

GENERADOR PARA BISTURÍ ULTRASÓNICO TIPO HARMONIC

ISO 13485
ISO 14971

Características

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

- 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.

FUNCIONES:

- Escisión
- Coagulación
- Sellado



¡Contáctanos!



VYTТА PRO



@vyttapro



ventas@vyttapro.com



+52 33 1600 1540



www.vyttapro.com

GENERADOR PARA BISTURÍ ULTRASÓNICO TIPO HARMONIC

(Imagen 1 y 2)

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.

BOTONES E INDICADORES

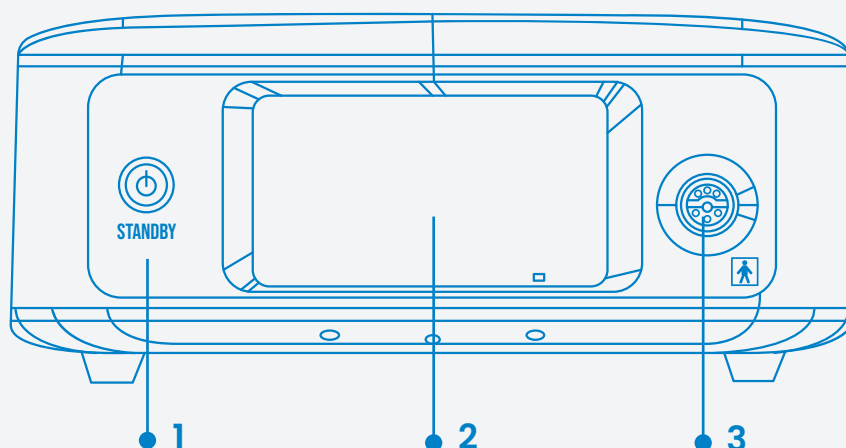
Gestión de riesgos – Identifica los controles en los que un cambio en la configuración durante el uso normal da como resultado un riesgo inaceptable.
(Imagen 1 y 2)

OPERACIÓN DE LA INTERFAZ



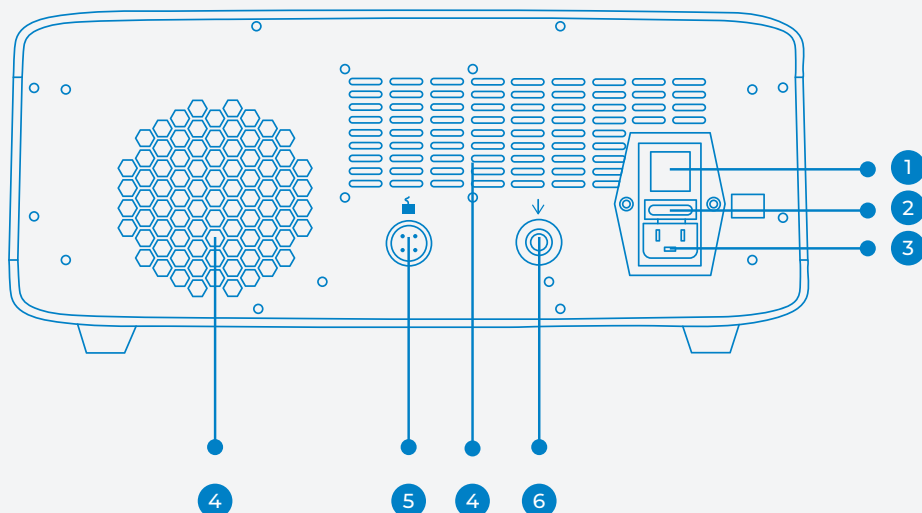
1. Configuración.
2. Indica la potencia de salida mínima ajustable por el usuario (de Gear-1 a Gear-5).
3. Indica la potencia de salida máxima. Predeterminado del sistema es 5.
4. Marcha de salida decreciente. (Regular el modo de coagulación a la potencia requerida).
5. Aumento del engranaje de salida.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

FUNCIONAMIENTO DEL GENERADOR



GENERADOR PARA BISTURÍ ULTRASÓNICO TIPO HARMONIC

ISO 13485
ISO 14971



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

SISTEMA QUIRÚRGICO ULTRASÓNICO

Generador para Bisturi
Ultrasónico Tipo Harmonic

Bisturi Ultrasónico
Tipo Harmonic



1. Interruptor de encendido y apagado:

 = Encendido

2. Fusible: protege contra sobrecarga.

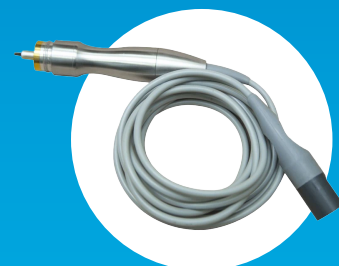
3. Interfaz de alimentación: para conectar el generador.

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.

PIEZA DE MANO (VBL0042)



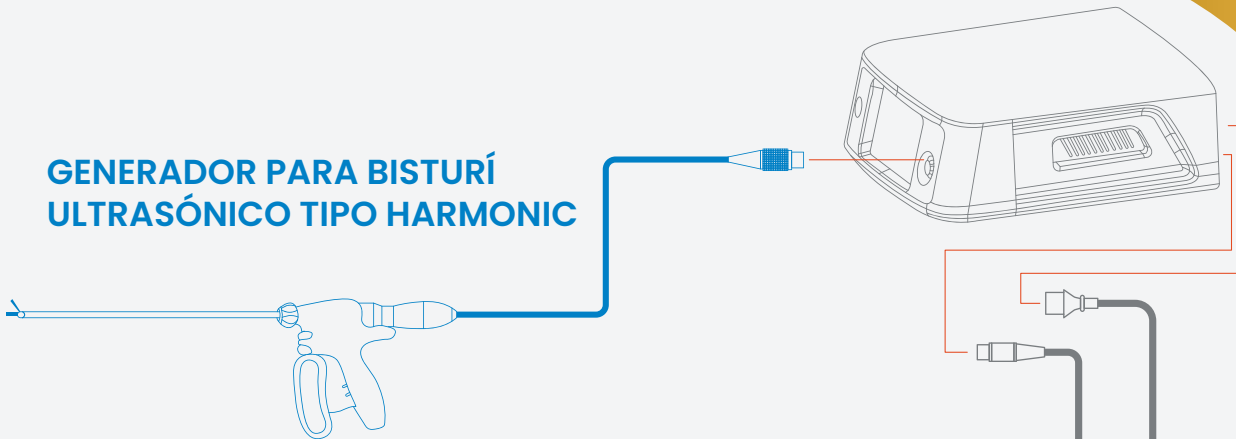
PEDAL (VBL0043)



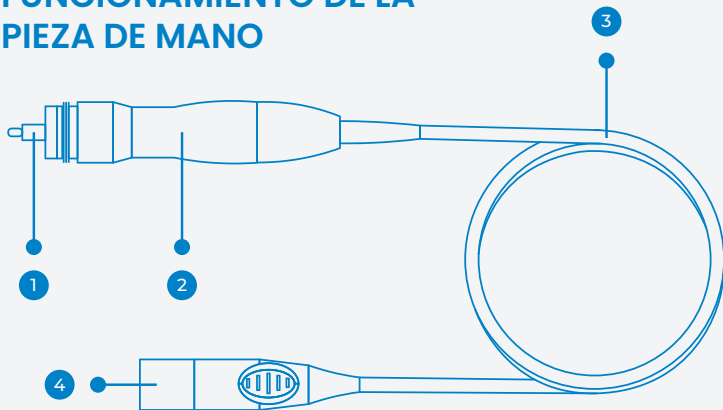
GENERADOR PARA BISTURÍ ULTRASÓNICO TIPO HARMONIC

ISO 13485
ISO 14971

GENERADOR PARA BISTURÍ ULTRASÓNICO TIPO HARMONIC

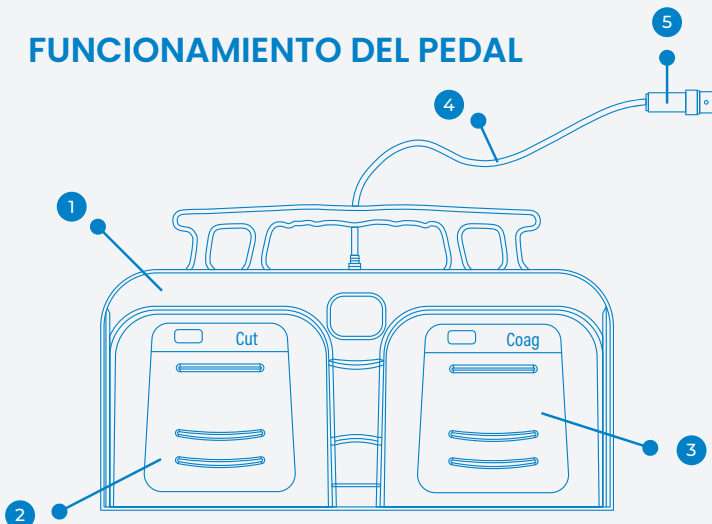


FUNCIONAMIENTO DE LA PIEZA DE MANO



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