

Humidificador Ultrasónico & Nebulizador Desinfectante RTG-V160A

Roentgen®

MANUAL DE USO



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

Índice

RTG-V160A

Roentgen®

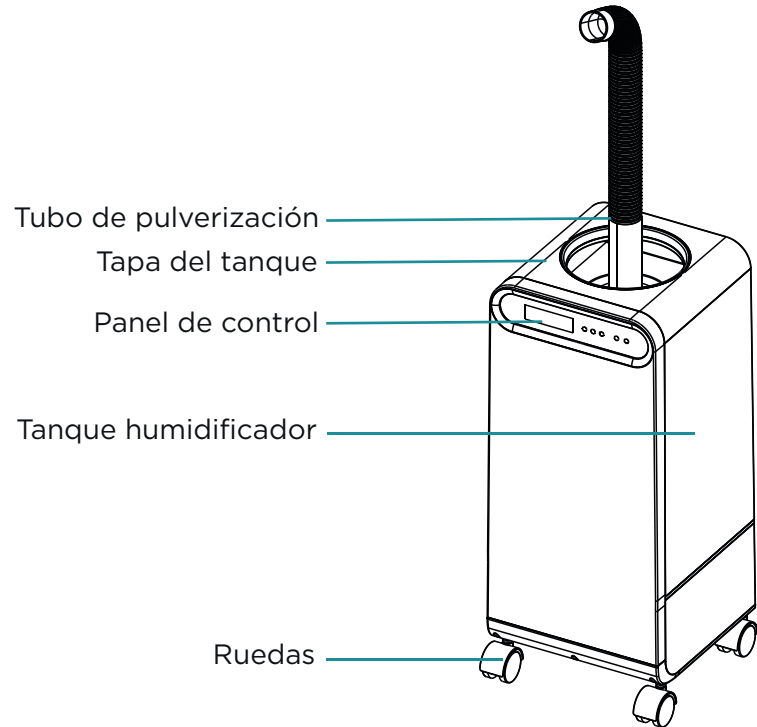
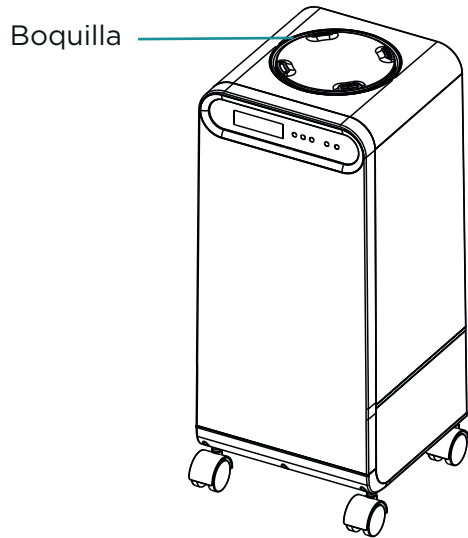
- Instrucciones de Operación	1
- Principio de Funcionamiento	2
- Instrucciones de Equipo	2
- Ficha del Equipo	3
- Componentes del Equipo	4
- Instrucciones de Funcionamiento	7
- Panel de Esterilización Instrucciones de Operación	9
- Fallas y Soluciones	12
- Instrucción de Seguridad	13
- Consejos	14
- Mantenimiento	14
- Limpieza y Mantenimiento	16
- Método de Descalcificación para base de Transductor y Máquina	16
- Tabla de Sustancia Dañinas en el Equipo	17
- Póliza de Garantía	18

Roentgen®

Instrucciones de Operación

Del Atomizador de Esterilización por Aire

Roentgen®



La estructura y el color del equipo real pueden mostrarse ligeramente diferentes con la imagen.

Principio de Funcionamiento

Del Equipo

Roentgen®

El humidificador ultrasónico de aire utiliza el principio de 1.7 millones de oscilaciones de alta frecuencia por segundo generadas por ultrasonido para atomizar agua en partículas de ultramicroscopio de 1-5 micras y luego difundidas en el aire por un dispositivo neumático para lograr la humificación uniforme del aire.

INSTRUCCIONES DEL EQUIPO

- 1.- Coloque el equipo en un suelo plano, retire la tapa del tanque de agua y llénela con una cantidad adecuada de agua limpia del grifo o agua destilada (el enchufe debe estar desenchufado al verter el agua), luego agregue el agua al nivel de "MAX" o "nivel máximo de agua" marcado en el tanque de agua.
- 2.- Cierre la tapa del tanque de agua, limpie el agua de la superficie del equipo y luego conecte la alimentación del equipo a la toma de corriente. Asegúrese de que el voltaje de funcionamiento de la equipo sea coherente con el voltaje de funcionamiento antes de conectar la alimentación.
- 3.- Encienda el interruptor de ajuste del interruptor de encendido / volumen de niebla, la luz indicadora de encendido no está encendida (verde o azul), el equipo comienza a funcionar y el volumen de niebla se puede ajustar a voluntad.
- 4.- Cuando el nivel de agua del tanque del equipo es demasiado bajo, la energía se cortará automáticamente y el equipo dejará de funcionar. Mientras tanto, el indicador de escasez de agua está encendido (rojo). Apague el interruptor de alimentación y desconecte la alimentación antes de agregar agua al tanque.

Ficha Técnica del Equipo

RTG-V160A

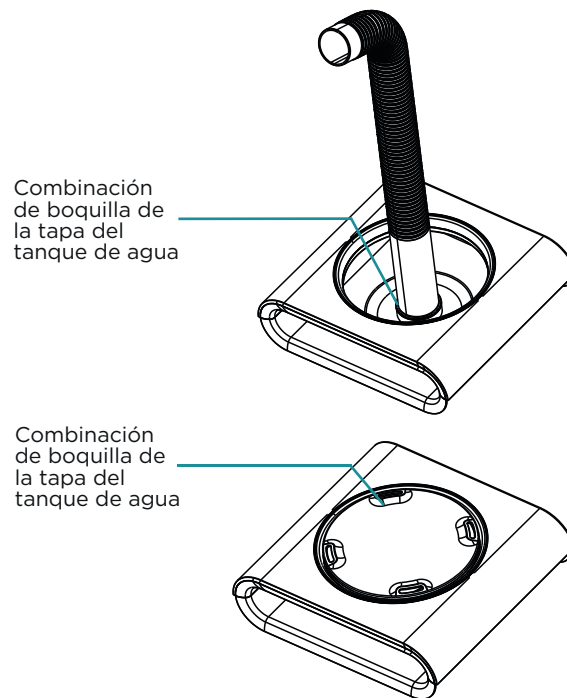
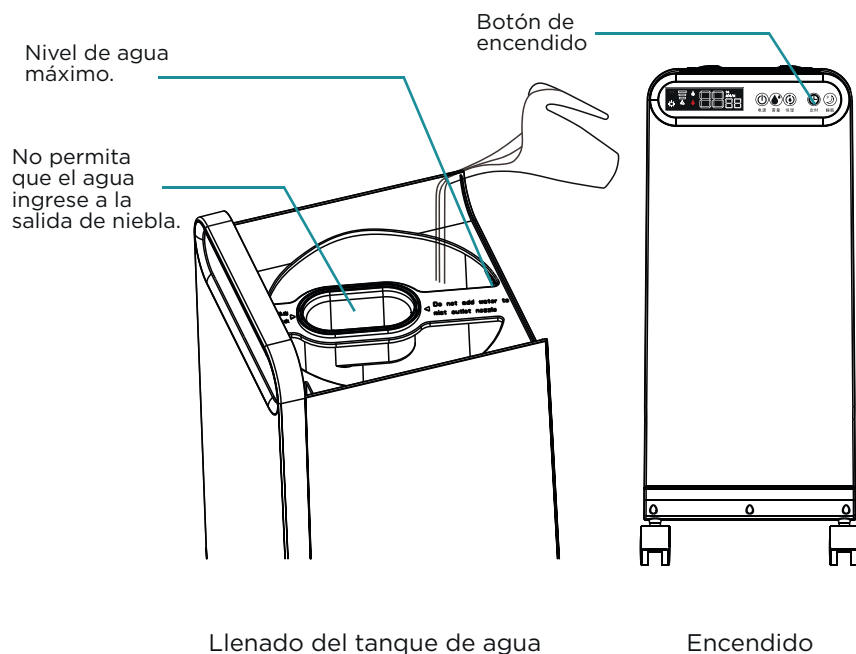
Roentgen®

Nombre del equipo	Humidificador Ultrasónico & Nebulizador Desinfectante
Modelo	RTG-V160A
Voltaje nominal	220 V
Frecuencia nominal	50 Hz.
Potencia nominal	48 W
Capacidad del tanque	15 Litros
Máxima atomización	480 ml/L
Estándar llevado	GB 4706. 1-2005 GB 4706. 48-2009

Componentes del Producto

RTG-V160A

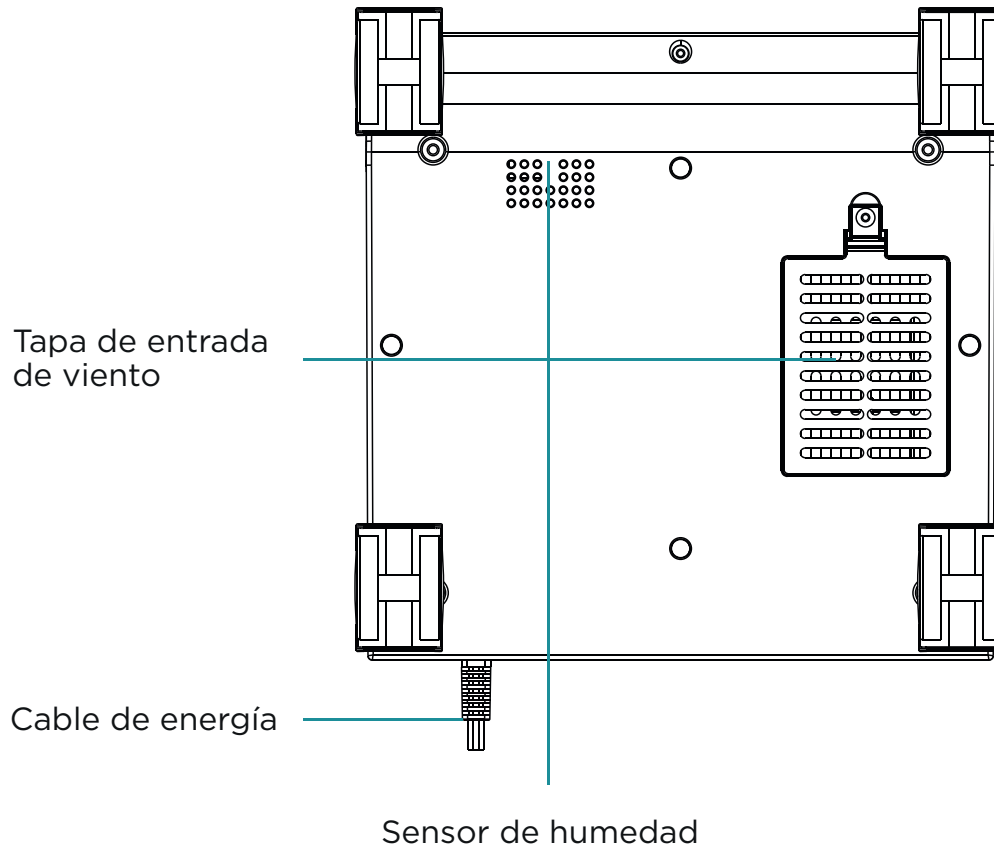
Roentgen®



Componentes del Equipo

RTG-V160A

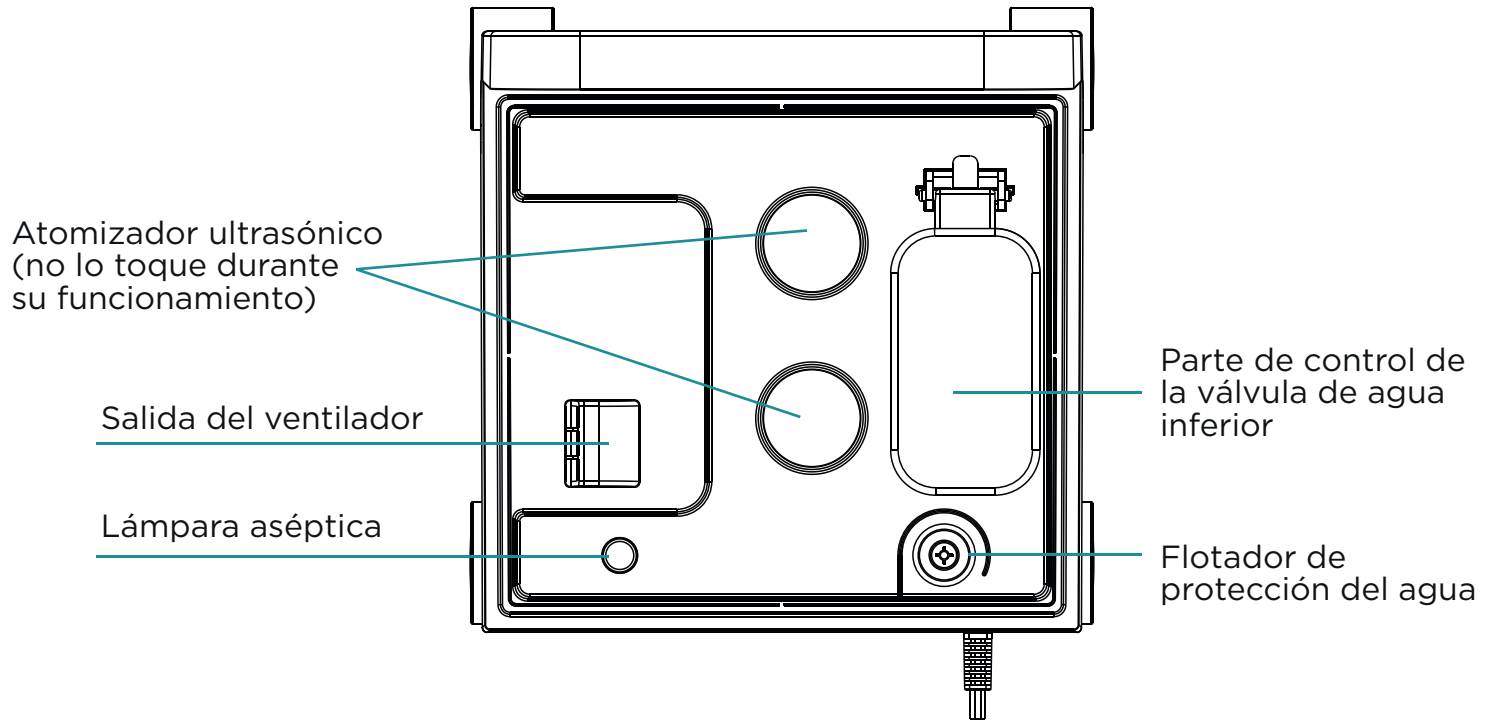
Roentgen®



Componentes del Equipo

RTG-V160A

Roentgen®

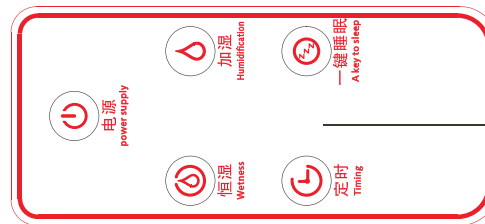
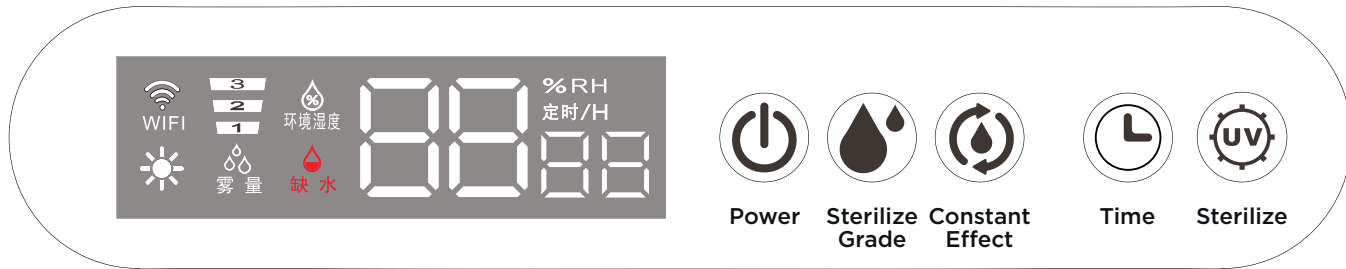


Solo configurado con la versión WIFI esterilizar

Instrucciones de Funcionamiento

Del Panel Estándar

Roentgen®



Control Remoto

1.- Botón de encendido: después de encenderlo, toque el botón de encendido, la pantalla LCD se iluminará y la máquina funcionará. Toque el botón de encendido nuevamente para apagar el humidificador e ingresar al modo de espera.

Instrucciones de Funcionamiento

Del Panel Estándar

Roentgen®

2.- Botón de humedad: toque el botón una vez para iniciar el modo de humedad, se iluminará la "humedad ambiental" en la pantalla LCD; La humedad predeterminada es del 40%, salga del modo de humedad constante después de grabar un incremento del 5% hasta el 90%. Realice un ciclo de la operación para ajustar hasta que la humedad ambiental alcance el valor de humedad preestablecido y deje de funcionar.

3.- Botón de temporización: el equipo tiene una función de temporización, se puede programar para 1 hora, 2 nuestras a 12 horas, y se puede configurar un total de 12 veces para que se apague. Toque este botón para configurar el tiempo de apagado. Cada vez que toca el botón, la pantalla mostrará la hora correspondiente.

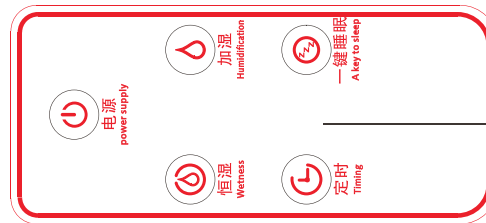
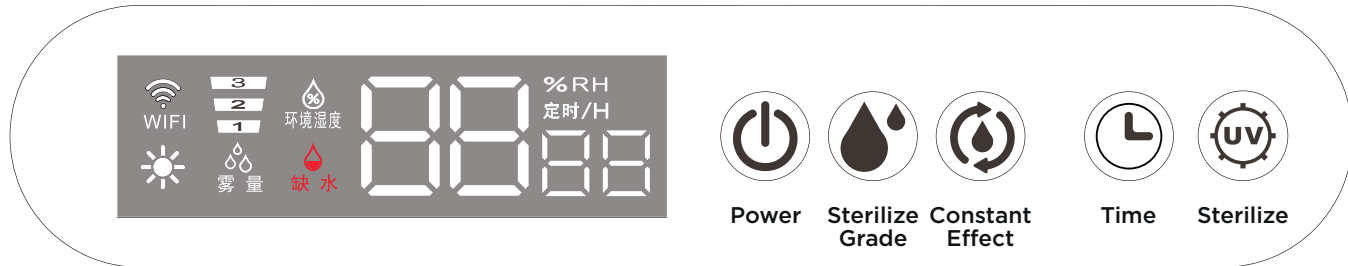
4.- Botón de niebla: el equipo tiene tres modos de niebla, volumen de niebla bajo, volumen de niebla medio y volumen de niebla alto. La cantidad de niebla se puede ajustar por circulación cada vez que se toca el botón. Cuando se inicia el equipo, el estado predeterminado es trabajar con el alto volumen de niebla.

5.- Botón de reposo: cuando encienda el equipo, toque suavemente este botón para ingresar al modo de reposo, el volumen de humedad inteligente será del 65%. La pantalla se cerrará automáticamente después de que la pantalla parpadee durante 5 segundos y el equipo permanezca en su modo original, toque cualquier botón para iluminar la pantalla y muestre el estado de funcionamiento, luego toque cualquier botón para salir del modo de suspensión cuando la pantalla está encendida.

Panel de Esterilización

Instrucciones de Operación

Roentgen®



Control Remoto

1.- Botón de encendido: después de encenderlo, toque el botón de encendido, la pantalla LCD se iluminará y la máquina funcionará, toque el botón de encendido nuevamente para apagar el humidificador y pasar al modo de espera.

Panel de Esterilización

Instrucciones de Operación

Roentgen®

2.- Botón de humedad: toque el botón una vez para iniciar el modo de humedad, se iluminará la “humedad ambiental” en la pantalla LCD; La humedad predeterminada es del 40%, salga del modo de humedad constante después de grabar un incremento del 5% hasta el 90%. Realice un ciclo de la operación para ajustar hasta que la humedad ambiental alcance el valor de humedad preestablecido y deje de funcionar.

3.- Botón de sincronización: el equipo tiene una función de sincronización, que se puede programar para 1 hora, 2 horas a 12 horas, y se puede configurar un total de 12 veces para que se apague. Toque este botón para configurar el tiempo de apagado. Cada vez que toca el botón, la pantalla mostrará la hora correspondiente.

4.- Botón de niebla: el equipo tiene tres modos de niebla, volumen de niebla bajo, volumen de niebla medio y volumen de niebla alto. La cantidad de niebla se puede ajustar por circulación cada vez que se toca el botón. Cuando el equipo se inicia, el estado predeterminado es trabajar con el alto volumen de niebla.

Panel de Esterilización

Instrucciones de Operación

Roentgen®

5.- Botón de esterilización: toque el botón de "esterilización" para activar la función de esterilización en el estado de trabajo, y luego toque el botón nuevamente para desactivar la función de esterilización. La función de esterilización del producto está desactivada por defecto.

6.- Botón de reposo: cuando encienda el producto, toque suavemente este botón para ingresar al modo de reposo, el volumen de humedad inteligente será del 65%. La pantalla se cerrará automáticamente después de que la pantalla parpadee durante 5 segundos y el equipo permanezca en su modo original, toque cualquier botón para iluminar la pantalla y muestre el estado de funcionamiento, luego toque cualquier botón para salir del modo de suspensión cuando la pantalla está encendida. La pantalla se apagará nuevamente sin ninguna operación en 5 segundos, y toque "un botón para dormir" en el control remoto directamente.

Fallas y Soluciones

RTG-V160A

Roentgen[®]

POSIBLES FALLAS	ANÁLISIS DE FALLAS	SOLUCIONES
La luz está apagada, sin viento, sin niebla	El poder no está enchufado con éxito.	Vuelva a conectar la alimentación, si todavía no funciona correctamente, comuníquese con nuestros técnicos a la brevedad.
La luz está encendida sin viento, sin niebla	El nivel de agua de la base (tanque de trabajo) es demasiado alto.	Retire un poco de agua de la base (tanque de trabajo) y apriete la tapa del tanque.
El volumen de pulverización de niebla es pequeño.	Demasiada incrustación en la placa del atomizador o demasiada impureza en el agua.	Limpie la placa del atomizador y reemplácela para limpiar el agua.
Ruido anormal	Poca agua en el tanque o el suelo no es lo suficientemente plano.	Llene el tanque con agua y coloque el humidificador sobre una superficie firme y estable.
El agua no puede llegar a la base.	La tapa del tanque está sucia o el tanque no está colocado correctamente.	Limpie la tapa del tanque e instálelo correctamente.
	El agua en el tanque excede su nivel máximo.	Reduce el agua y hazla menos que el nivel más alto.
Nota: Si ninguno de los métodos anteriores puede resolver el problema, comuníquese con nuestros técnicos a la brevedad.		

Instrucción de Seguridad

RTG-V160A

Roentgen®

- 1.- No desenchufe con las manos en caso de sufrir una descarga eléctrica.
- 2.- No desmonte, repare ni transforme el equipo sin autorización.
- 3.- Al desconectar el equipo, no toque el atomizador con la mano, de lo contrario le hará sentir dolor.
- 4.- El cable de alimentación no debe estar rayado, dañado o anudado y no debe estar presionado por objetos pesados ni sujetarlo, de lo contrario puede causar descargas eléctricas, cortocircuitos e incendios.
- 5.- No reemplace el cable de alimentación sin autorización. Si ocurre algo anormal, desconéctelo de inmediato y comuníquese con nuestros técnicos.
- 6.- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su departamento de mantenimiento o profesionales similares para evitar peligros.
- 7.- No separe el tanque de agua y la base, y no toque el agua y los componentes de la base.
- 8.- El equipo es para uso en interiores.
- 9.- Desconéctelo cuando haya tormentas eléctricas o largos períodos de inactividad.
- 10.- No dé la vuelta a los aparatos eléctricos en el estado de encendido y con agua adentro para evitar quemar los componentes electrónicos internos.
- 11.- Mantenga el equipo fuera del alcance de los niños. No permita que los niños usen u operen el producto para evitar accidentes.
- 12.- Desenchufe al llenar agua o limpiar.

Consejos

RTG-V160A

Roentgen[®]

Sobre el agua estancada en la base:

El humidificador utiliza un atomizador ultrasónico para vibrar y dispersar el agua líquida en niebla de agua.

El tanque de agua es solo una herramienta de almacenamiento que juega un papel de transición. Toda el agua se acumulará en el tanque de agua en la base del humidificador, no dude en usarla.

Acerca de los ajustes de volumen de niebla:

Si hay agua alrededor del equipo en el proceso de uso, significa que la humedad de la habitación es demasiado grande, por favor ajuste el volumen de la niebla.

Sobre la batería del control remoto:

Consulte las instrucciones en la parte posterior del control remoto para conocer el método de reemplazo de la batería y el modelo de la batería.

MANTENIMIENTO

- 1.- El voltaje de alimentación debe ser consistente con el voltaje nominal del equipo. Si el voltaje de suministro no es constante, comuníquese con nuestros técnicos y no use el equipo.
- 2.- Deje el humidificador a temperatura ambiente durante 30 minutos antes de usarlo para evitar que el tanque de agua se dañe debido a cambios bruscos de temperatura.
- 3.- Úselo en la habitación con temperatura normal (5° C - 40° C).

Mantenimiento

RTG-V160A

Roentgen[®]

- 4.- Colóquelo en una posición plana para evitar que se incline.
- 5.- No utilice el humidificador directamente sobre el piso de madera, para evitar daños al piso de madera debido a la deformación húmeda.
- 6.- Coloque el humidificador a 2 metros de distancia de los muebles y electrodomésticos para evitar la humedad.
- 7.- Mantenga el equipo alejado de fuentes de calor y evite la luz solar directa.
- 8.- No llene el flujo de agua caliente por encima de 40° C en el tanque de agua para evitar la avería del equipo.
- 9.- No permita que el agua fluya hacia el equipo a través de la salida de aire. Si hay agua en el equipo, límpiela con un paño seco para evitar la avería del equipo.
- 10.- Cuando la temperatura ambiente sea inferior a 0° C, vacíe el tanque de agua para evitar el daño causado por la formación de hielo.
- 11.- No coloque productos metálicos, productos químicos, detergentes en el tanque de agua, de lo contrario causará una atomización deficiente.
- 12.- Cuando vierta agua del tanque de agua, apague primero la alimentación y desconéctela.
- 13.- Si el humidificador se va a mover, limpiar o llenar de agua, se debe apagar y desconectar de la corriente. No mueva el equipo cuando esté funcionando.
- 14.- Está estrictamente prohibido llenar el agua con la salida de niebla y la salida de aire.
- 15.- Al realizar la limpieza, evite que entre agua en el equipo.
- 16.- No desmonte los componentes originales del equipo al azar.

Limpieza y Mantenimiento

RTG-V160A

Roentgen®

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- 1.- Limpie el tanque de agua, el fregadero y la placa de atomización todas las semanas, y desconecte la corriente antes de limpiar.
- 2.- Limpieza externa del humidificador: limpie la superficie externa con un paño limpio, suave y húmedo por debajo de 40° C.
- 3.- No utilice objetos duros al limpiar para evitar dañar los componentes.
- 4.- No utilice detergentes químicos para la limpieza.
- 5.- Cambie el agua del tanque con frecuencia para mantener limpio el interior del humidificador.
- 6.- Mantenga el interior del humidificador seco cuando la esquina no se use durante mucho tiempo.

MÉTODO DE DESCALCIFICACIÓN PARA BASE DE TRANSDUCTOR Y MÁQUINA

Antes de limpiar, asegúrese de apagar y desconectar la alimentación.

Vierta el agente descalcificador en la base, luego agregue el agua tibia a una temperatura de aproximadamente 60° C para disolver completamente el agente descalcificador y remoje durante 5 - 10 minutos.

Limpie la superficie del transductor con un cepillo de limpieza hasta que se elimine la escala.

Mientras tanto, lave el marco y la superficie del transductor con agua limpia.

Tabla de Sustancias Dañinas

En el Equipo

Componentes	El nombre y el contenido de sustancias nocivas en el equipo.					
	Plomo (Pb)	Mercurio (Hg)	Cadmio (Cd)	Cromo hexavalente (Cr (VI))	Bifenilos polibromados (PBB)	Difenil éteres polibromados (PBDE)
Piezas de plástico Shell	○	○	○	○	○	○
Ventilador	×	○	○	○	×	×
Montaje de la placa de circuito	×	○	○	×	○	○
Herrajes, sujetadores	○	○	○	×	○	○
Las partes de silicona	○	○	○	○	○	○
Cables internos	○	○	○	○	○	○
Componentes del cable de alimentación	×	○	○	○	○	○

Póliza de Garantía

RTG-V160A

Roentgen®

PÓLIZA DE GARANTÍA

1.- El equipo se usa normalmente desde la fecha de compra (sujeto a la fecha de la factura), y la garantía es de 1 año por problemas de calidad.

2.- Las siguientes condiciones no están cubiertas por la garantía, pero aún pueden disfrutar de servicios de mantenimiento preferenciales que solo cobran el costo de los materiales.

R: No seguir las instrucciones para hacer que el equipo no funcione correctamente.

B: Falla del equipo debido a desastres inesperados, fuerza mayor y otros factores, como alto voltaje, incendio, inundación, terremoto, etc.

C: Se excede el período de garantía.

D: El cliente altera, usa mal o destruye accidentalmente el equipo sin autorización.

E: El entorno de uso excede las regulaciones del equipo.

3.- Guarde la tarjeta de garantía correctamente. No se volverá a emitir si se pierde.

4.- Las actualizaciones y especificaciones del equipo están sujetas a cambios sin previo aviso. La forma y el color del equipo real pueden ser ligeramente diferentes del equipo real. Por favor, consulte el equipo real.

Póliza de Garantía

RTG-V160A

Roentgen®

Nombre del cliente		Número de contacto	
Fecha de compra		Modelo del Equipo	
Dirección del cliente			
Registro de mantenimiento	①		
	②		
	③		

Roentgen®