/3000, 50 Hz
Poids 58 kg	



Le sac à poussières fabriqué en trois couches différentes (réteneur, filtrage 1 et filtrage 2) se démonte facilement.

# Protecteurs

- 1- La lumière LED blanche ergonomique anti-fatigue éclaire efficacement la zone de travail.
- 2- Les protecteurs contre les éclaboussures sont fabriqués en polycarbonate transparent satiné, matériel d'une solidité à toute épreuve. Ils sont amovibles et permettent une rotation de 85°.
- 3- Les Augettes en caoutchouc sont facilement amovibles et d'un entretien aisé. Le caoutchouc contribue à amortir les chocs éventuels de pièces relâchées.



# Aspiration centralisée

Caractéristiques similaires au modèle R-080500 Dépourvu de moteur d'aspiration et de système de filtrage prédisposé à la connexion externe d'une aspiration centralisée. Le box est équipé de 2 tubes de branchement d'aspiration de Ø40 mm. Situés dans la partie postérieure.



# BOX DE POLISSAGE

Réf. 080502

Le box avec aspiration pour polissage est une option économique et fiable pouvant équiper la plupart des tours à polir d'un système d'aspiration et de filtrage, d'éclairage et d'éléments de sécurité. On crée ainsi un environnement de travail pratique confortable et sûr. Ses dimensions et son concept sont similaires au modèle en acier inoxydable R-080500 équipés tous les deux du même moteur d'aspiration, des mêmes filtres, porte filtres et circuit d'air.

## Caractéristiques

Hauteur 500 mm	Tension d'alimentation, avec prise de terre 230 V 50-60 Hz
Largeur 800 mm	Consommation approximative 300 W
Profondeur 500 mm	Aspiration 500 m <sup>3</sup> h.
Poids 30 kg	



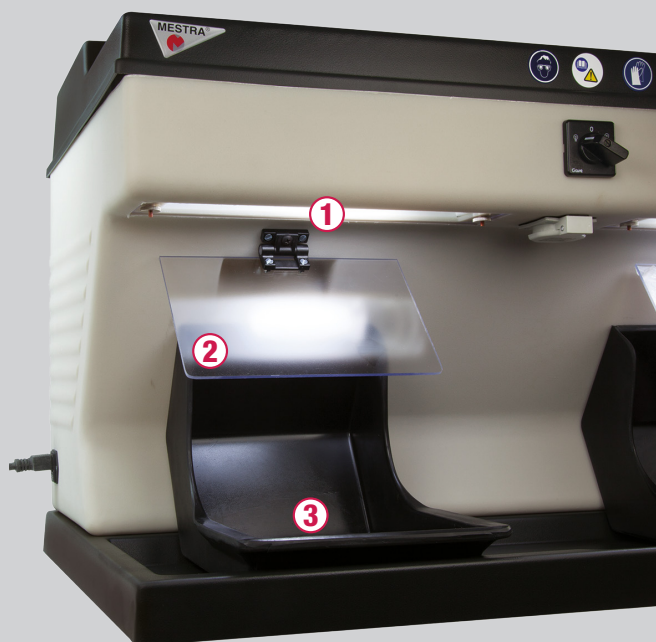
## Châssis

La carcasse extérieure es construite en polypropylène à grande résistance renforcé par un sous châssis en acier, formant un ensemble compact et robuste. Tous les problèmes d'oxydation propres à ce type de machines sont ainsi résorbés. Le nettoyage et l'entretien sont également facilités. L'ergonomie de ce box permet à deux techniciens de travailler confortablement de front et en même temps.



# Protecteurs

- 1- L'éclairage de l'aire de travail se fait grâce à lampes fluorescentes de longue durée.
- 2- La machine compte comme éléments de sécurité, des visières fabriquées en polycarbonate.
- 3- Des augettes en caoutchouc synthétique facilement extractibles au nettoyage aisé.



## Aspiration



Le système d'aspiration, de filtrage et de ramassage de particules est le même que celui utilisé dans le box **R-080500**.



## Brancher le tour à polir



Le box dispose en façade d'une prise de courant pour brancher le tour à polir. Avec ce simple branchement le tour à polir est prêt à l'emploi.

## Sécurité



Grâce à un interrupteur frontal il est facile de sélectionner le mode de travail du box: lumière + aspiration, ou lumière seule. De plus, le box est équipé d'un interrupteur de sécurité à réarmement manuel, ce qui permet de mettre aux normes de sécurité des modèles de tours à polir anciens.

# BOX DE POLISSAGE pour aspiration centralisée

Réf. 080504

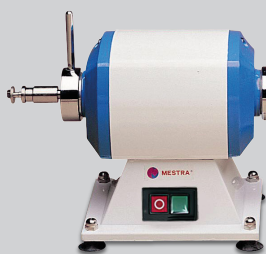
Caractéristiques similaires au box d'aspiration pour polissage (R-080502) mais sans moteur d'aspiration ni système de filtres, ce qui implique une connexion à une installation d'aspiration centralisée externe. L'appareil est équipé de deux tubes pour aspiration de Ø40 mm situées à l'arrière de l'appareil.

## Caractéristiques

Hauteur 500 mm	Poids 30 kg
Largeur 800 mm	Tension d'alimentation, avec prise de terre 230 V 50-60 Hz
Profondeur 500 mm	Consommation approximative 30 W



## Tour a polir et brosses adaptables à R-080502 et R-080504



Réf. 080150



Réf. 080160



Réf. 080162

Réf. 060410



Réf. 060420



Réf. 060430



Réf. 060470



Réf. 060460



Réf. 060408



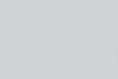
Réf. 060440



Réf. 060450



Réf. 060475



Réf. 060476





**MESTRA** est une entreprise basée dans le pays basque espagnol spécialisée dans la fabrication et la distribution de machines et d'appareils dentaires. Nous exportons actuellement vers des clients dans plus de cinquante pays sur cinq continents et nous avons plus de mille références dans notre catalogue.

Nous avons maintenu une ligne d'expansion constante depuis notre fondation en 1945. Forte du suivi et de la qualité de nos produits, l'entreprise est certifiée ISO 9001:2015 par le TÜV Rheinland. Nous entretenons une relation étroite et attentive avec nos clients et nous nous caractérisons par une innovation technique constante dans la conception de nos produits.

Notre philosophie de conception repose sur trois piliers fondamentaux: les besoins de nos clients, l'observation des techniques utilisées dans les laboratoires dentaires et nos 77 années d'expérience dans l'apport de solutions créatives et contemporaines aux problèmes quotidiens des professionnels du secteur.

**Vous souhaitez faire une  
visite virtuelle de notre  
centre de formation et  
d'exposition?**

**Contactez-nous et nous  
vous montrerons!**



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

