



MESTRA
by KO-MAX

SIROCCO

INDUCTION SUCTION SYSTEM

Gama de aspiraciones para clínica y laboratorio



SIROCCO

INDUCTION SUCTION SYSTEM

En **MESTRA** sabemos que los sistemas de aspiración son una parte esencial en un entorno dental, porque de ellos depende en buena medida el bienestar, la pulcritud de las instalaciones e incluso la salud de sus trabajadores y usuarios, por ello hemos querido abordar este tema desde una perspectiva profesional, competente y seria.

Es difícil encontrar en el sector dental un fabricante que ofrezca una gama de unidades de aspiración profesionales tan sumamente amplia como la familia Sirocco, cubriendo con el modelo más adecuado para cada caso cualquier posible necesidad que pueda presentarse.

Además, el carácter modulable y escalable de esta gama aporta soluciones tanto para clínica como para laboratorio, permitiendo al usuario

escoger entre multitud de opciones, como el tamaño de la unidad, el tipo de brazo, el sistema de filtrado, etc.

Aunque la cantidad de alternativas y accesorios es enorme, todas las unidades siguen un mismo guion; son aspiraciones extremadamente silenciosas con una estética muy atractiva que incorporan potentes **motores de inducción** (con una vida útil superior a los modelos tradicionales) y elementos consumibles muy económicos, con el nivel de calidad que garantiza **MESTRA** en todos sus productos.

Estamos seguros de que este documento le ayudará a realizar la elección más acertada en base a sus necesidades y ponemos a su disposición nuestro equipo de expertos por si le quedase cualquier duda por resolver.



Motor de inducción
(sin escobillas)



Eficiente aspiración de
baja sonoridad (55 dB)



Gran potencia
de succión



Fácil extracción y limpieza
de los filtros reutilizables



Sirocco S

Aspiración especialmente indicada para entornos de clínica y válida también para laboratorio, que cuenta con el tamaño perfecto para un uso de sobremesa y una estética estilizada.

El modelo Sirocco S incorpora dos etapas de filtrado; un primer filtro HEPA (recogedor de partículas de alta eficiencia) circular y un segundo filtro HEPA interior. Gracias a su eficiente diseño, la operación de cambio de filtros es extremadamente sencilla.

La unidad cuenta además con un sistema de detección de micromotor externo y con ajuste de potencia en siete niveles diferentes.

- ✓ Potente motor de inducción (sin escobillas)
- ✓ Intuitivo teclado del tipo "táctil"
- ✓ Facilidad de uso y cambio de filtro
- ✓ Extraordinariamente silencioso

Especificaciones

Alto 135 mm • Ancho 280 mm • Fondo 280 mm

Voltaje 200~240 V • Frecuencia 50/60 Hz

Potencia 350 W • Sonoridad 55 dB • Peso 3.1 kg



Aspiración Sirocco S
REF. **080534**

KIT DE TUBO DE LED

REF. **080534AT**



Configuración básica de la aspiración de sobremesa Sirocco modelo S, suministrada con un tubo flexible y extensible hasta 70 cm que sirve para dirigir la aspiración al área de trabajo. Gracias a su luz LED permite pequeñas y delicadas operaciones de pulido y repaso. No apto para residuos biológicos.

- ✓ Especialmente útil en clínica y laboratorio
- ✓ Facilidad para orientar la boca de aspiración
- ✓ Iluminación LED incorporada

Tubo 700 mm • Diámetro 45 mm • Peso 2.8 kg

KIT CAJA DE REPASO PARA CLÍNICA

REF. **080534AC**



Aspiración Sirocco S y caja de repaso para clínica dental totalmente compatible con la unidad de sobremesa. Juntas forman un tándem extremadamente útil y fiable para un entorno de clínica, permitiendo pequeñas operaciones de pulido y repaso. La caja de repaso también puede utilizarse de manera independiente.

- ✓ Amplia pantalla y acceso al interior de la cámara
- ✓ Incluye una lámpara LED para una iluminación perfecta
- ✓ Gran ergonomía de trabajo

Alto 230 mm • Ancho 290 mm • Fondo 290 mm • Peso 2.4 kg

KIT CAJA DE REPASO PARA LABORATORIO

REF. **080534AL**



Incluye la aspiración Sirocco S y una caja de repaso para laboratorio dental totalmente compatible con la unidad de sobremesa, con la que forma un conjunto muy compacto y equilibrado. La caja puede ser empleada además de manera independiente gracias a su exclusivo diseño.

- ✓ Diseño amplio y robusto perfecto para laboratorio
- ✓ Incluye una lámpara LED para una iluminación perfecta
- ✓ Reposabrazos cómodos y prácticos

Alto 230 mm • Ancho 290 mm • Fondo 290 mm • Peso 2.4 kg

Sirocco M y L

Son dos unidades de aspiración robustas, silenciosas y de muy alta fiabilidad, siendo el modelo M especialmente práctico para su uso bajo la mesa de trabajo y el modelo L de una mayor capacidad, muy útil en sistemas de aspiración CAD/CAM.

Su motor del tipo "sin escobillas" (brushless) alarga su vida útil entre cinco y diez veces en comparación con los modelos tradicionales.

Incorporan una conexión para un micromotor externo y una fresadora que funcionarán de manera sincronizada con la unidad de aspiración. Además, su diseño ergonómico con asas y ruedas facilita su uso y movilidad en clínica y laboratorio.

En función de las necesidades se puede optar por el uso de filtros desechables de manga o filtros reutilizables HEPA¹, e incluso un filtro ULPA², así como tres tipos de brazo diferentes; tubo flexible para conexión con otros dispositivos, brazo de serpiente orientable o brazo articulado, que cuentan además con diferentes boquillas de aspiración.

- ✓ Amplio conjunto de accesorios totalmente compatibles
- ✓ Funcionamiento extraordinariamente silencioso
- ✓ Facilidad de uso y cambio de filtro

SISTEMA DE FILTRADO

En todos los casos, las unidades tienen una gran facilidad para el montaje, desmontaje y/o cambio de filtro, así como para la limpieza de los filtros reutilizables. Es posible escoger entre varias configuraciones del sistema de filtrado en función de las necesidades:

Filtro de bolsa desechable + soporte + filtro ULPA²

Los filtros de bolsa desechables permiten minimizar los riesgos de contaminación al eliminar aquellos desechos con los que no se quiere entrar en contacto. También son útiles para aspirar desechos ligeramente húmedos como escayola y pasta de pulir, evitando el paso de la humedad al motor.

Existen dos tamaños de filtro desechable, grande y pequeño, adecuados respectivamente para el modelo Sirocco M o L. El soporte se encarga de mantener la bolsa separada del filtro ULPA.

Filtro HEPA¹ reutilizable + filtro ULPA²

Esta combinación está especialmente recomendada para materiales inertes (abrasivo, escayola seca, zirconio, etc.) y permite recuperar el material aspirado. Existen dos tamaños de filtros HEPA reutilizables para usar con esta configuración: 7.5 litros (Sirocco L) y 2.5 l (Sirocco M).

Filtro HEPA¹ reutilizable mediano (4.3 l) + filtro de fieltro

Cuando se pueda prescindir del filtro ULPA, se aumenta la capacidad de almacenamiento del modelo Sirocco M hasta los 4.3 litros. Un disco de fieltro estrecho mantiene la protección del motor durante el funcionamiento de la unidad y la limpieza del filtro.

Sistema de expulsión de gases filtrados al exterior

Cuando los gases aspirados tienen algún tipo de naturaleza tóxica, es conveniente conducirlos directamente para prevenir problemas de salud. En este caso, las aspiraciones pueden suministrarse con una conexión (REF. 080536-21) a tubos de expulsión de gases.



Aspiración Sirocco M
REF. 080536

Especificaciones

Alto 580 mm • Ancho 290 mm • Fondo 330 mm

Voltaje 200 ~ 240 V • Frecuencia 50/60 Hz

Potencia 800 W • Sonoridad 55 dB • Peso 11 kg

Interface CAM Cable • Filtrado Grado ULPA U15



Aspiración Sirocco L
REF. 080537

Especificaciones

Alto 800 mm • Ancho 290 mm • Fondo 330 mm

Voltaje 200 ~ 240 V • Frecuencia 50/60 Hz

Potencia 800 W • Sonoridad 55 dB • Peso 13 kg

Interface CAM Cable • Filtrado Grado ULPA U15

¹ El filtro HEPA tiene una eficiencia de 99.99% para la filtración de partículas de > Ø 0.3 µm

² El filtro ULPA es eficiente al 99.9995% para la filtración de partículas MPPS (0.1 – 0.25 µm)

ACCESORIOS OPCIONALES

Tubo flexible

Este accesorio sirve para conectar la aspiración a un puesto de trabajo o una fresadora, y cuenta con una longitud de 2.5 metros.

Brazo de serpiente

Este brazo sirve para dirigir la aspiración al área de trabajo, cuenta con un metro de longitud y múltiples articulaciones. Incluye dos boquillas intercambiables.

Brazo articulado

El brazo articulado dispone de cuatro segmentos de tubo rígido y tres articulaciones. Sirve para dirigir la aspiración al área de trabajo e incluye dos boquillas intercambiables.

Cable de comunicación CAD/CAM

Las dos aspiraciones pueden suministrarse con un cable de comunicación que se adapta a la mayoría de las fresadoras dentales del mercado, como las de Zirkozhan (REF. **080536-17**), Amann (REF. **080536-18**), Roland (REF. **080536-19**) y VHF 5K (REF. **080536-20**).

Decantador de polvo Ciclón

Recomendamos el uso de las aspiraciones junto con el decantador Ciclón (REF. **080535**) que elimina hasta un 98% de las partículas succionadas antes de entrar en la unidad, alargando así la vida de filtros y máquina.

Carrito móvil eléctrico

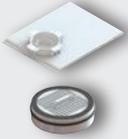
Fabricado en chapa de acero y esmaltado en blanco (REF. **100308**), tiene tres bandejas de 290×396 mm que soportan 5 kilos cada una, un cajón, tres tomas de corriente y cuatro ruedas para facilitar su desplazamiento. Mide 785 mm de alto, 490 mm de ancho, 405 mm de fondo y pesa 15 kilos.



CONFIGURE SU COMBINACIÓN

Para conocer la referencia que mejor se adapta a sus necesidades, debe hacer tres selecciones; primero el tamaño de la aspiración, después el

sistema de filtrado que va a utilizar y por último el tipo de brazo que más le convenga para la tarea o los procesos a realizar.

	SIROCCO M			SIROCCO L	
Filtros ▶	 Filtro desechable pequeño y soporte + filtro ULPA	 HEPA reutilizable 2.5l + filtro ULPA	 HEPA reutilizable 4.3l + filtro de fieltro	 Filtro desechable grande y soporte + filtro ULPA	 HEPA reutilizable 7.5l + filtro ULPA
Tubo flexible 2.5 m ▶ 	080536A	080536D2	080536D1	080537A	080537D
Brazo de serpiente 1 m + bocas de aspiración ▶ 	080536B	080536E2	080536E1	080537B	080537E
Brazo articulado 1.3 m + bocas de aspiración ▶ 	080536C	080536F2	080536F1	080537C	080537F



Sirocco S
con tubo LED
REF. **080534AT**



Sirocco S con caja
de repaso para clínica
REF. **080534AC**



Sirocco S con caja
de repaso para laboratorio
REF. **080534AL**



Sirocco M con tubo flexible
REF. **080536A** (filtro desechable pequeño)
REF. **080536D1** (filtro reutilizable 4.3 l)
REF. **080536D2** (filtro reutilizable 2.5 l)



Sirocco M con brazo serpiente
REF. **080536B** (filtro desechable pequeño)
REF. **080536E1** (filtro reutilizable 4.3 l)
REF. **080536E2** (filtro reutilizable 2.5 l)



Sirocco M con brazo articulado
REF. **080536C** (filtro desechable pequeño)
REF. **080536F1** (filtro reutilizable 4.3 l)
REF. **080536F2** (filtro reutilizable 2.5 l)



Sirocco L con tubo flexible
REF. **080537A** (filtro desechable grande)
REF. **080537D** (filtro reutilizable 7.5 l)



Sirocco L con brazo serpiente
REF. **080537B** (filtro desechable grande)
REF. **080537E** (filtro reutilizable 7.5 l)



Sirocco L con brazo articulado
REF. **080537C** (filtro desechable grande)
REF. **080537F** (filtro reutilizable 7.5 l)



Tubo LED
REF. **080534T**



Caja de repaso clínica
REF. **080534C**



Caja de repaso laboratorio
REF. **080534L**



Primer filtro S
REF. **080534-01**



Segundo filtro S
REF. **080534-12**



Tubo flexible
REF. **080536-07**



Brazo de serpiente
REF. **080536-08**



Brazo articulado
REF. **080536-09**



Base para brazo
REF. **080536-11**



Bocas de aspiración
REF. **080536-13** (redonda)
REF. **080536-14** (larga)



Tapa aspiración S
REF. **080534-03**



Tapa aspiración M y L
REF. **080536-10**



Cable micromotor simultáneo
REF. **080536-16**



Cable CAD/CAM
REF. **080536-17** (Zirkozhan)
REF. **080536-18** (Amann)
REF. **080536-19** (Roland)
REF. **080536-20** (VHF 5K)



Cable alimentación
REF. **080536-15**



Filtro reutilizable 2.5 l
REF. **080536-02**



Filtro reutilizable 4.3 l
REF. **080536-03**



Filtro reutilizable 7.5 l
REF. **080537-02**



Filtro ULPA
REF. **080536-04**



Filtro de fieltro
REF. **080536-12**



Filtro desechable pequeño
REF. **080536-05**



Filtro desechable grande
REF. **080537-03**



Soporte filtro desechable
REF. **080536-06**



Salida a exteriores
REF. **080536-21**



Decantador Ciclón
REF. **080535**



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 tres 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 S.L.
(+34) 944 530 388
info@mestra.es
www.mestra.es

