

Aspirador Extraoral de Aerosol RTG-RD50

Roentgen®

MANUAL DE USO



CARACTERÍSTICAS

El Aspirador Extraoral de Aerosol RTG-RD50 es una máquina de succión de humo extraoral móvil, que filtra rápidamente el aerosol, las bacterias y otras sustancias nocivas durante el tratamiento, utilizando la alta presión negativa producida por un motor de corriente continua sin escobillas.

El primer paso es utilizar un filtro de algodón primario lavable y un filtro de absorción de vapor de agua secundario para filtrar eficazmente el aerosol, la sangre diluida, los desechos y otras partículas grandes durante el tratamiento.

El segundo paso es filtrar el 99,97% del olor y el aerosol a través de un filtro personalizado H13 HEPA de alta eficiencia y un filtro de carbón activo.

El último paso es a través del módulo de esterilización catalítica de foto oxígeno UVC, que lo esteriliza y lo expulsa al exterior. Filtros en forma de torre para purificar el aire. En conclusión, este equipo puede hacer que el aire esté limpio y fresco, mejorar la limpieza del ambiente de tratamiento, reducir la tasa de infección cruzada viral y así lograr el objetivo de combatir la infección.

Show Room México

Importaciones Dentales Roentgen SA de CV
Camino San Juan de Aragón 856-D, Col. Casas Alemán,
CP 07580 CDMX México
Tels. (55) **5748-4995**, **5737-0075** y **5767-9365**



US Corporate Offices

Roentgen Dental Supplies LLC
7950 NW 53rd Street, Suite 337, Miami FL 33166
Phone (305) **749-9799** Fax (866) **480-9591**



www.tudepositodental.com



[deposito.dental.roentgen](https://www.facebook.com/deposito.dental.roentgen)



ventas@tudepositodental.com



55 3269 8800

Aspirador Extraoral de Aerosol RTG-RD50

Roentgen®

VENTILADOR CENTRÍFUGO

El ventilador tiene un motor de corriente continua sin escobillas con una vida útil máxima de 40 mil horas.

No necesita mantenimiento. Garantía de alta fiabilidad. Ruido de funcionamiento bajo. Se puede lograr una alta velocidad de rotación, alto volumen de aire, alta presión de aire y alta eficiencia.

PANTALLA LCD

Microordenador LCD desarrollado de forma independiente con un solo chip programable que brinda control digital. Una interfaz simple muestra los parámetros operativos. El modo del ventilador se comprueba automáticamente. Cuando hay una tubería bloqueada, filtro saturado y otras situaciones, el sistema emitirá una alarma automáticamente con una señal y un sonido. Opera con energía de baja presión para mejorar la seguridad.

CONTROL REMOTO

Este equipo se puede controlar de forma remota las instrucciones básicas de encendido y apagado, acelerar y desacelerar, funciones de apagado programado. Utiliza tecnología inalámbrica 2.4G para lograr un control de 360 grados dentro de los 20 metros. Las operaciones fáciles y convenientes permiten la flexibilidad.

FILTROS

Hay cinco niveles y cinco capas de sistemas de filtrado: Filtro primario eficaz lavable, filtro absorbente de vapor de agua, filtro HEPA H13, filtro de carbón activo y sistema de esterilización catalítica de oxígeno fotovoltaico UVC.

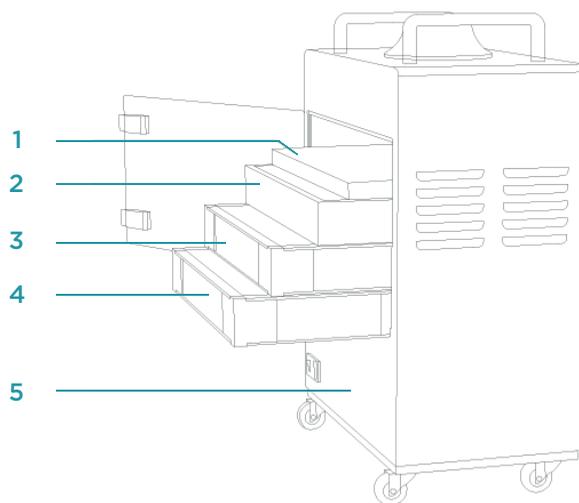
CONTENIDO DE LA CAJA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	MEDIDA	MODELO	NOTA
Máquina principal	1 set	400 x 255 x 485mm	RD50	
Cable de alimentación	1 pieza	1.8 metros		Conectar con la máquina
Tubo de fumar	1 pieza	Brazo plegable de 1,4 metros		
Manual de usuario	1 libro			
Filtro efectivo primario lavable	2 piezas	360 x 220 x 20mm	AS01	
H13 HEPA	1 pieza	360 x 220 x 100mm	AS02	
Filtro absorbente de vapor de agua	1 pieza	360 x 220 x 50mm	AS03	
Filtro de carbón activo	1 pieza	360 x 220 x 50mm	AS04	Solo RD80
Lámpara UVC	1 pieza	10w	AS05	
Plasma	1 pieza		AS06	Opcional
2,4G Control remoto	1 pieza			
Interruptor de pie	1 pieza		AS07	Opcional

Nota: El elemento filtrante se coloca dentro de la máquina.

FILTROS

	Descripción	Período de reemplazo	Método de reemplazo
1	Filtro efectivo primario lavable	7 - 15 días	Extraer
2	Filtro absorbente de vapor de agua	2 - 4 meses	Extraer
3	H13 HEPA	6 - 8 meses	Extraer
4	Filtro de carbón activo	6 - 8 meses	Extraer
5	Lámpara UVC	6 - 8 meses	Retire la cubierta inferior del chasis

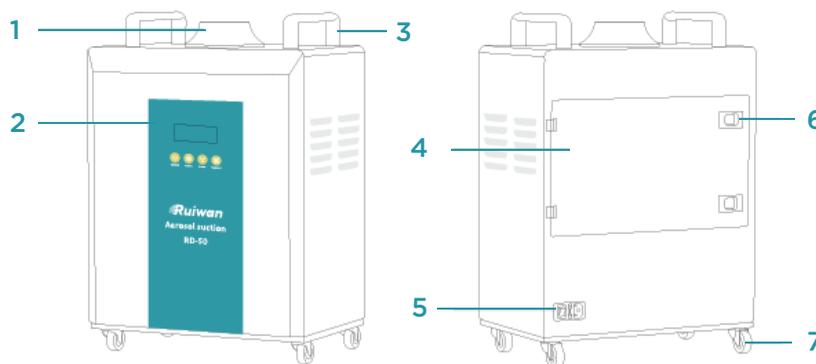


Aspirador Extraoral de Aerosol RTG-RD50

Roentgen®

ESTRUCTURA

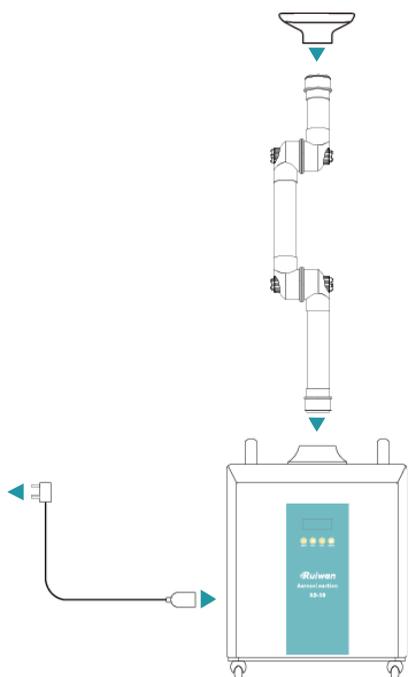
1	Entrada de aire
2	Panel de control
3	Manija de elevación
4	Puerta del filtro
5	Interrupción tres en uno
6	Placa de cierre de puerta de filtros
7	Rueda universal



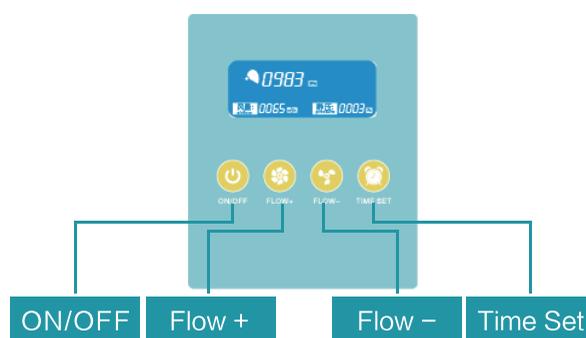
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. Inserte un extremo del cable de alimentación en el término bruja y el otro extremo en un tomacorriente.
2. Encienda la máquina.

Nota: Intente hacer que la boquilla mire hacia la boca mientras usa el equipo para mejorar la eficiencia de succión.



PANEL DE CONTROL Y MANDO A DISTANCIA



AJUSTES DE APAGADO TEMPORIZADO

Cuando el equipo esté funcionando, presione esta tecla para mostrar el HXXX en la pantalla de visualización y luego ajuste el tiempo específico de apagado de acuerdo con el aumento y la disminución de la velocidad del viento. Al configurar el tiempo, presione la tecla de tiempo de nuevo para ajustar el desplazamiento del número de veces, decenas y centenas. Después de la configuración, presione la tecla de configuración OK para confirmar el final del dispositivo de temporización.

Entre ellos, XXX representa la cantidad de horas que el equipo opera en un tiempo fijo, con un máximo de 300 horas y un mínimo de 1 hora. Después de la configuración, presione la tecla de sincronización para consultar el tiempo restante de la sincronización. La pantalla de visualización muestra HXXX. Por ejemplo, H005 representa que el equipo se apagará automáticamente después de 5 horas. Establecer el tiempo en H000 puede eliminar el tiempo.

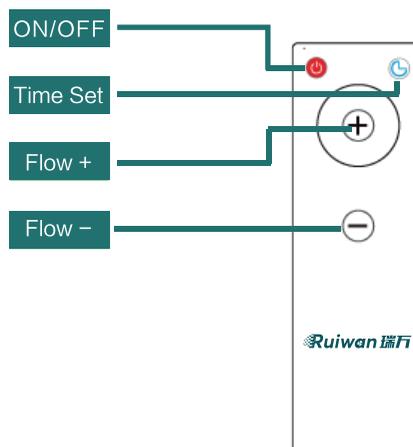
Aspirador Extraoral de Aerosol RTG-RD50

Roentgen®

APAGADO TEMPORIZADO REMOTO

Cuando el equipo esté funcionando, presione esta tecla para mostrar HXXX en la pantalla del tubo nixie y luego ajuste el tiempo específico de apagado de acuerdo con el aumento y la disminución de la velocidad del viento, donde XXX representa las horas de operación de sincronización de el equipo, con el máximo de 300 horas y el mínimo de 1 hora.

Después de la configuración, presione la tecla de tiempo para consultar el tiempo de tiempo. La pantalla muestra HXXX. Por ejemplo, H005 representa que la máquina se apagará automáticamente después de 5 horas. Establecer el tiempo en H000 puede eliminar el tiempo.



PROBLEMAS Y SOLUCIONES

1: El sistema sigue funcionando, pero el volumen de aire es débil y la fuerza de succión se reduce significativamente.

Causa: La entrada de aire está bloqueada o hay materias extrañas en la tubería y el elemento filtrante alcanza una falla de saturación, lo que genera una alarma de bloqueo. Verificación: apague la fuente de alimentación, verifique si hay alguna materia extraña que bloquee la entrada de aire y luego verifique si la salida de aire está bloqueada. Si la succión del compresor de aire es normal, el elemento del filtro debe reemplazarse.

2: Enciende el interruptor de encendido y la luz indicadora no está encendida.

Compruebe si el enchufe está en mal contacto. Si la toma de corriente está en buenas condiciones, compruebe si el fusible de la caja de alimentación está quemado. Si está dañado, reemplace el fusible.

3: Después de que el equipo se enciende, se apagará automáticamente, repita la solución no. 1 cuando se encienda nuevamente.

Causa: El flujo de aire interno está bloqueado y la resistencia del elemento del filtro es demasiado grande, lo que conduce a una corriente de arranque excesiva del ventilador, y la máquina se protegerá y apagará automáticamente. Comprobación: apague la fuente de alimentación y compruebe si hay alguna materia extraña que bloquee la entrada de aire; Si no hay anomalías, ajuste el volumen de aire al mínimo, vuelva a encender la máquina y ajuste el volumen de aire a la posición adecuada.

¡Asegúrese de cortar la energía antes de revisar y reparar el equipo!

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Modelo: RTG-RD50
- Voltaje: 110V 60Hz / 220V 60hz
- Poder: 180W
- Rango del flujo de aire: 310 m3/h
- Ruido: 36db
- Efecto de Filtración: 0.3 u m 99.97%
- Dimensiones: 400mm x 255mm x 545mm

- Peso: 21kg
- Diámetro de la Brida: 75mm
- Capa de Filtros: 3 capas + UVC
- Longitud del Brazo Plegable: 1.4 metros
- Diámetro del Brazo Plegable: 53mm
- Presión negativa: 2.2kpa

