

# Unidad de aspiración VC 45: alto rendimiento para la cirugía maxilofacial



AIRE COMPRIMIDO  
ASPIRACIÓN  
DIAGNÓSTICO  
POR IMAGEN  
TERAPIA DENTAL  
CONSERVADORA  
HIGIENE

# Idónea para sangre, dentina y restos de hueso

## Potente y silenciosa

Durante la intervención hay que concentrarse por completo en el paciente. El equipo debe poder confiar en el perfecto funcionamiento de los sistemas de alto rendimiento, como la unidad de aspiración regulable sin escalas VC 45 adaptada a los requerimientos quirúrgicos con un volumen de aspiración de 45 l/min y una presión negativa alta continuada de hasta 910 mbar.



Retirada del contenedor de secreciones



Presión negativa máxima de hasta 910 mbar

## Presión negativa máxima para la cirugía

Los sistemas de aspiración de uso odontológico convencionales tienen una tarea de vital importancia, además de la eliminación de la saliva y las secreciones de la boca del paciente: la aspiración de la neblina de spray contaminada (aerosol) de todo el entorno en el que se realiza el tratamiento. Para ello se requiere un volumen de aspiración grande de alrededor de 300 l/min con una presión negativa baja de hasta 160 mbar.

En la cirugía oral y maxilofacial no ocurre lo mismo: en estos casos, durante la intervención deben retirarse con precisión grandes volúmenes de sangre, restos de tejido, dentina y hueso con ayuda de una cánula quirúrgica, para lo que se requiere una depresión alta. Además, la separación de estas sustancias no debe producir problemas. La VC 45 satisface estas necesidades gracias a una potente y sólida bomba de membrana y a un sistema de contenedores, que permiten un funcionamiento continuado sin fallos durante la intervención.

### Los aspectos más importantes son:

- Presión negativa constante con protección del exceso de aspiración
- Rendimiento y volumen de aspiración adaptados a las intervenciones dentales
- Trabajo ergonómico sin interrupciones gracias a un sistema de filtros, separación y eliminación adaptado a las intervenciones
- Sustitución fácil del contenedor mediante un sencillo sistema de acoplamiento rápido situado entre el contenedor y el sistema de aspiración
- Encapsulamiento del ruido en la bomba de membrana
- Eliminación fácil e higiénica de las secreciones

# Componentes para una buena aspiración quirúrgica



## Contenedor de secreciones reutilizable 1,5 l / 3 l

Los contenedores pueden esterilizarse en autoclave y el material con el que se han confeccionado no presentan riesgo de rotura astillada. Para reducir la formación de espuma se ha instalado una entrada de torbellino. De este modo se incrementa la seguridad y se evita la aspiración de líquidos y aerosoles.



## Contenedor de secreciones de un solo uso 2 l

El hecho de no tener que manipular líquidos contaminados, es decir, la posibilidad de ahorrarse la limpieza y la desinfección, reduce el volumen de trabajo y permite ahorrar costes.



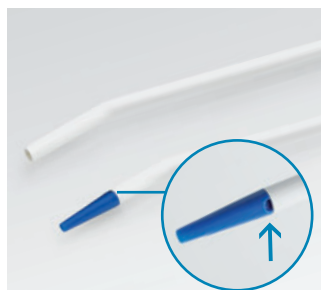
## Tubo flexible de aspiración reutilizable

Los tubos flexibles de aspiración reutilizables pueden desinfectarse en autoclave y su longitud es de 2,1 m.



## Tubo flexible de aspiración de un solo uso

Tubos flexibles de aspiración (con o sin cánula fija integrada) para un manejo y eliminación más sencillos con una longitud de 2,1 m.



## Cánulas quirúrgicas de aspiración

Cánulas finas para intervenciones quirúrgicas aptas para grandes volúmenes de sangre gracias a su forma. Pueden adquirirse en metal o como cánulas de un solo uso.



## Desinfección y limpieza del sistema de aspiración

En implantología, el sistema de aspiración está sometido a niveles de carga altos: los virus, las bacterias y los hongos son una amenaza para la higiene, y los depósitos de cal, materiales, sangre y saliva deben limpiarse con regularidad. La gama Orotol® ofrece productos para la desinfección y limpieza.

# Datos técnicos VC 45

	VC 45
Tensión (V)	230 (1~)
Frecuencia (Hz)	50/60
Potencia (kW)	0,138
Consumo de corriente (A)	0,6
Caudal volumétrico (l/min)	45
Presión negativa (mbar) a NN	910
Volumen del depósito para secreciones (l)	1,5/3,0 2,0 un solo uso
Dimensiones sin Cart (Al x A x P cm)	33 x 24 x 36
Dimensiones con Cart (Al x A x P cm)	101 x 36 x 44
Peso sin Cart (kg)	6,7
Peso con Cart (kg)	12,5
Nivel de ruido [dB(A)]	48



## Sistema de aspiración de primera categoría

- Caudal volumétrico de 45 l/min
- Presión negativa de hasta 910 mbar
- Potente, incluso con cantidades grandes de sangre
- Sistema poco ruidoso
- Sistema higiénico de acoplamiento rápido
- Exento de mantenimiento, escasos costes derivados
- Última tecnología
- Diseño moderno

La VC 45 también está disponible con interruptor de pedal (cable de 3 m de longitud).

España y Portugal:  
DÜRR DENTAL MEDICS IBERICA S.A.  
C/Serra da la Salut, 11 - Nave 6  
Pol. Ind. Santiga  
08210 Barbera del Valles  
Barcelona (España)  
Tel.: +34 (0) 93 718 33 35  
Fax: +34 (0) 93 729 62 32

América del Sur:  
Dürr Dental do Brasil  
Av. Carlos Gomes, 126/501  
90480-000 Porto Alegre - RS  
Phone: +55 51 3207 7499  
Fax: +55 51 3207 7499

www.durr.es  
info@durr.es

u.campregher@durr dental.com.br  
www.durr dental.com.br

