

# Micromotor Eléctrico

Alta Velocidad Roentgen RTG-MAV

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](http://www.tudepositodental.com)



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



[ventas@tudepositodental.com](mailto:ventas@tudepositodental.com)



55 3269 8800

# Micromotor Eléctrico Alta

Velocidad Roentgen RTG-MAV

Roentgen®

## CONTENIDO

1. Orientación al usuario	3
2. Precaución y advertencia	4
3. Introducción	5
4. Parámetro técnico	5
5. Instalación	6
6. Operación	7
7. Mantenimiento y reparación	8
8. Contenido de la caja	8
9. Ilustración	9

## PREFACIO

Gracias por elegir el equipo, proteja y prolongue la vida de su inversión tomándose el tiempo de leer el manual de instrucciones detenidamente antes de su uso, instalación, operación, mantenimiento, diagnóstico de problemas y servicio / reparación que se encuentran en este manual de instrucciones y guárdelo para referencia futura.

Nuestros productos mejoran y actualizan constantemente año tras año, algunas de las piezas de repuesto y el manual de operación pueden variar, cualquier consulta sobre nuestros productos, comuníquese con el departamento de servicio técnico.

### 1. Orientación al usuario

1.1 Lea atentamente el manual de funcionamiento antes del primer uso para evitar lesiones innecesarias.

1.2 La pieza de mano esta diseñada para uso exclusivo de dentistas profesionales.

1.3 Los símbolos que se muestran a continuación, que se encuentran en el manual de operación o en la placa, representan la conformidad y el uso estándar.

# Micromotor Eléctrico Alta

Velocidad Roentgen RTG-MAV

**Roentgen**<sup>®</sup>



Ce: conforme al instrumento médico básico del requisito Código 93/42 / CEE



Fecha de producción



Fabricante



Serie



Parte de aplicación (tipo B)



Advertencia: No tirar como basura, desechar según la normativa pertinente.



Manual de operación / folleto

## 1.4 Calificación

### 1.4.1 Instrumento de clase I

### 1.4.2 Parte de aplicación tipo B

## 2. Precaución y advertencia

### 2.1 General

Tenga cuidado de usarlo en condiciones de trabajo específicas y de manera adecuada. La pieza de mano diseñada para uso exclusivo de dentistas profesionales.

### 2.2 Uso adecuado

"Uso adecuado" se refiere a seguir todo el procedimiento de instrucciones, mantenga la pieza de mano en buenas condiciones.

2.2.1 Cualquier intento de instalación, ajuste, modificación o reparación debe ser realizado por un técnico capacitado de terceros y los distribuidores autorizados designados por el fabricante.

2.2.2 La pieza de mano debe operarse siguiendo las instrucciones.

2.2.3 La pieza de mano debe limpiarse y repararse siguiendo las instrucciones.

### 2.3 Pauta de eliminación

2.3.1 Seguir la directiva sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) para la reducción de la cantidad de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos para la recogida, reciclaje de componentes reutilizables.

La pieza de mano usada ya no se mezclará con los desechos domésticos generales, sino que se someterán a un tratamiento adecuado, recuperación y reciclaje en el punto de recolección apropiado.

**Roentgen**<sup>®</sup>

# Micromotor Eléctrico Alta

Velocidad Roentgen RTG-MAV

Roentgen®

Tenga en cuenta que la eliminación adecuada de la pieza de mano protege el medio ambiente, previene posibles efectos nocivos en las personas y el medio ambiente que podrían ser causados por una manipulación incorrecta de los residuos.

2.3.2 Trate de evitar el uso en condiciones de trabajo en las que exista oxígeno, monóxido de carbono mezclados y compuestos inflamables.

2.3.3 No retire el cabezal de la pieza de mano mientras el motor aún esté funcionando.

2.3.4 Manipule con cuidado para evitar que se caiga.

2.3.5 Evite el llenado de aceite en el motor.

2.3.6 No esterilizar con productos químicos.

## 3. Descripciones generales

Motor



Manguera del motor

Adaptador de corriente



### 3.1 Parámetros del producto

Micro motor clínico ac / dc

Entrada: corriente continua 36 V

Entrada: corriente alterna 24v

Poder: 37W

## 4. Parámetro técnico

- ✓ Tipo de motor: DC sin escobillas
- ✓ Rotación: 2,000 - 40,000 rpm
- ✓ Torque: 3.4 Ncm
- ✓ Entrada de alimentación: DC 24V
- ✓ Tamaño del motor: 22 x 71 mm
- ✓ Peso del motor: 71g
- ✓ Nivel de ruido: <60dB
- ✓ Iluminar: LED (luz blanca)
- ✓ Tamaño del dispositivo de control: L 150 x W 128 x H 55 mm
- ✓ Peso total: 125g

Roentgen®

# Micromotor Eléctrico Alta

Velocidad Roentgen RTG-MAV

Roentgen®

## 5. Instalación

### 5.1 Requisito

- ✓ Temperatura de trabajo: -40°C +70°C
- ✓ Humedad: 10% 100%
- ✓ Presión del aire: 50Kpa 103Kpa

### 5.2 Instalación

5.2.1 Paso 1: Fije el conector en la parte posterior del sillón dental, conecte otro conector al dispositivo de control y conecte la pieza de mano.

Paso 2: Inserte el motor en la manguera del motor de control, luego colóquelo en el bastidor.

Paso 3: Inserte el adaptador de corriente y conéctelo a la corriente.

5.2.2 Paso 1: Coloque el dispositivo de control en la bandeja de herramientas e inserte la pieza de mano en el acoplador.

Paso 2: procedimiento como el paso 1.

5.3 Conecte a la fuente de alimentación, encienda el interruptor y el motor comience a funcionar, operado por el pedal del dispositivo de control, opere igual que el motor

Proporción	Rango de velocidad (rpm)
16:1	100 - 2500
1:1	2,000 - 40,000
1:5	10,000 - 200,000

## 6. Instrucción de uso

Las marcas y cada función que se muestran en el panel de control a continuación.

6.1 Marcas mostradas en el panel de control y su función.

### Panel de Control



Roentgen®

# Micromotor Eléctrico Alta

Velocidad Roentgen RTG-MAV

**Roentgen**<sup>®</sup>

6.2 Presione "on", la luz está encendida, el motor comienza a funcionar.

6.3 Presione el botón "disminuir" o "aumentar", la velocidad disminuirá o aumentará.

6.4 Presione el botón de rotación en el sentido de las agujas del reloj, la luz verde encendida; Presione el botón en sentido antihorario, la luz roja encendida.

6.5 Mantenga presionado el botón durante 3 segundos, la pieza de mano se apaga o se enciende.

6.6 Hay tres relaciones de velocidad diferentes, 1: 5, 1: 1 y 16: 1, cuando la pieza de mano del contra-ángulo funciona, muestra la velocidad de rotación del cabezal, presione el "seleccionar" en la relación, elija la relación que coincida con la cabeza, las luces encendidas.

Advertencia

No presione el botón durante el funcionamiento del motor.

## 7. Mantenimiento y reparación

Limpie la pieza de mano con alcohol y manténgala ordenada.

Advertencia: No limpie, sumerja ni limpie con agua ionizada.

7.1 Cambie periódicamente la junta tórica desgastada.

7.2 El motor debe esterilizarse con vapor.

Precaución:

1. Cubra el motor antes de esterilizarlo (consulte la figura anterior)

2. No esterilizar con productos químicos.

3. Limpiar el motor antes de esterilizarlo.

4. La velocidad de rotación no se puede ajustar después del suministro de presión de aire.

5. Presión de aire aplicable: 0.1 .2 MPA

6. Fije el punto de conexión para evitar fugas de agua.

Artículo	Cantidad	Unidad
Motor	1	PCS
Control	1	PCS
Manguera de motor	1	PCS
Energía	1	PCS
Anillo tórico	1	PCS
Operación manual	1	PCS
Certificado	1	PCS

# Micromotor Eléctrico Alta

Velocidad Roentgen RTG-MAV

Roentgen®



## Diagnóstico y solución de problemas

Problemas	Soluciones
El motor no funciona	Cambiar el motor
Fuga de agua en el punto de conexión en la caja de control.	Apriete el acoplador o cargue la junta tórica.

Roentgen®

**Roentgen®**