



# Unidad electroquirúrgica veterinaria VET2SB

# Normatividad

Estos equipos cumplen las normas:

ABNT NBR IEC 60601-1:2010 Enmienda IE:2012,

ABNT NBR IEC 60601-1-2:2010,

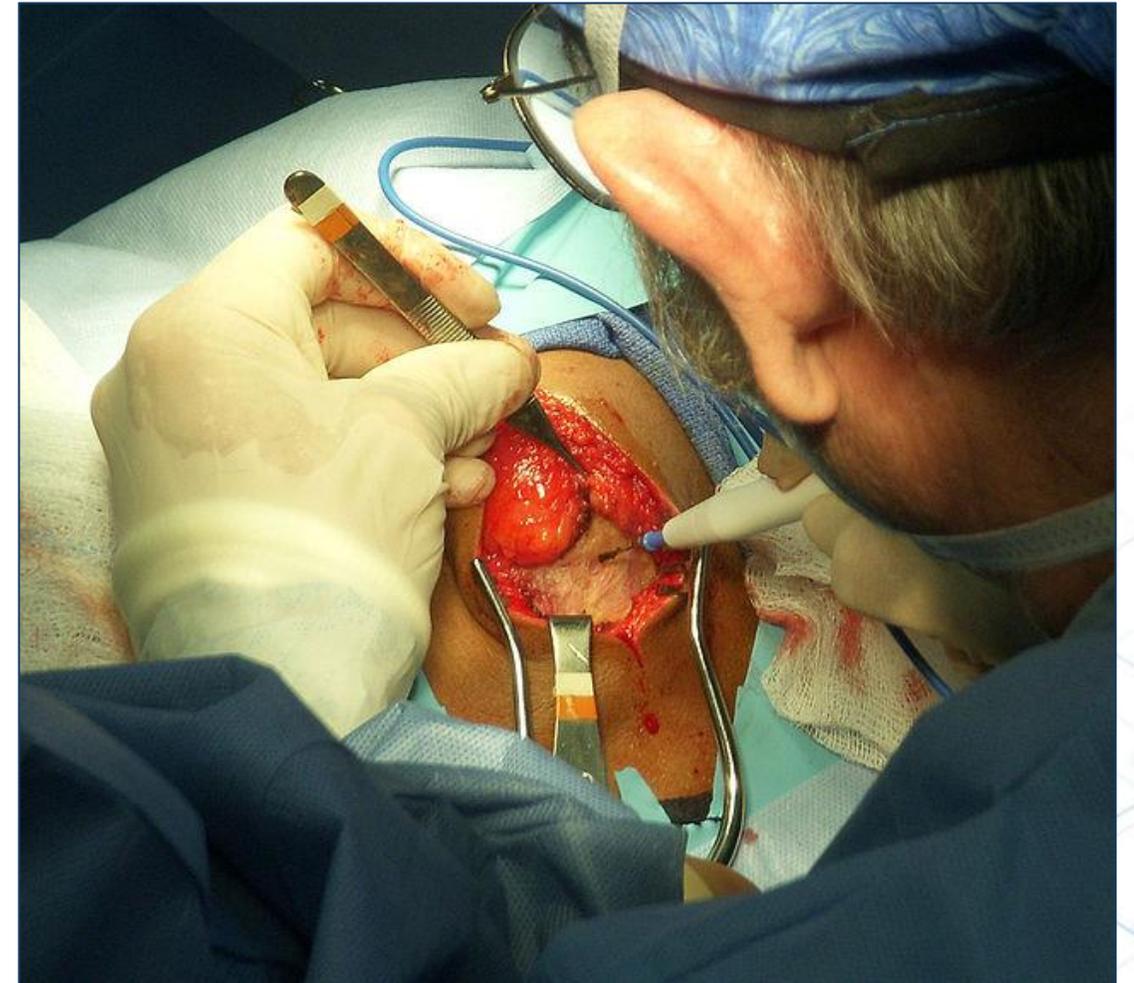
ABNT NBR IEC 60601-1-6:2011,

ABNT NBR IEC 60601-19:2014,

ABNT NBR IEC 60601-2-2:2013,

Clase de protección ABNT/IEC: classe I

Grado de protección: BF e CF.



# Unidad electroquirúrgica

150 Watts



## ¿Qué bondades tiene?

Esta unidad digital de fabricación brasileña es segura ante fallas eléctricas, intuitiva y muy versátil.

- Cuenta con 2 modos de funciones monopolares y bipolares
- Cuenta con 2 modos de frecuencias para cortes y coagulación

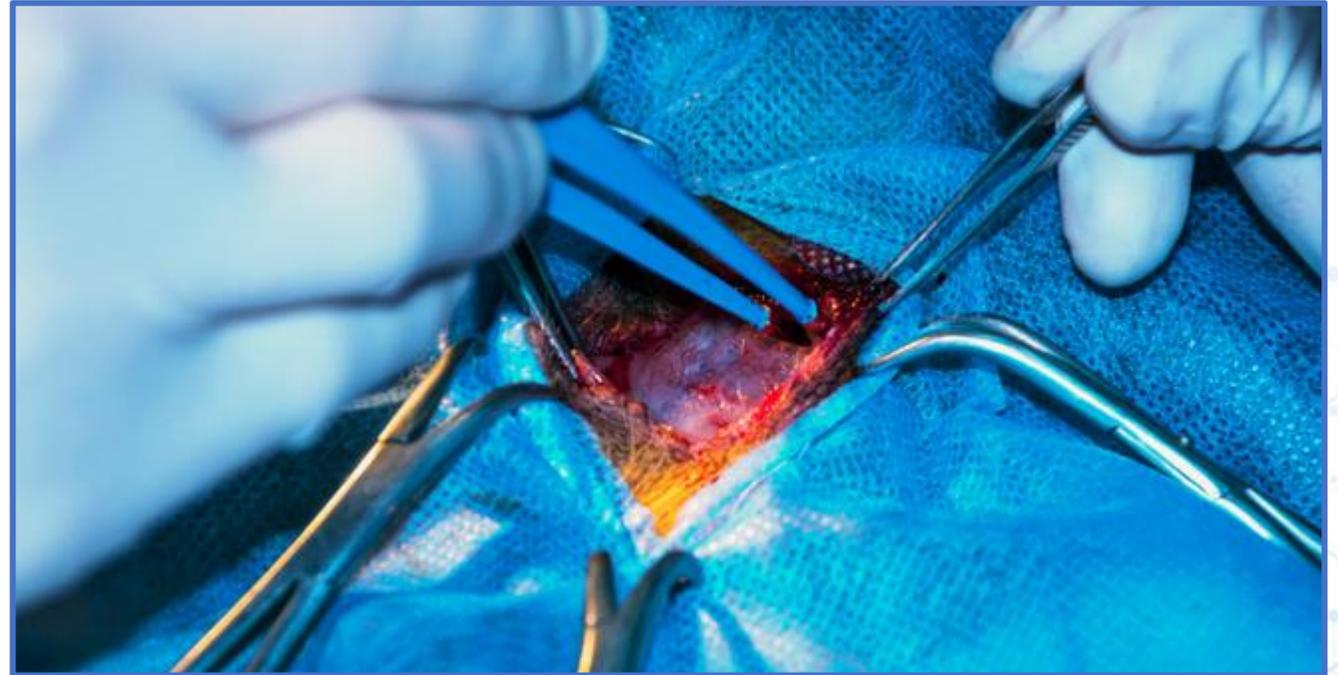
**VET2SB** Monopolar y bipolar

# Unidad electroquirúrgica

¿Cómo funciona?

Estos generadores electroquirúrgicos Plus se destinan al corte y coagulación de tejidos vivos por lo que sirven para cortes, sellados, coagulación, hemostasia, etc.

Utilizan alta frecuencia para lograrlo y están equipadas tanto con técnica monopolar y bipolar.





# ACCESORIOS INCLUIDOS

Accesorios originales dentro del empaque

# Unidad de electrocirugía

4 modos de corte y 3 modos de coagulación

## CORTE:

- Corte puro
- 3 niveles de blend



## COAGULACIÓN

- Desección
- Fulguración (spray)
- Bipolar estándar
- Bipolar precisión

# Lápiz monopolar reusable

Cuenta con dos botones para corte y coagulación monopolar



**Plug universal  
de "banana"**

# 5 electrodos de acero inoxidable

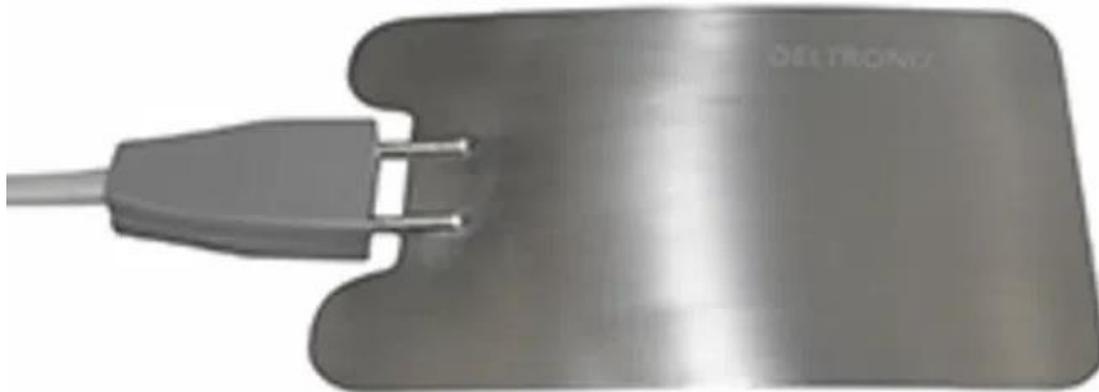
Son reutilizables

- 1) Esfera para coagulación
- 2) Asa redonda
- 3) Paleta corta
- 4) Paleta
- 5) Paleta curva



# Placa de retorno (PN01)

Reutilizable de acero inoxidable



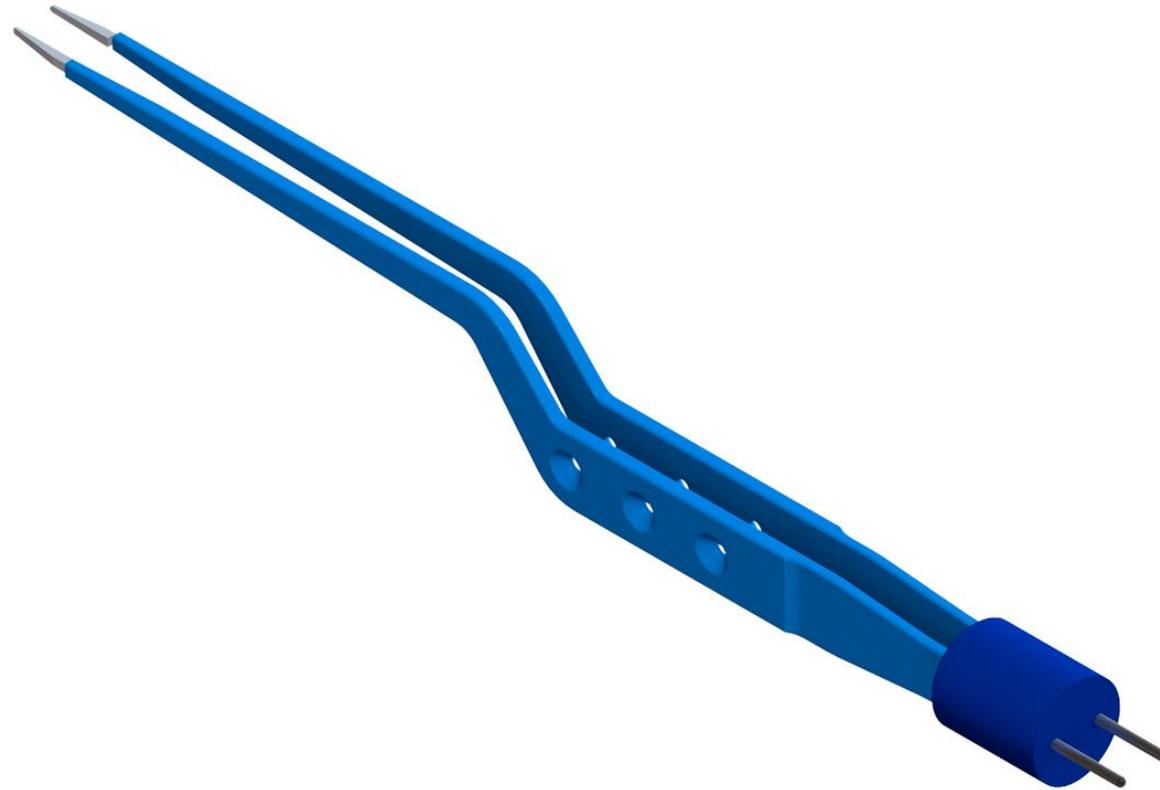
# Pedal monopolar y bipolar (PED402)

Incluido únicamente en VET2SB Veterinaria



# Pinza de bayoneta teflonada

Pinza para sellado de vasos de calibre pequeño



# Pinza selladora de arterias teflonada

Pinza para sellado de vasos de calibre grande de 19 cm

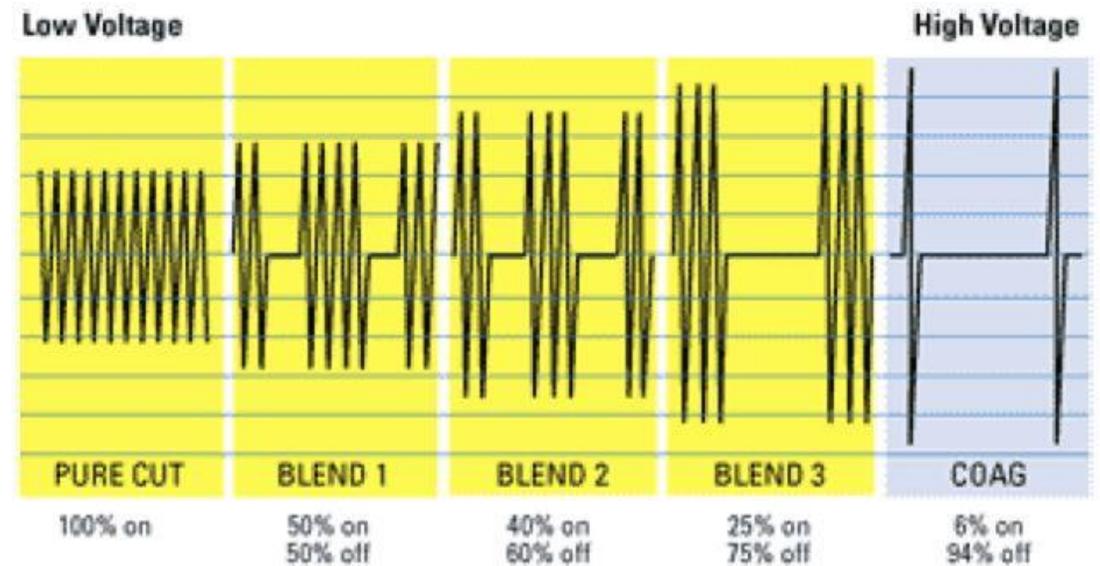


# FUNCIONES DE CORTE Y COAGULACIÓN

Diferencias del *blend* y coagulación bipolar

# Corte-coagulación

- Corte puro de 150 w
  - 100% corte (estructuras adiposas)
- Corte-coagulación blend 1 de 150 w
  - 50% corte
  - 50% coagulación
- Corte-coagulación blend 2 de 150 w
  - 40% corte
  - 60% coagulación
- Corte-coagulación blend 3 de 150 w
  - 25% corte
  - 75% coagulación

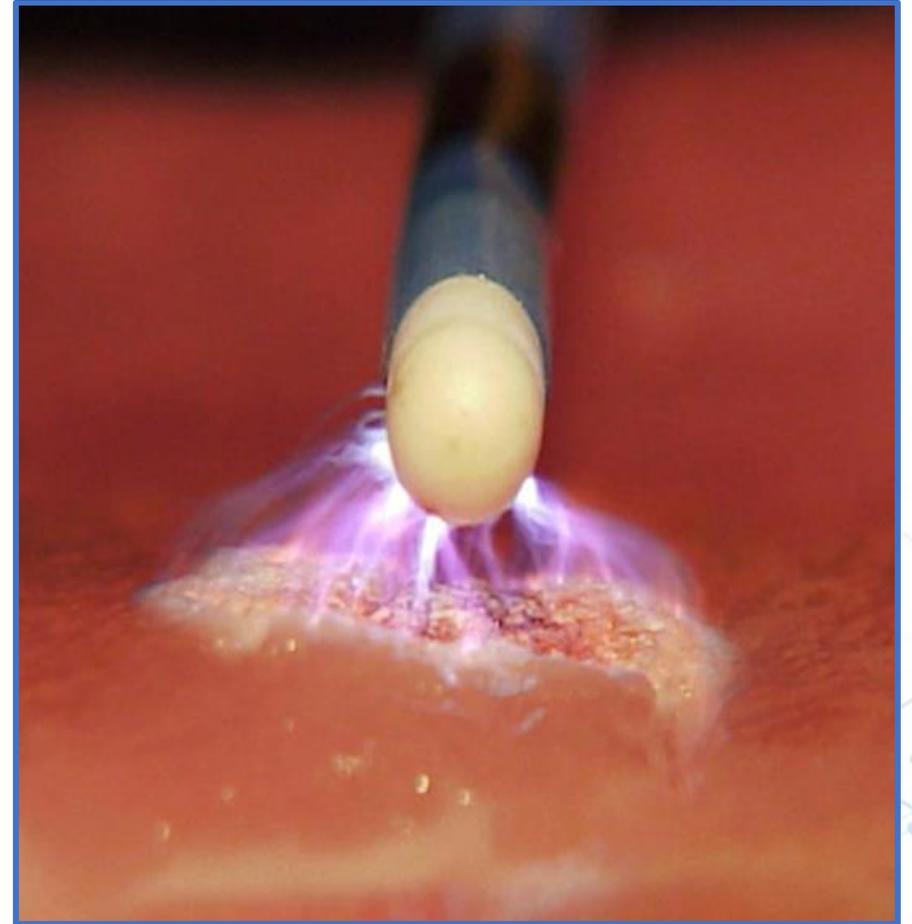


# Coagulación

## Fulguración *spray*

La naturaleza rápida y superficial de este tipo de coagulación aumenta la resistencia tisular, impidiendo que la corriente siga calentando las capas tisulares más profundas.

Este tipo de coagulación se prefiere para detener sangrados debido a sección de capilares o pequeñas arteriales en superficies amplias.



# Coagulación

## Desecación

Si la temperatura alcanza 90 grados centígrados, las células pierden su contenido de agua, pero conservan su arquitectura, el proceso se llama **desecación**.

Cuando se aplica a una célula la corriente alterna, tanto sus cationes como sus aniones oscilan rápidamente en el interior del citoplasma y elevan la temperatura de la célula. Si la temperatura alcanza unos 70-80 grados centígrados se produce la desnaturalización de las proteínas iniciándose el proceso de coagulación.



# Coagulación

## Bipolar

En la electrocirugía bipolar el circuito se continúa el mismo, y no usa el paciente como tierra. La corriente eléctrica fluye a través de los dos electrodos constituidos por las paletas de las pinzas

Con las pinzas bipolares se puede realizar hemostasia tanto con corriente no modulada como modulada, lo más frecuente es utilizar corriente no modulada (corte). Cuando se utiliza el modo de coagulación, este produce un pico de voltaje muy alto, causando desecación de la superficie impidiendo la transmisión de la corriente a capas más profundas





# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

*Data Sheet y actualizaciones*

# Características destacadas

- Generador electroquirúrgico destinado a corte y coagulación de tejidos.
- 120 Memorias de programables para protocolos de todas las especies.
- Equipo compatible para técnicas monopolares y bipolares.
- *Check-up* automático de conexiones del equipo.
- Bornes retroiluminados (puertos donde se conectan los cables)
- 2 modos de corte: -Puro -Blend (mín, med y máx)
- 2 modos de coagulación: -Dessicate (desección) –Spray

# Características destacadas

## Patentes Deltronix

- **Tecnología Feedback Power Adjustment (FPA)** -Esta tecnología mide continuamente la resistencia ofrecida por el paciente y ajusta la tensión para mantener constante la potencia de salida.
- **Sistema de Monitoreo de Resistencia de Placa (MRPGraph)** -Emite alarmas e inhabilita la salida Monopolar si la potencia del área de contacto no es adecuada o el contacto del electrodo con el paciente se está deteriorando.

# Características destacadas

## Patentes Deltronix

- **Tecnología Feedback Power Adjustment (FPA)** -Esta tecnología mide continuamente la resistencia ofrecida por el paciente y ajusta la tensión para mantener constante la potencia de salida.
- **Sistema de Monitoreo de Resistencia de Placa (MRPGraph)** -Emite alarmas e inhabilita la salida Monopolar si la potencia del área de contacto no es adecuada o el contacto del electrodo con el paciente se está deteriorando.

