

GENERADOR PARA BISTURÍ ULTRASÓNICO TIPO HARMONIC

Componente clave en dispositivos quirúrgicos, utiliza energía ultrasónica para cortar, coagular o sellar tejidos durante procedimientos quirúrgicos.

CARACTERÍSTICAS:

Control de potencia, el generador permite al cirujano ajustar la potencia de salida de la energía ultrasónica para adaptarse a diferentes tipos de tejidos y procedimientos quirúrgicos.

Diseñado para ser **portátil y compacto**.

Características de **seguridad** integradas.

Pantalla y controles intuitivos.

Compatible con otros equipos quirúrgicos y accesorios.

Eficiente en el consumo de energía.

Confiable y duradero, capaces de soportar un uso intensivo en entornos quirúrgicos exigentes.

ISO 13485
ISO 14971

Distribuidor

Beracah
M E D I C A

✉ ventas@beracahmedica.mx

☎ 662 15 10 979



FUNCIONES:

- Escisión
- Coagulación
- Sellado



BOTONES E INDICADORES

Gestión de riesgos - Identifica los controles en los que un cambio en la configuración durante el uso normal da como resultado un riesgo inaceptable. (Imagen 1 y 2)

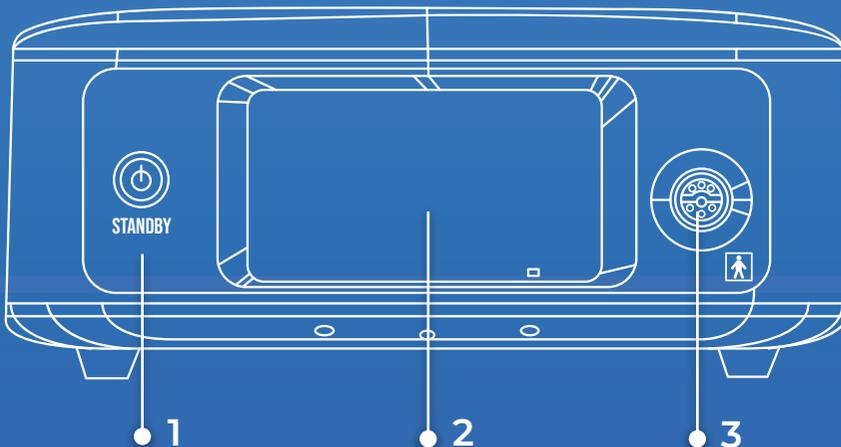
OPERACIÓN DE LA INTERFAZ



1 2 4 3 6

1. Configuración.
2. Indica la potencia de salida mínima ajustable por el usuario (de Gear-1 a Gear-5).
3. Indica la potencia de salida máxima. Predeterminado del sistema es 5.
4. Marcha de salida decreciente. (Regular el modo de coagulación a la potencia requerida).
5. Aumento del engranaje de salida. (Regular el modo de coagulación a la potencia requerida).
6. Volumen.

FUNCIONAMIENTO DEL GENERADOR



1

Referencia RMF a RIESGOS específicos (Peligro E15 Lista de controles)



2

Colores especificados en ISO 3864-1 utilizados para **SEÑALES DE SEGURIDAD AZUL**



1

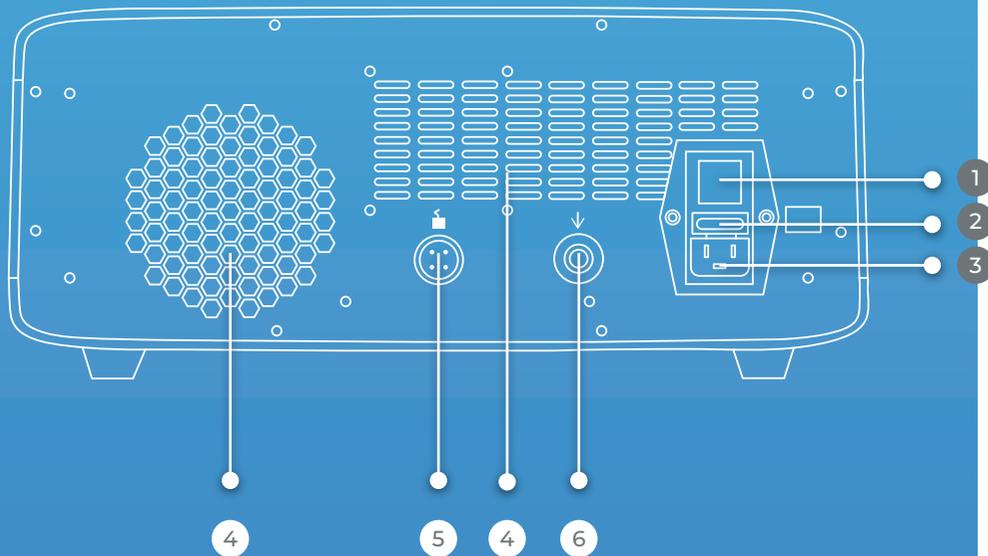
Botón de STANDBY: suspende operación, entra en espera.

2

Pantalla táctil: muestra información y ajusta configuración.

3

Interfaz para pieza de mano: conecta generador y pieza de mano.



1. Interruptor de encendido y apagado:
■ = Encendido
2. Fusible: protege contra sobrecarga.
3. Interfaz de alimentación: para conectar el generador.
4. Orificios de disipación de calor: previenen sobrecalentamiento.
5. Interfaz del interruptor de pie: se conecta con el pedal.
6. Poste de protección a tierra: para conectar cable de igualación.

Entorno de trabajo y condiciones de energía

- Temperatura ambiente: 10 °C ~ 30 °C
- Humedad relativa: 30% ~ 75% (sin condensación)
- Presión atmosférica: 700 hPa ~ 1060 hPa
- Voltaje de alimentación de CA: 100 ~ 240 V
- Frecuencia de la fuente de alimentación de CA: 50/60Hz
- Potencia de entrada: 500VA
- Fusibles: 3.15A / 250VAC

Pieza de mano



Pedal

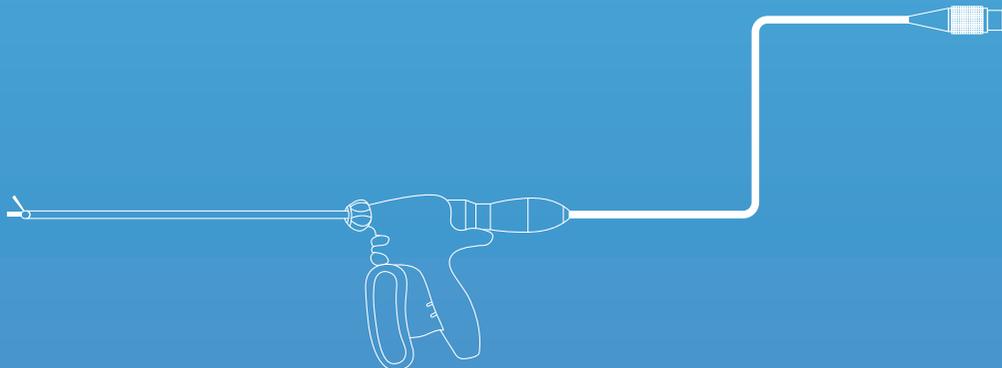


SISTEMA QUIRÚRGICO ULTRASÓNICO

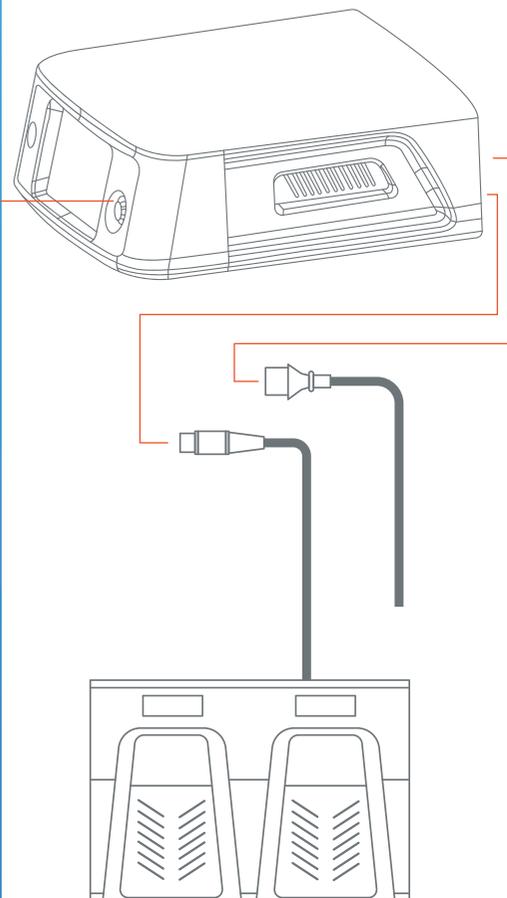
Generador para Bisturi
Ultrasónico tipo harmonic

Bisturi Ultrasónico
tipo harmonic





FUNCIONAMIENTO DE LA PIEZA DE MANO



1. Vibrador
2. Carcasa
3. Cable
4. Conector

FUNCIONAMIENTO DEL PEDAL



1. Base del interruptor de pie
2. Interruptor de pie izquierdo "Cut"
3. Interruptor de pie derecho "Coag"
4. Cable de conexión
5. Conector de pie