



**SISTEMA DE ASPIRACIÓN
DENTAL**

DS3701CS

MANUAL DE INSTRUCCIONES



Ref. APC000700

SISTEMA DE ASPIRACIÓN

DS-3701CS

- Le agradecemos la compra de este producto.
- Antes de su uso, lea el manual con atención.
- Mantener la unidad en las condiciones óptimas indicadas en el manual.
- Contactar con el distribuidor para temas de reparación.
- Le proporcionaremos toda la información técnica necesaria en case de problema.

Contenido

Introducción

- 1. Funciones**
- 2. Clasificación**
- 3. Dibujo e interior**
- 4. Características**
- 5. Datos técnicos**

Instalación y uso

- 1. Instalación**
- 2. Uso de la unidad de aspiración dental**

Mantenimiento

Circuito eléctrico

Dotación

del flujo de aire de entrar en el espacio de la turbina.

(2) Una potente fuente de aspiración puede producirse a través de la bomba de aspiración después de una prueba.

(3) La estructura de conectores de tubo es lo bastante simple para poder ser montada, desmontada y sellada.

(4) El separador y la botella de recogida de suciedad son fáciles de desmontar para ser limpiados e instalados.

(5) El sistema totalmente auto-controlado puede ponerse en marcha y parar de manera automática.

(6) El control de la presión de alta potencia permite una prestación eléctrica segura y fiable.

(7) El tamaño compacto, peso ligero y mínimo ruido lo convierten en fácil de instalar.

5. Datos técnicos :

Fuente de alimentación	230V AC	
Frecuencia	50 Hz	
Entrada potencia	400VA	
Fusible	BGXP $\Phi 5 \times 20$ 8A(Retraso)	
Tamaño (LargoxAnchoxAlto)	60X41X65 (CM)	
Peso neto	35kg	
Unidad completa	Presión negativa	≥ 11 KPa
	Flujo bomba	≥ 360 L/min
Bomba aspiración	Velocidad giro	2800rpm
	Flujo máximo	$120 \text{m}^3/\text{h}$
	Presión negativa máxima	14KPa
	Ruido	≤ 60 dB(A)

Instalación y uso

1. Instalación

(1) Comprobar antes de desempaquetar

Comprobar en primer lugar si el embalaje está en buenas condiciones y abrir para ver si incluye todos los accesorios.

(2) Nota para la instalación

La instalación de la unidad eléctrica debe ser llevada a cabo por un electricista profesional o alguien suficientemente cualificado. En caso de reparación, utilizar siempre los recambios originales. En caso contrario, garantía y posteriores tests de certificación corren el riesgo de ser anulados.

(3) Ambiente instalación

(a) $5 \square \sim 40^\circ\text{C}$.

(b) Si la unidad debe ser instalada para otros usos, como por ejemplo caldera, debe haber sido aprobado previamente de acuerdo con normas de construcción homologadas.

(c) Si la unidad debe instalarse en una habitación pequeña, es necesario suficiente flujo de aire. Por lo tanto debe asegurarse un agujero para ello ($\geq \phi 30\text{cm}$). Y si el caudal de aire no es suficiente, debe instalarse un ventilador. El flujo de aire debe ser $1.2 \text{m}^3/\text{min}$.

(4) Instalación

La instalación puede llevarse a cabo de las siguientes maneras :

(a) Instalar la aspiración dental al lado de la unidad de tratamiento dental. Tenga en cuenta de no abrir la puerta del silenciador para una mejor seguridad eléctrica.

(b) Si se instala en una pequeña habitación ventilada, asegurarse de que la distancia entre los dos lados de la bomba dental y los dos lados de la habitación son iguales (+-10cm) para disponer de una flujo de aire compensado.

(c) Instalarlo en una planta baja.

(5) Selección e instalación del tubo :

(a) Se recomienda un tubo de polietileno o polipropileno con bajo riesgo inflamable. Mejor no escoger tubo ABS/ASA que no es compatible con los medicamentos y soluciones usadas para cirugía oral.

(b) El diámetro del tubo de la bomba y de salida de gas debe ser de $\varnothing 25\text{mm}$ y el diámetro de la salida de agua debe ser de $\varnothing 20\text{mm}$.

(c) El conector de la bomba conecta con el tubo ondulado de $\varnothing 25\text{mm}$ de la unidad de tratamiento dental, mientras que el conector de la salida de gas y de agua conecta con el otro tubo ondulado adjunto.

(d) El otro extremo del tubo de salida de agua de la bomba dental conecta al desagüe.

(e) El otro extremo del tubo de salida de agua debe ser conectado fuera de la habitación. Si el gas no puede ser bombeado hacia fuera, el filtro de gérmenes y desperdicios debe ser instalado para mantener un aire fresco y limpio en la habitación.

(6) Conexión del circuito

El circuito de la unidad de bomba dental debe ser conectado a tierra, mientras que el cable de control de la unidad debe conectarse en concordancia con el cable de la unidad de tratamiento dental.

2. Uso de la unidad de bomba dental

(1) La bomba dental está controlada directamente por la unidad de tratamiento. Cuando el mecanismo de aspiración sale del soporte de tratamiento, la unidad empieza a trabajar automáticamente y deja de trabajar cuando se cambia el mecanismo.

(2) La botella de recogida de suciedad de la bomba se instala entre el separador de gas-agua y el tubo de salida de agua para que se lleve los restos sólidos que han sido recogidos de la cavidad oral de los pacientes.

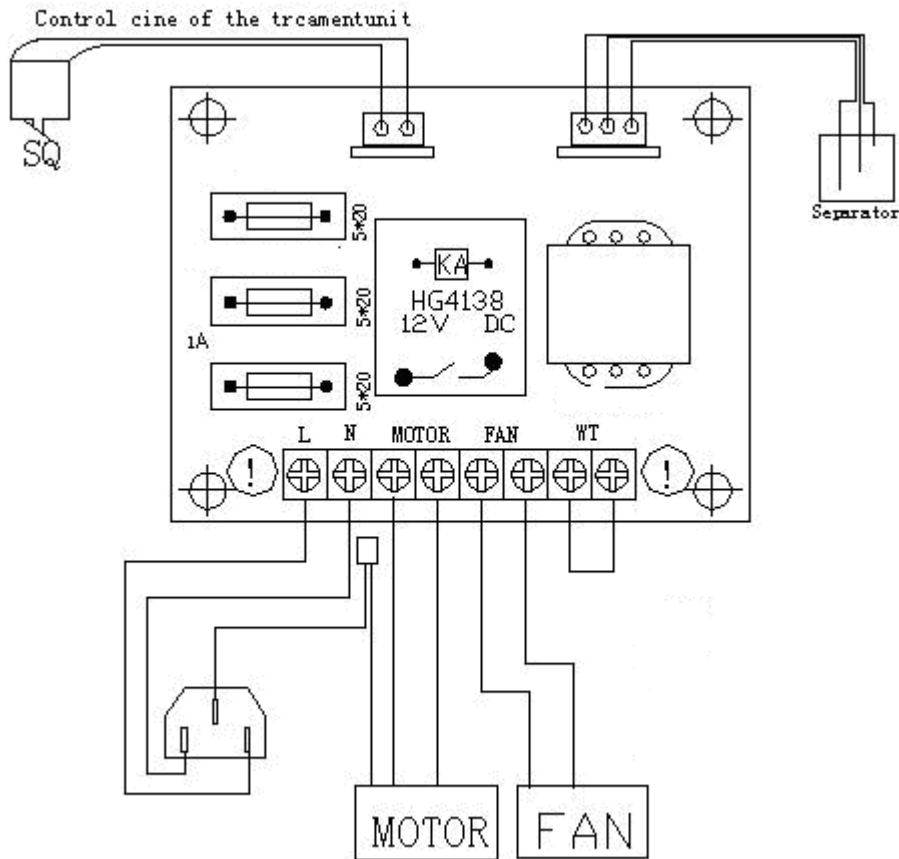
(3) El separador de aire-agua está para separar los objetos extraños provenientes de las secreciones orales y sangre sucia, mientras que los restos líquidos y otros sólidos son eliminados a través del tubo de desagüe.



Mantenimiento

1. Limpiar la botella de recogida de suciedad semanalmente.
2. Limpiar los tubos e instalación cada tres meses.

Circuito eléctrico



Dotación

1	DS3701CS	1 juego
2	Linea de potencia	1 pieza
3	Manual de funcionamiento	1 pieza
4	Tubo rizado de 32 mm diámetro	6 m
5	Argollas metálicas 32	3 piezas

FABRICANTE:

JIANGSU DYNAMIC MEDICAL TECHN.C.LTD
 NO.108 XINGPU RD, LUJIA, KUNSHAN,
 JIANGSU CHINA
 TELF: 86 512 82627666

DISTRIBUIDOR POR:

GABRIEL BENMAYOR SA 

C/Bach,2-B Pol. Ind. Foinvasa
 08110 Montcada i Reixac (Barcelona) SPAIN
 Tel. +34 93 572 41 61 - Fax. +34 93 572 41 65
 E.mail: g.benmayor@benmayor.com
 www.benmayor.com