

SURGERY

NOVEDAD

ELECTRO BISTURÍ VETERINARIOS

TECNOLOGÍA, PRECISIÓN Y SEGURIDAD
PARA UNA CIRUGÍA SIN LÍMITES

ULTRABOND M01

BISTURÍ ULTRASÓNICO
AVANZADO

MÁXIMA PRECISIÓN.
MÍNIMO IMPACTO.

SOLUCIONES COMPLETAS PARA CIRUGÍA VETERINARIA AVANZADA

ULTRABOND M01

BISTURÍ ULTRASÓNICO AVANZADO

-  **Corte, coagulación y sellado en 1**
Tecnología ultrasónica que combina las 3 funciones.
-  **Menor sangrado**
Hemostasia avanzada con mínima dispersión térmica.
-  **Menor daño térmico**
Protege tejidos adyacentes.
-  **Sin corriente eléctrica**
No utiliza corriente a través del paciente.
-  **Recuperación más rápida**
Menos inflamación y más confort.



TITANLOCK X01

ELECTROCIRUGÍA AVANZADA

-  **Corte preciso**
Alta velocidad con control milimétrico.
-  **Coagulación eficiente**
Hemostasia fiable sin carbonización.
-  **Sellado vascular seguro**
Sella vasos de hasta 7 mm de diámetro.*
-  **Modos inteligentes**
Adaptación automática al tipo de tejido.
-  **Menos trauma**
Mejor recuperación postoperatoria.



LA DIFERENCIA ESTÁ EN LA TECNOLOGÍA



MENOR SANGRADO
Hemostasia superior en todo tipo de tejidos.



MAYOR SEGURIDAD
Menos daño colateral, más control.



MENOR TEMPERATURA
Mínima dispersión térmica y carbonización.



MAYOR EFICIENCIA
Procedimientos más rápidos y precisos.



DISEÑADO PARA VETERINARIOS
Tecnología fiable, versátil y fácil de usar.

LA NUEVA REFERENCIA EN TECNOLOGÍA QUIRÚRGICA VETERINARIA



TECNOLOGÍA AVANZADA
Ingeniería de precisión para cirugía veterinaria.



MÍNIMO TRAUMA
Menos dolor, menos inflamación, mejor recuperación.



MEJORES RESULTADOS
Más seguridad, más control, más confianza.

* Dependiendo del tejido y ajuste de potencia.

SURGERY

Precisión. Control. Mínimo trauma.

Tecnología ultrasónica para cirugía veterinaria avanzada

El sistema **ULTRABOND M01** es un bisturí ultrasónico diseñado para realizar corte y coagulación simultáneos con máxima precisión.

La vibración ultrasónica de alta frecuencia permite sellar vasos y cortar tejido con mínima dispersión térmica, reduciendo el daño colateral y mejorando la recuperación del paciente.



TECNOLOGÍA ULTRASÓNICA SELECTIVA

Corte y coagulación simultáneos sin paso de corriente eléctrica.



MENOR DAÑO TÉRMICO

Dispersión mínima de calor en los tejidos adyacentes.



SELLADO VASCULAR SEGURO

Sellado eficaz de vasos de hasta 5 mm de diámetro.*



MENOS SANGRADO Y HUMO

Campo quirúrgico más limpio, mejor visibilidad y estabilidad.

* Dependiendo del tejido y ajuste de potencia.



ULTRABOND M01

Bisturí ultrasónico avanzado

Máxima precisión. Mínimo impacto térmico.

FUNCIONES PRINCIPALES



CORTE ULTRASÓNICO PRECISO

Alta velocidad con control milimétrico.



COAGULACIÓN EFICIENTE

Hemostasia fiable sin carbonización.



MODOS DE TRABAJO INTELIGENTES

Adaptación automática al tipo de tejido.



ACTIVACIÓN EN PIEZA DE MANO

Control directo y ergonómico para mayor precisión.



SIN CORRIENTE ELÉCTRICA A TRAVÉS DEL PACIENTE

Mayor seguridad y menor daño térmico.

INTERFAZ INTUITIVA

Pantalla táctil a color de alta definición que permite un control rápido y seguro de los parámetros quirúrgicos.



Encendido / Apagado del sistema
Nivel de potencia mínimo (MIN) Ajuste 1-5
Nivel de potencia máximo (MAX) Ajuste 1-5
VOLUMEN
Conexión de pieza de mano

DATOS TÉCNICOS

Tecnología	Ultrasónica
Frecuencia de trabajo	55.5 kHz $\pm$ 10%
Niveles de potencia	1 - 5
Modos de trabajo	Ultrasónica
Sellado vascular	hasta 5 mm de diámetro*
Longitud del cable	3 m (pieza de mano)
Dimensiones (An x Al x Prof.)	300 x 140 x 280 mm
Peso	4.2 kg
Alimentación	100 - 240 VAC, 50/60 Hz

* Dependiendo del tejido y ajuste de potencia.

INSTRUMENTOS ULTRASÓNICOS

bisturí MIN-17	Length	17 cm
pistola UBG-14	Length	14 cm
pistola UBG-23	Length	23 cm
pistola UBG-36	Length	36 cm
tijera SCR-S	Length	7 cm
tijera SCR-L	Length	11 cm

Compatibles con ULTRABOND M01.



CORTE PRECISO



COAGULACIÓN SEGURA



SELLADO VASCULAR SEGURO



**Menos trauma.
Más seguridad.
Mejores resultados.**

Tecnología ultrasónica para una cirugía veterinaria de vanguardia.

SURGERY

ULTRABOND M01

BISTURÍ ULTRASONICO AVANZADO

GUÍA RÁPIDA DE QUIRÓFANO
PARA CIRUGÍA VETERINARIA



CORTE PRECISO
Máxima precisión
en cada movimiento.



MEJOR DAÑO TÉRMICO
Mínima dispersión térmica
y protección tisular.



SELLADO VASCULAR SEGURO
Sella vasos de hasta 5 mm
de diámetro.*

* Dependiendo del tejido y ajuste de potencia.



1. ¿QUÉ CONTROLA EN EL BISTURÍ ULTRASONICO?



POTENCIA (NIVEL 1-5)

Ajuste de salida ultrasónica

- 1 = mínima potencia
- 5 = máxima potencia



TIEMPO (s)

Duración de la aplicación

- Corto: 1 - 5 s (puntual)
- Medio: 5 - 20 s (estándar)
- Largo: > 20 s (tejido denso)



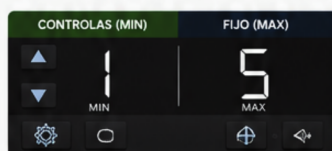
TECNOLOGÍA ULTRASONICA

Vibración de alta frecuencia

- Dispersión mínima de calor
- Máxima protección tisular

2. CONTROL DE POTENCIA (NIVEL 1-5)

EL NIVEL DE LA IZQUIERDA (MIN) ES EL QUE CONTROLAS.
EL DE LA DERECHA (MAX) SIEMPRE ESTÁ EN 5 (MÁXIMO).



El sistema modula automáticamente la energía entre MIN y MAX.
Cuando el tejido ofrece más resistencia, la vibración aumenta
automáticamente; cuando ofrece menos resistencia, disminuye.

¿QUÉ AJUSTA EL NIVEL (MIN)?

- ✓ Velocidad de corte
- ✓ Generación de humo
- ✓ Efecto hemostático
- ✓ Dispersión térmica

3. ¿CÓMO INTERPRETO EL TEJIDO?

VAS BIEN SI VES:

- ✓ Corte limpio y preciso
- ✓ Hemostasia efectiva
- ✓ Color natural del tejido
- ✓ Avanza sin resistencia

ALERTAS (AJUSTA POTENCIA):

- ! Carbonizado / oscuro
= potencia demasiado alta
- ! Poco corte / no avanza
= potencia demasiado baja
- ! Sangrado persistente
= potencia insuficiente
- ! Exceso de humo
= potencia elevada

4. INSTRUMENTAL COMPATIBLE

BISTURÍ MIN-17



Longitud: 17 cm

Uso: Corte y coagulación
de precisión en tejidos blandos

PISTOLA UBG-14



Longitud: 14 cm

Uso: Corte y coagulación
en espacios reducidos

PISTOLA UBG-23



Longitud: 23 cm

Uso: Corte y coagulación
general y abdominal

PISTOLA UBG-36



Longitud: 36 cm

Uso: Procedimientos profundos
y laparoscópicos

TIJERA SCR-S



Longitud: 7 cm

Uso: Corte preciso y
dissección fina

TIJERA SCR-L



Longitud: 11 cm

Uso: Corte y disección
de mayor alcance

✓ Compatibles con ULTRABOND M01.

5. GUÍA ORIENTATIVA DE POTENCIA

PROCEDIMIENTO	TEJIDO / APLICACIÓN	POTENCIA RECOMENDADA (MIN)
Corte de tejidos blandos finos	Delgado / superficial	1 - 2
Corte de tejidos blandos gruesos	Grueso / denso	2 - 3
Dissección de planos	Delicados / avasculares	1 - 3
Coagulación superficial	Sangrado leve	2 - 3
Coagulación profunda	Sangrado moderado	3 - 4
Sellado vascular	Vasos hasta 5 mm	3 - 5

* Ajusta según el tejido, irrigación y respuesta del sistema.

6. REGLAS GENERALES IMPORTANTES

- Comienza siempre en potencia baja (1 - 2).
- Aumenta gradualmente según necesidad.
- Mantén la punta activa y limpia.
- No actives en vacío.
- Usa irrigación si es necesario.
- Protege siempre estructuras sensibles.

7. PRINCIPIOS DE LA TECNOLOGÍA ULTRASONICA

- No utiliza corriente eléctrica a través del paciente.
- Vibración ultrasónica de 55.5 kHz.
- Corte y coagulación simultáneos.
- Menor dispersión térmica y humo.
- Menor daño colateral y carbonización.
- Recuperación postoperatoria más rápida.

8. FUNCIONES PRINCIPALES

- CORTE ULTRASONICO PRECISO**
Corte limpio con mínima dispersión térmica.
- COAGULACIÓN EFICIENTE**
Hemostasia fiable sin carbonización.
- SELLADO VASCULAR SEGURO**
Sella vasos de hasta 5 mm de diámetro.*
- MEJOR DAÑO TÉRMICO**
Máxima protección de tejidos adyacentes.
- MENOS SANGRADO Y HUMO**
Campo quirúrgico más limpio y estable.

* Dependiendo del tejido y ajuste de potencia.

9. INTERFAZ INTUITIVA

Pantalla táctil a color de alta definición para
control rápido y seguro de la potencia.



- Selección de potencia 1-5
Ajuste sencillo e intuitivo.
- Control de volumen ultrasónico
Ajuste del nivel de salida.
- Conexión de pieza de mano
Fácil y segura.



TECNOLOGÍA AVANZADA
Energía ultrasónica estable
y controlada.



MÍNIMO DAÑO TISULAR
Menor calentamiento y
mejor recuperación.



MAYOR PRECISIÓN
Control exacto en cada
procedimiento.



MENOS TRAUMA
Menor inflamación y
recuperación más rápida.



FÁCIL DE USAR
Diseño intuitivo para una
curva de aprendizaje rápida.



SURGERY

Tecnología que potencia tu precisión

Titanlock X01 es la nueva generación de consola electroquirúrgica d4Vets®, diseñada para ofrecer el máximo control, seguridad y versatilidad en cada procedimiento quirúrgico.



CONTROL TOTAL

Ajuste preciso de la energía para cada tipo de tejido y procedimiento.



MÁXIMA SEGURIDAD

Sistemas inteligentes que protegen al paciente y al profesional en todo momento.



VERSATILIDAD CLÍNICA

Modos avanzados de corte, coagulación, sellado vascular y bipolar en una sola unidad.



EFICIENCIA QUIRÚRGICA

Mejor hemostasia, menor daño tisular y tiempos operatorios más cortos.



TITANLOCK X01

Electrocirugía avanzada

Potencia. Precisión. Seguridad.

FUNCIONES PRINCIPALES



SELLADO VASCULAR

Sella y corta vasos de hasta 7 mm de diámetro con máxima seguridad y mínima dispersión térmica.



CORTE PURO (PURE CUT)

Corte limpio y preciso para una disección controlada con mínima adherencia del tejido.



COAGULACIÓN SPRAY

Coagulación superficial uniforme para hemostasia en áreas amplias con baja profundidad de penetración.



COAGULACIÓN BIPOLAR

Coagulación precisa y delicada, ideal para estructuras finas y tejidos sensibles.

INTERFAZ INTUITIVA

Pantalla táctil a color de fácil uso que permite ajustar y guardar parámetros de forma rápida y segura.



MEMORIA PROGRAMABLE

Guarda tus configuraciones favoritas para acceder a ellas en segundos.



AJUSTE PRECISO

Control digital de potencia para resultados consistentes.



SEGURIDAD INTELIGENTE

Alarmas y sistemas de protección que garantizan un uso seguro.

CONECTIVIDAD Y CONTROL

Diseñada para integrarse perfectamente en el flujo quirúrgico.



Conexiones seguras y universales.



Compatibilidad con una amplia gama de instrumentos d4Vets®.



Activación mediante pedal o mango manual según la preferencia del cirujano.



Diseñada para ofrecer el equilibrio perfecto entre potencia y control, protegiendo lo que más importa: la vida de tus pacientes.



TECNOLOGÍA AVANZADA

Energía estable y controlada para resultados superiores.



MÍNIMO DAÑO TISULAR

Menor carbonización y excelente recuperación postoperatoria.



MAYOR EFICIENCIA

Procedimientos más rápidos y seguros para ti y tus pacientes.



FÁCIL DE USAR

Diseño intuitivo para una curva de aprendizaje más rápida.



CIERRE DISTAL DE LA MANDÍBULA

Posicionamiento del tejido evitando deslizamientos para una compresión mejorada.



BOCA MÁS LARGA

Sellado de vasos más amplio y mejora de la eficiencia quirúrgica.



CERAMIC INSULATION POINT TECHNOLOGY

Aislamiento cerámico en la punta para mayor seguridad y protección de los tejidos.



Ceramic Insulation
Point Technology

Surgery

Tecnología bipolar avanzada
de corte y sellado

Cirugía mínimamente invasiva



SELLADO DE CONFIANZA

Alta calidad de sellado con una sola activación de energía.



COMPRESIÓN UNIFORME DEL TEJIDO

Sellado consistente desde la zona de la mandíbula más distal a proximal.



DISECCIÓN PRECISA

La mandíbula Maryland proporciona un mayor rendimiento en la disección y una mejor visualización de la punta.



SIN CARBONIZACIÓN NI ADHESIONES

Menor daño térmico en los tejidos adyacentes y recuperación más rápida.



SELLADO VASCULAR SEGURO

Sella y corta vasos de hasta 7 mm de diámetro sin necesidad de sutura.



Electrosurgical Pencils



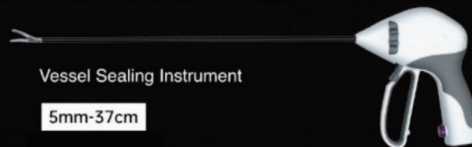
Vessel Sealing Instrument

5mm-20cm



Vessel Sealing Instrument

16.5mm-19cm



Vessel Sealing Instrument

5mm-37cm



TL-BE01

Bisturi eléctrico

Aplicaciones: cirugía general, dermatología, tejidos blandos

Uso: corte preciso con control de hemostasia

TL-P537 (37 cm)

Aplicaciones: cirugía abdominal, tejidos profundos

Uso: máximo alcance y control en profundidad

TL-P520 (20 cm)

Aplicaciones: esterilización, cirugía rutinaria

Uso: control preciso en zonas superficiales

TL-P590 TIJERA

Aplicaciones: cirugía mínimamente invasiva

Uso: versatilidad y maniobrabilidad

TITANLOCK X01

ELECTROCIRUGÍA AVANZADA

GUÍA RÁPIDA DE QUIRÓFANO
PARA CIRUGÍA VETERINARIA



1. ¿QUÉ CONTROL EN EL ELECTROBISTURI?

LO QUE REALMENTE IMPORTA



POTENCIA (W)

Intensidad del efecto
• Más W = más efecto térmico
• Menos W = efecto biológico



TIEMPO (s)

Duración de la aplicación

- Corto: 1 - 5 s (puntual)
- Medio: 5 - 20 s (estándar)
- Largo: > 20 s (dosis alta)



ENERGÍA (J = W x s)

Lo que recibe el tejido

- Ej.: 5 W x 4 s = 20 J
- Misma J, diferente efecto (alta W = más térmico)

2. ¿QUÉ MODO ELIJO?

REGLA RÁPIDA



VESSEL SEALING
Sellado de vasos hasta 7 mm de diámetro
Máxima seguridad y hemostasia



PURE CUT
Corte limpio y preciso con mínima adherencia del tejido



SPRAY COAG
Coagulación superficial sangrado difuso



FORCED COAG
Coagulación profunda penetración controlada



BIPOLAR
Coagulación precisa en estructuras finas y tejidos sensibles

☆ REGLA DE ORO



Corte limpio
→ Pure Cut



Sangrado
→ Vessel Sealing



Dispersión
→ Spray Coag



Profundidad
→ Forced Coag



Precisión
→ Bipolar

3. ¿CÓMO INTERPRETO EL TEJIDO?

VAS BIEN SI VES:

- ✓ Corte limpio
- ✓ Poco sangrado
- ✓ Color rosado / blanquecino
- ✓ Avanza sin resistencia

ALERTAS (AJUSTA):

- 1 Negro / carbonizado = exceso de calor (baja W o cambia de modo)
- 1 Humo excesivo = demasiada energía
- 1 Se pega la fibra = mal ajuste o poca velocidad
- 1 No corta = falta potencia o fibra no activada

4. ACCESORIOS Y USO RECOMENDADO

LAPIZ ELECTROQUIRÚRGICO



TL-BE01

Instrumento monopolar de alta precisión para corte y coagulación

PISTOLA LARGA 37 CM



TL-PS37

Instrumento bipolar de sellado vascular de largo alcance

PISTOLA CORTA 20 CM



TL-PS20

Sellado bipolar preciso para cirugía de tejidos blandos

TIJERAS BIPOLARES



TL-P590

Pinza bipolar de precisión avanzada

Compatibles con TITANLOCK X01.

5. FIBRA / PLACA NEUTRA



Usa siempre placa neutra bien colocada para seguridad del paciente y del equipo.

6. PARÁMETROS ORIENTATIVOS (PUNTO DE PARTIDA)

PROCEDIMIENTO	MODO RECOMENDADO	POTENCIA (W)	
		INICIO	RANGO
Corte de tejidos blandos finos	Pure Cut	20 - 40	10 - 60
Corte de tejidos blandos gruesos	Pure Cut	40 - 60	30 - 70
Corte con hemostasia	Blend 1 - 2	40 - 70	30 - 90
Coagulación superficial	Spray Coag	30 - 60	20 - 80
Coagulación profunda	Forced Coag	60 - 90	40 - 120
Sellado vascular	Vessel Sealing	80 - 120	60 - 150
Coagulación de precisión	Bipolar	20 - 40	10 - 50

7. REGLAS GENERALES IMPORTANTES

- ✓ Comienza con la menor potencia efectiva.
- ✓ Aumenta progresivamente según necesidad.
- ✓ Mantén la fibra limpia y en buen estado.
- ✓ No actives en vacío.
- ✓ Usa irrigación si es necesario para evitar exceso térmico.
- ✓ Protege siempre estructuras sensibles.

FUNCIONES PRINCIPALES



SELLADO VASCULAR

Sella y corta vasos de hasta 7 mm de diámetro con máxima seguridad y mínima dispersión térmica.



CORTE PURO (PURE CUT)

Corte limpio y preciso para una disección controlada con mínima adherencia del tejido.



COAGULACIÓN SPRAY

Coagulación superficial uniforme para hemostasia en áreas amplias con baja profundidad de penetración.

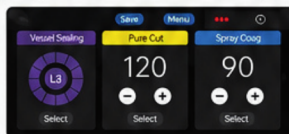


COAGULACIÓN BIPOLAR

Coagulación precisa y delicada, ideal para estructuras finas y tejidos sensibles.

INTERFAZ INTUITIVA

Pantalla táctil a color de fácil uso que permite ajustar y guardar parámetros de forma rápida y segura.



MEMORIA PROGRAMABLE
Guarda tus configuraciones favoritas para acceder a ellas en segundos.



AJUSTE PRECISO
Control digital de potencia para resultados consistentes.



SEGURIDAD INTELIGENTE
Alarmas y sistemas de protección que garantizan un uso seguro.

CONECTIVIDAD Y CONTROL

Diseñada para integrarse perfectamente en el flujo quirúrgico.



- ✓ Conexiones seguras y universales.
- ✓ Compatibilidad con una amplia gama de instrumentos d4Vets®.
- ✓ Activación mediante pedal o mango manual según la preferencia del cirujano.

Diseñada para ofrecer el equilibrio perfecto entre potencia y control, protegiendo lo que más importa: la vida de tus pacientes.



TECNOLOGÍA AVANZADA
Energía estable y controlada para resultados superiores.



MÍNIMO DAÑO TISULAR
Menor carbonización y excelente recuperación postoperatoria.



MAYOR EFICIENCIA
Procedimientos más rápidos y seguros para ti y tus pacientes.



FÁCIL DE USAR
Diseño intuitivo para una curva de aprendizaje más rápida.

SURGERY

Aire limpio. Cirugía segura.

Evacuación de humos quirúrgicos
con máxima eficiencia

La consola **Smogger 3000** es un sistema avanzado de evacuación de humos quirúrgicos diseñado para proteger al equipo clínico y mejorar la visibilidad durante el procedimiento.

Combina **alta potencia de succión**, **bajo nivel de ruido** y **filtración de alta eficiencia**, eliminando partículas, olores y contaminantes generados en electrocirugía y láser.



CONTROL DEL ENTORNO QUIRÚRGICO

Eliminación continua de humo y contaminantes en tiempo real.



VISIBILIDAD ÓPTIMA

Campo quirúrgico limpio y estable.



PROTECCIÓN DEL EQUIPO CLÍNICO

Reduce la exposición a partículas nocivas.



FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO

Mayor confort en procedimientos prolongados.

FLUJO MÁXIMO

2.150 L/min

≈ 76 CFM

LA MÁS ALTA
CAPACIDAD DE FLUJO
EN SU CATEGORÍA



Smogger 3000

Sistema de evacuación de humos quirúrgicos

Protección. Visibilidad. Control.

FUNCIONES PRINCIPALES



FILTRACIÓN DE ALTA EFICIENCIA

Captura partículas microscópicas y olores quirúrgicos con un rendimiento superior al 99,9995%*.



SUCCIÓN AJUSTABLE (10-100%)

Control preciso de la potencia de succión según las necesidades del procedimiento.



MODOS DE ACTIVACIÓN

Selección de modo Manual, Automático o mediante pedal para una integración perfecta en el flujo quirúrgico.



RETARDO PROGRAMABLE (0-60 s)

Permite mantener la aspiración durante un tiempo configurable tras el corte para una eliminación total del humo.

INTERFAZ INTUITIVA

Panel de control digital que permite ajustar el flujo, el tiempo y el modo de trabajo de forma rápida y sencilla.



DATOS TÉCNICOS

Flujo máximo	2.150 L/min (≈ 76 CFM)	Control	Manual / Automático / Pedal
Nivel de ruido	43 - 65 dB	Rango de succión	10% - 100%
Filtración	Alta eficiencia (> 99,9995%*)	Retardo programable	0 - 60 s

ACCESORIOS INCLUIDOS



FILTRO DE ALTA EFICIENCIA
Retención superior de partículas y olores.



TUBO DE ASPIRACIÓN
Flexible, ligero y resistente a altas temperaturas.



SENSOR DE ACTIVACIÓN
Activación automática mediante electrobisturí o láser.



ELECTROCIRUGÍA



RENDIMIENTO SUPERIOR



LÁSER



Respira tranquilidad en cada cirugía.

Aire limpio. Visibilidad clara.
Pacientes y equipo protegidos.

*Eficiencia de filtración ≥ 99,9995% según pruebas de laboratorio internas.

SURGERY

OTROS EQUIPOS VETERINARIOS

TECNOLOGÍA CONFIABLE PARA CUIDADO Y CIRUGÍA VETERINARIA

Equipos diseñados para apoyar el diagnóstico, la cirugía y el manejo clínico con máxima seguridad, versatilidad y rendimiento.



TP-TE009



TENSIÓMETRO VETERINARIO 5 MANGUITOS Y BATERÍA LITIO



MULTIFUNCIÓN
Mediciones precisas y confiables.



REGISTROS
Almacenamiento integrado.



BATERÍA LITIO
Recargable de larga duración.



5 MANGUITOS
De varios tamaños para todas las especies.

Tensiómetro veterinario multifunción, preciso y versátil, con registros integrados, batería de litio recargable y 5 manguitos de varios tamaños para adaptarse a diferentes especies y garantizar mediciones fiables en clínica y hospitalización.

TP-TE010



ASPIRADOR QUIRÚRGICO PORTÁTIL VETERINARIO

- ✓ Potencia de succión ajustable para adaptarse a distintos tipos de cirugía y tamaños de animales.
- ✓ Filtros y depósitos de recolección que evitan la contaminación y facilitan la limpieza.
- ✓ Diseño portátil o fijo según modelo, para uso en quirófano o en consultas móviles.
- ✓ Silencioso y seguro, minimizando estrés en el paciente y riesgos para el personal.

DISEÑADOS PARA MEJORAR TU PRÁCTICA



MÁXIMA SEGURIDAD
Equipos confiables para cada procedimiento.



ALTO RENDIMIENTO
Tecnología avanzada para resultados precisos.



FÁCIL DE USAR
Diseño intuitivo para mayor comodidad y eficiencia.



HIGIENE Y CONTROL
Componentes de calidad para un entorno más seguro.



DISEÑADO PARA VETERINARIOS
Tecnología fiable, versátil y adaptada a tus necesidades.



TECNOLOGÍA CONFIABLE
Equipos diseñados para el cuidado veterinario moderno.



MÍNIMO ESTRÉS
Funcionamiento silencioso para mayor bienestar animal.



RENDIMIENTO CONSTANTE
Soluciones duraderas para tu día a día clínico.



SOPORTE PROFESIONAL
Acompañamiento técnico especializado.



SELLADO VASCULAR AVANZADO

CONTROL, EFICIENCIA Y SEGURIDAD
EN CADA PROCEDIMIENTO

-  **CONTROL ADAPTATIVO DE ENERGÍA**
Ajusta la energía según la respuesta del tejido en tiempo real.
-  **CICLO RÁPIDO**
Sellado típico declarado: 2-4 segundos.
-  **RECONOCIMIENTO INTELIGENTE**
Detecta el instrumental y aplica el perfil óptimo.
-  **FIN AUTOMÁTICO**
La energía se detiene al completar el sellado.



d4Sealer

GENERADOR DE SELLADO
VASCULAR MONOCANAL

SELLA.
CORTA.
AVANZA.

TECNOLOGÍA DE FEEDBACK TISULAR EN TIEMPO REAL

FLUJO DE SELLADO CONTROLADO



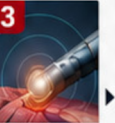
1

COMPRESIÓN
Mandíbula mecánica



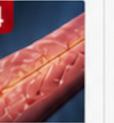
2

ENERGÍA
Bipolar controlada



3

FEEDBACK
Respuesta tisular

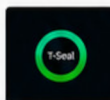


4

SEAL COMPLETE
Fin de ciclo

STATUS EN PANTALLA TÁCTIL

-  **VERDE**
T-Seal Ready
Equipo listo
-  **VERDE INTERMITENTE**
Sealing in Progress
Sellado en progreso
-  **MORADO**
Sellado inteligente
SP-Seal
-  **AMARILLO**
Information
Información / Advertencia



ESPECIFICACIONES DEL GENERADOR

MODELO	d4Sealer
ALIMENTACIÓN	220-240 V~ 50/60 Hz
TENSIÓN PICO	500 V
CARGA NOMINAL	30 Ω
POTENCIA MÁXIMA	270 V
DIMENSIONES (An x Al x Prof)	300 x 105 x 377 mm
PESO	5,5 kg


TOTALMENTE SEGURO
Control preciso de la energía


CALIDAD d4Sealer
Diseñado para un rendimiento fiable

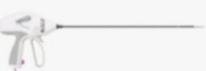

PANTALLA TÁCTIL
Intuitiva y fácil de usar

INSTRUMENTAL SELECCIONADO PARA VETERINARIA



5 mm
CY1923A 23 cm
Pinza laparoscópica corta

- Placa de sellado: 20,55 mm
- Longitud de corte: 18,65 mm
- Ideal para perros pequeños y medianos.



5 mm
CY1937A 37 cm
Pinza laparoscópica estándar

- Placa de sellado: 20,55 mm
- Longitud de corte: 18,65 mm
- Mayor alcance y versatilidad en laparoscopia.



ABIERTO
CY1519 19 cm
Pinza abierta angulada 28°

- Placa de sellado: 16,50 mm
- Longitud de corte: 14,70 mm
- Muy manejable para cirugía abierta y pedículos.



ABIERTO
CY3418 18 cm
Pinza abierta gran capacidad

- Placa de sellado: 36,00 mm
- Longitud de corte: 34,00 mm
- Indicada para tejidos de gran volumen y pacientes grandes.



5 mm
CY1944A 44 cm
Pinza laparoscópica larga

- Placa de sellado: 20,55 mm
- Longitud de corte: 18,65 mm
- Mayor longitud para acceso profundo.

* Instrumental compatible con el generador

VENTAJAS PARA TU CLÍNICA VETERINARIA



SELLADO SEGURO
Fusión vascular fiable y consistente.



MEJOR SANGRADO
Hemostasia avanzada en todo tipo de tejidos.



MEJOR TEMPERATURA
Mínima dispersión térmica y carbonización.



PROCEDIMIENTOS MÁS RÁPIDOS
Mayor eficiencia quirúrgica.



DISEÑO PARA VETERINARIOS
Ergonómico, versátil y fácil de usar.

LA NUEVA REFERENCIA EN SELLADO VASCULAR VETERINARIO



TECNOLOGÍA AVANZADA
Algoritmos inteligentes y control adaptativo.



MÁXIMA SEGURIDAD
Más control, menos trauma, mejor recuperación.



RESULTADOS EXCELENTES
Cirugía más rápida, segura y reproducible.

d4vets.com

