



**Roentgen**

**MANUAL  
DE USO**



LÁMPARA DE BLANQUEAMIENTO DENTAL

**RTG-887**

# ÍNDICE

1. SEGURIDAD Y APLICACIÓN	3
3. COLORES DISPONIBLES	4
3. GUÍA DE INSTALACIÓN	5
4. PARTES DEL EQUIPO	8
5. CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO	9
6. OPERACIÓN DEL PRODUCTO	10
7. RESPONSABILIDADES	18

## SEGURIDAD

### Nota:

Antes de la instalación y puesta en marcha, por favor lea las instrucciones cuidadosamente.

Por favor tenga en cuenta las normas de seguridad que se recomiendan a continuación:

- ⚠ Precaución:** Es muy importante leer las siguientes precauciones y procedimientos.
- ⚠ Precaución:** Por favor, no use este dispositivo en personas que tienen antecedentes de fotosensibilidad o que usan medicamentos fotosensibilizantes.
- ⚠ Precaución:** Este equipo no es adecuado para su uso en presencia de mezclas anestésicas inflamables, con el aire u óxido nitroso.
- ⚠ Precaución:** Por favor, no mire directamente a la luz, recuerde llevar gafas cuando este usando el equipo o le puede ocasionar daños oculares.
- ⚠ Precaución:** Por favor, afloje la tuerca de bloqueo y el volante cuando vaya ajustar la posición del equipo, a continuación, volver a ajustar, esto influirá en la vida del equipo.

## APLICACIÓN

**(1) RTG-887** es un dispositivo de luz de fría que emite una longitud de onda específica, la luz irradia un agente blanqueador especial que se aplica sobre la superficie de los dientes para que los dientes se blanqueen.

**(2)** De los equipos **RTG-887** tipo A y B, la diferencia es que el tipo B tiene la función de webcam y almacenamiento de imágenes.

Los equipos serie **RTG-887** tienen 5 colores diferentes para que usted pueda elegir su estilo, los mostramos a continuación:

## COLORES DISPONIBLES

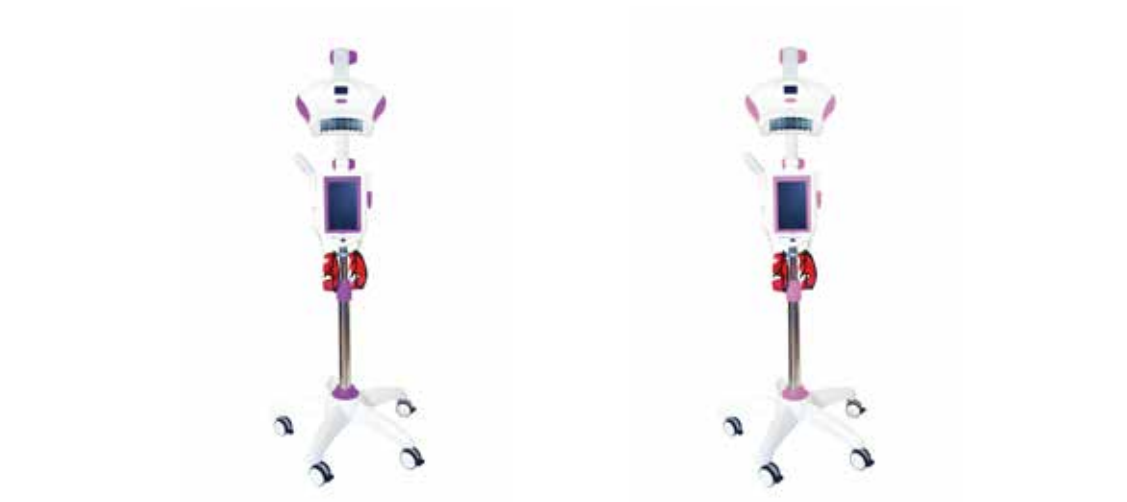
RTG-887 Series tiene un total de 5 colores diferentes para que elija su estilo:



Azul

Gris

Verde



Morado

Rosa

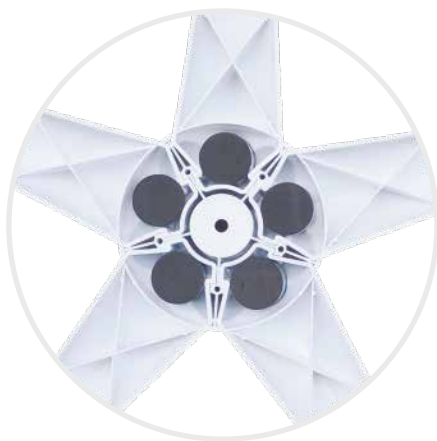
## GUIA DE INSTALACIÓN



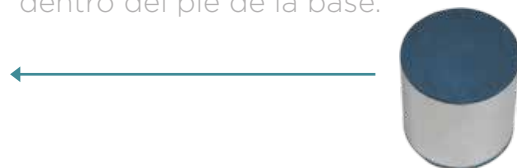
1. Coloque y ajuste las llantas con una llave inglesa.



2. Ajuste los 5 pies sobre la base.



3. Coloque los 5 piezas metálicas dentro del pie de la base.





**4.** Fije la tapa y ajuste los tornillos.

**5.** Coloque el tubo 1 sobre la base con el set decorativo.

**6.** De la vuelta al los pies y ajuste el tubo con un tornillo, si este no es bien ajustado el tubo se moverá.

7. Apriete el goggle al poste.



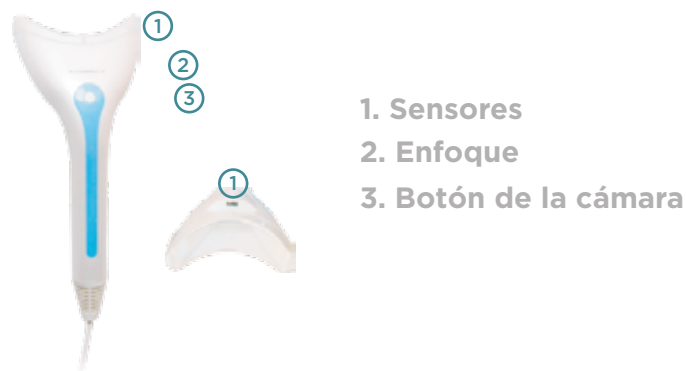
8. Coloque el **tubo 2** encima del **tubo 1** unidos por el set decorativo y gire para ajustar.



## PARTES DEL EQUIPO



## INSTRUCCIONES DE LA CÁMARA



## ACCESORIOS

RTG-887	1 pieza
Cable de alimentación	1 pieza (2m)
Goggle	2 pares
Cubierta	20 piezas
Retractor bucal	1 pieza
Manual de usuario	1 pieza
Camara (Equipo tipo B)	1 pieza



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- ★ Alta eficiencia en el desplazamiento del equipo, podrá ajustar el ángulo libre y convenientemente para un mejor uso.
- ★ Pantalla de alta sensibilidad y multifuncional de 7 pulgadas para una operación fácil.
- ★ Cámara de alta resolución, podrá tomar fotos para comparar el antes y después del tratamiento. (Equipo tipo B)
- ★ Cuatro modos de luz para elegir: azul, rojo, azul + rojo, azul + púrpura.
- ★ Cinco niveles de intensidad, usted puede elegir diferentes intensidades de acuerdo a las condiciones del paciente.
- ★ Usted podrá seleccionar el tiempo que desea aplicar el tratamiento, se ajusta en un rango de 1 a 30 minutos.
- ★ Conteo de tiempo de funcionamiento, protegido con cerradura electrónica, incluye bloqueo electrónico, el tiempo de funcionamiento puede ser borrado por el usuario.
- ★ En caso de que el equipo no responda, se reiniciará automáticamente después de 60 segundos.
- ★ Cubierta desechable, previene el contagio de infecciones, limpieza y comodidad, el paciente se sentirá más tranquilo.

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Especificación	RTG-887 Series
Espectro del tablero	450 nm - 520 nm (luz azul)
Voltaje	AC: 90V - 260V
Fuente de luz	4-5W / pc (luz azul) 2-3W / pc (luz roja) 1W / pc (luz púrpura)
Longitud total del brazo	75 cm
Altura Total	120 cm
Peso neto	5.25 kg
Peso total del paquete	7.84 kg
Tamaño del empaque	Largo: 66.5 cm Ancho: 45.5 cm Altura: 21.5 cm

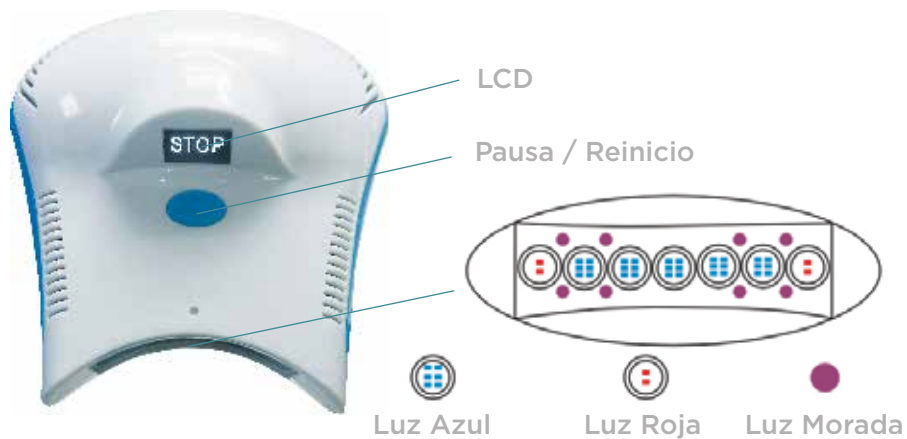
Distancia entre el diente y la luz	Uniformidad
10 mm	Sobre 95%
20 mm	Sobre 90%
30 mm	Sobre 85%
40 mm	Sobre 80%
50 mm	Sobre 75%

## INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

1. Encienda el equipo de blanqueamiento dental.
  - a. Conecte el cable de alimentación.
  - b. Encienda el interruptor de alimentación del equipo.



2. Instrucciones de la cabeza del equipo.



Contiene 5 leds azules de alta potencia, 2 LEDs rojos y 8 LED's purpuras.

## INSTRUCCIONES DE PANTALLA

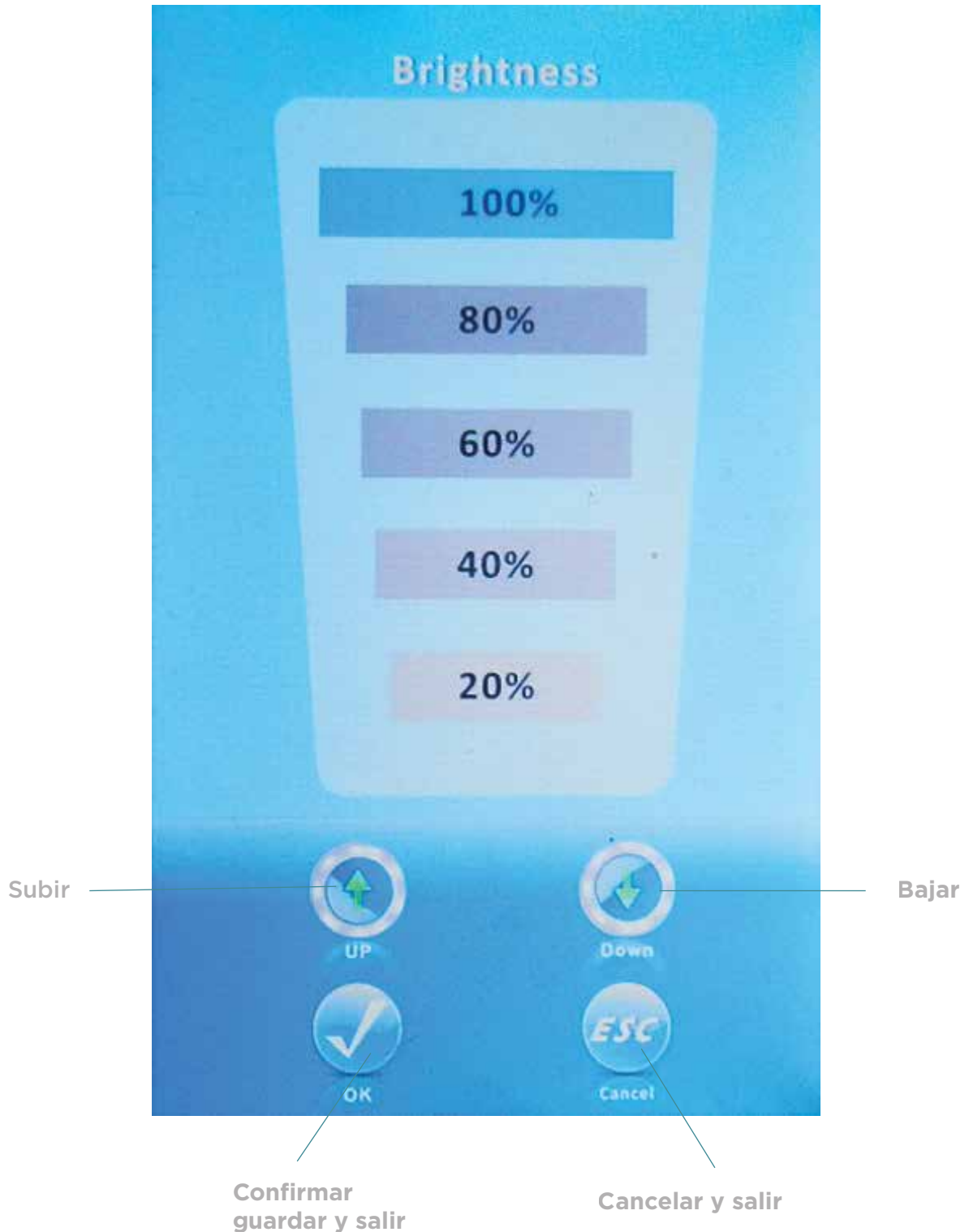


**Botón de encendido**  
(Presione para entrar a la pantalla principal)

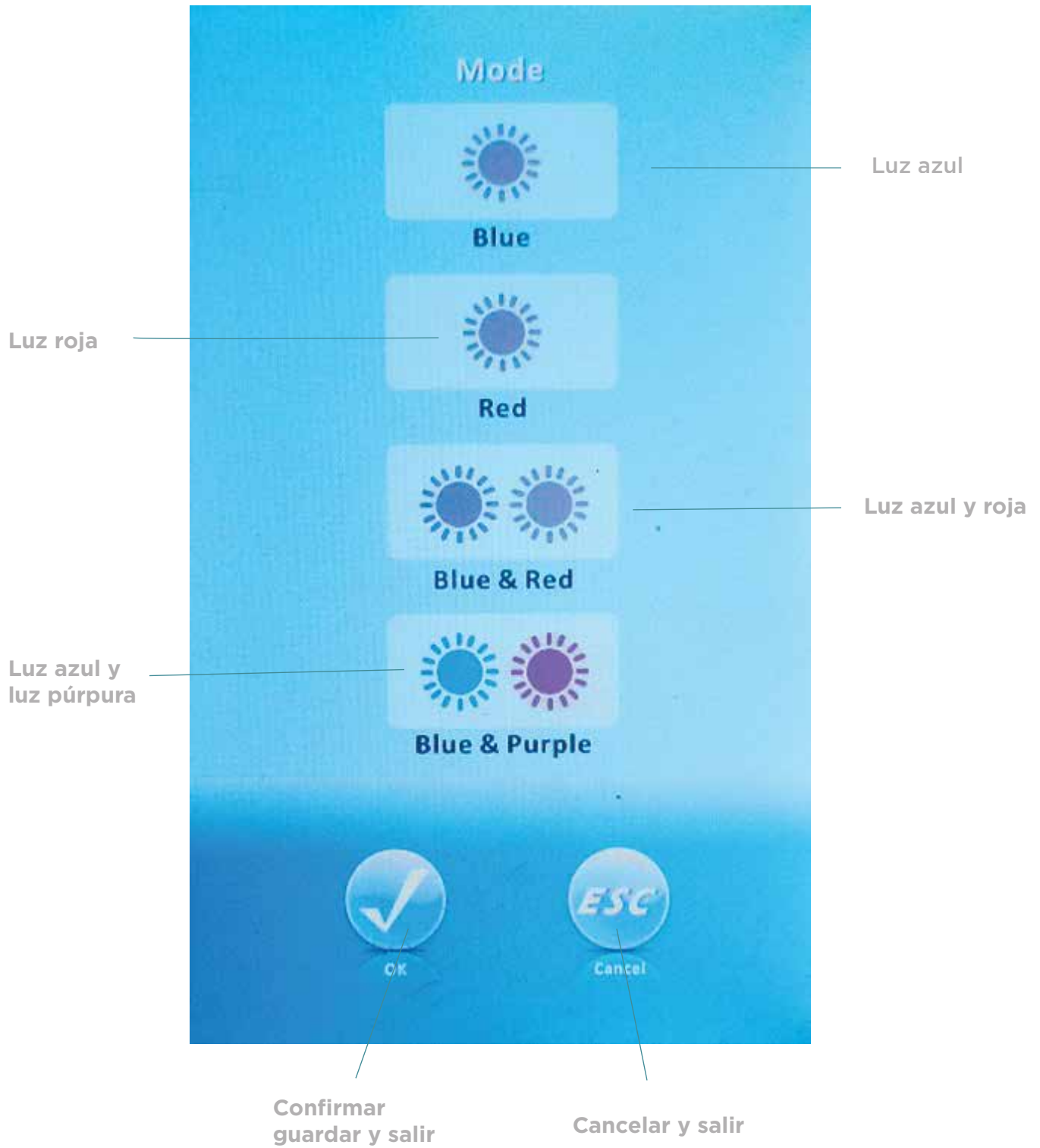
## INSTRUCCIONES DE PANTALLA PRINCIPAL



## INSTRUCCIONES PARA AJUSTE DE INTENSIDAD



## AJUSTES DE MODO DE LUZ



## AJUSTES DE LA CÁMARA (EQUIPOS TIPO B)



### Teclado

(Después de tomar una foto puede renombrarla con el nombre del paciente)

Guardar

Borrar

Atrás

Botón de salida

Captura de foto

### Comparación de foto

(Presione el botón para entrar a la interfaz)

### Botón subir

(Para desplazarse en las fotos tomadas)

### Botón bajar

(Para desplazarse en las fotos tomadas)

### Botón de borrado

(Elimina fotos tomadas)



## AJUSTES DE LA PANTALLA (EQUIPOS TIPO B)



Ajuste de brillo

Ajuste de saturación

Ajuste de contraste

Ajuste de tono

Ajuste de nitidez

Calibración táctil

Ajustes de fábrica

Confirmar guardado  
y salir

Cancelar  
y salir



## COMPARACIÓN DEL BLANQUEAMIENTO (EQUIPOS TIPO B)



## ADVERTENCIA DE SONIDO

Se escuchara un pitido al finalizar el tratamiento.

## SISTEMA DE VENTILACIÓN

- a)** Para garantizar el buen funcionamiento de los LEDs durante el proceso de blanqueamiento, hemos diseñado un sistema de ventilación de alta eficiencia para expulsar el calor.
- b)** Incorporamos un sistema inteligente de protección para regular la temperatura, cuando detecta una alta temperatura la intensidad bajara automáticamente, después del enfriamiento todo funcionara correctamente.

## RESPONSABILIDAD

Ajustes, modificaciones y reparaciones deben realizadas por personas autorizadas por nuestra empresa.

Por favor siga los requisitos eléctricos del equipo.

Por favor lea cuidadosamente las instrucciones de uso del equipo.