



Level up with Erbe

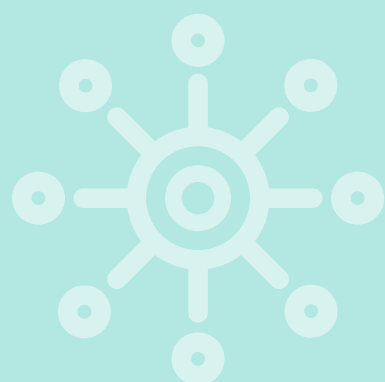
Descubra el primer generador electroquirúrgico de la gama VIO® dedicado enteramente a aplicaciones bipolares. Diseñado para sincronizarse con sus flujos de trabajo clínicos, mejora la eficacia de sus procedimientos.

VIO® seal – Tailored to sync with you

Rendimiento versátil

Generador autónomo para uso con tecnología bipolar avanzada, así como con instrumentos bipolares estándar.

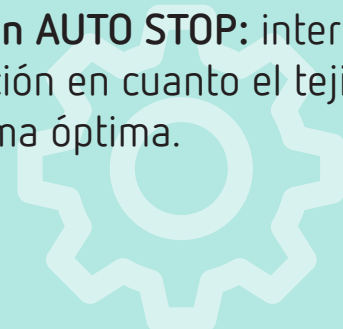
- **Cree una estación de trabajo de vanguardia:** VIO® puede combinarse con otros sellos VIO® generadores como VIO® 3n o VIO® D.
- **Compatibilidad:** compatible con los instrumentos bipolares avanzados de Erbe, así como con toda la gama de instrumentos bipolares estándar.
- **Preparado para el futuro:** el sistema permite futuras actualizaciones de software y / o actualizaciones para proporcionar mejoras continuas y el acceso a las últimas prestaciones y aplicaciones clínicas.



Flujos de trabajo eficientes

Control simplificado e interfaz de usuario intuitiva con stepGUIDE.

- **Ajustes de inicio experimentados preprogramados:** para su uso en diversas disciplinas clínicas con el fin de reducir la necesidad de ajustes o modificaciones de la configuración.
- **Guía multilingüe stepGUIDE:** proporciona un funcionamiento mejorado y fácil de usar con una interfaz lógica e intuitiva personalizada para la aplicación clínica.
- **Conectar y utilizar:** La tecnología de reconocimiento digital de instrumentos configura automáticamente el sistema con los ajustes predefinidos y los parámetros específicos de los instrumentos seleccionados.
- **Función AUTO STOP:** interrumpe la activación en cuanto el tejido se sella de forma óptima.



Resultados fiables

Con nuestros modos personalizados, VIO® seal ofrece resultados controlados y reproducibles.

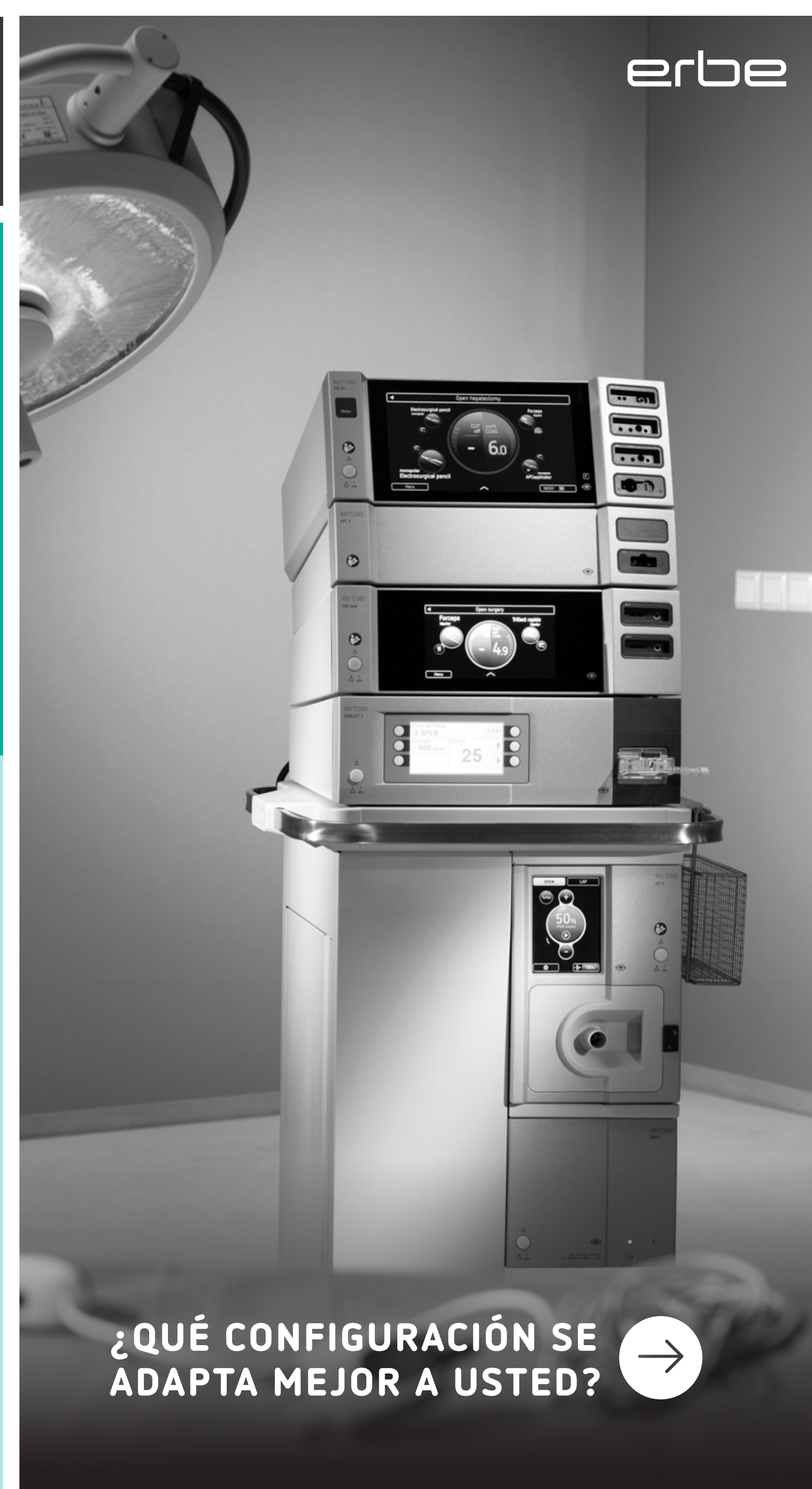
- **Modos establecidos por VIO® 3:** ofrecen más precisión con ajustes de efectos incrementales para ajustar con precisión los efectos del tejido objetivo. Los modos están optimizados para el hardware más reciente de VIO®.
- **Regulación de voltaje constante:** proporciona automáticamente la salida de potencia efectiva ajustada más baja en todos los modos, incluyendo tanto CUT y COAG.
- **Control preciso:** Los algoritmos de software patentados y la tecnología de microprocesador de última generación miden el tejido objetivo más de 25.000.000 de veces por segundo.



Activación bipolar simultánea*

Mejora las capacidades de su estación de trabajo quirúrgico para una mayor eficiencia en los procedimientos.

- * **Compatible con la técnica de co-cirujano:** VIO® 3n junto con VIO® seal está diseñado para proporcionar una activación bipolar simultánea con la intención de facilitar los procedimientos incluyendo, pero no limitado a: Colgajo DIEP y reconstrucción mamaria.



¿QUÉ CONFIGURACIÓN SE ADAPTA MEJOR A USTED?



Nivele su equipo con nuestras soluciones

Mantenerse a la vanguardia de los avances técnicos es clave para proporcionar una atención óptima al paciente. Entendemos que cada situación es diferente - por eso Erbe ofrece una gama de opciones flexibles para VIO®.

De alquiler a soluciones de pago por uso, o amortizaciones, trabajamos con usted para encontrar la opción adecuada a sus necesidades. Nuestros expertos le ayudarán a diseñar un plan de financiación que se adapte a sus necesidades.

Si está interesado en pasar al nivel superior con VIO® y nuestros avanzados instrumentos de sellado para mantenerse a la vanguardia?

PÓNGASE EN CONTACTO CON SU REPRESENTANTE DE VENTAS HOY MISMO PARA EXPLORAR SUS OPCIONES



Su combinación perfecta para VIO® seal

Tecnología bipolar avanzada e instrumentos bipolares estándar

TriSect rapide® & thermoSECT

Acelere su disección



- El innovador diseño de la mandíbula le permite diseccionar estructuras y tejidos delicados, ya sea de forma precisa o roma
- Agarre, selle y diseccione vasos y haces de tejido en un único flujo de trabajo
- Cuando proceda, acelere el procedimiento utilizando la disección en tijera con thermoSECT

BiClamp® & thermoSEAL®

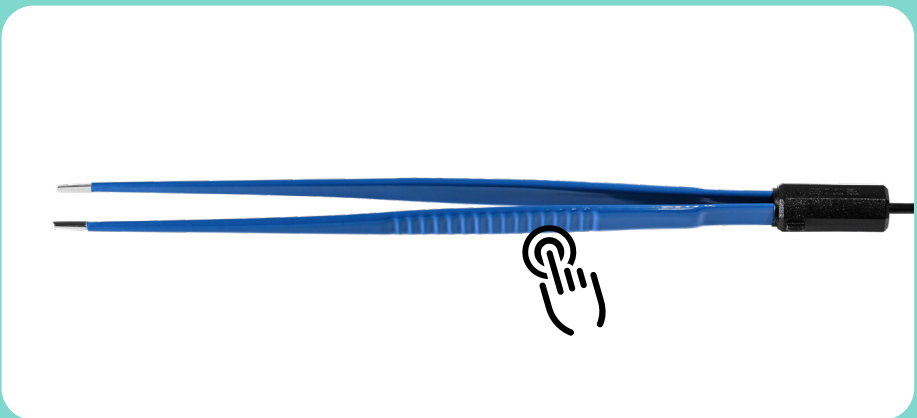
Selle los vasos rápidamente



- Aproveche el sellado y corte: selle y corte eficazmente haces de tejido y vasos con BiClamp®cuchilla 220
- Sellado eficaz de haces de tejido y vasos, así como coagulación fiable de hemorragias
- Medición continua de los parámetros tisulares sin dañar el tejido lateral

Pinzas /tijeras bipolares & softCOAG® bipolar

Acelere la coagulación



- Coagulación lenta y profunda sin carbonización del tejido
- Con función AUTO START en softCOAG bipolar®, la activación comienza al entrar en contacto con el tejido

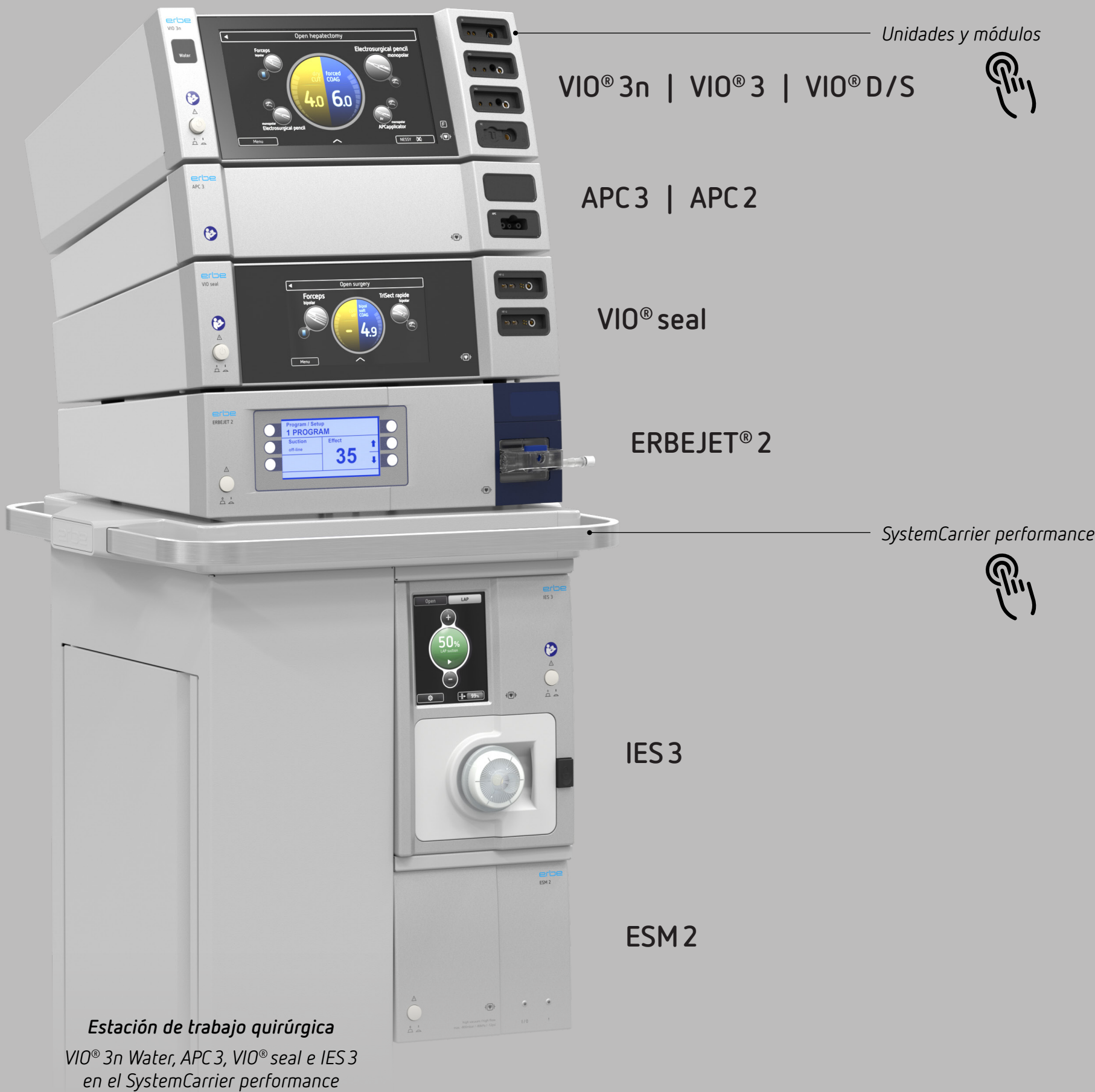
Siga la onda Erbe

Nuestros modos controlados de voltaje constante adaptan continuamente su potencia de salida a los parámetros cambiantes para lograr efectos tisulares reproducibles. El ajuste fino nunca ha sido tan fácil, simplemente seleccionando un efecto.

Experimente resultados controlados y reproducibles con VIO® - con thermoSECT, biCLAMP® y thermoSEAL®, cada uno adaptado a las diferentes necesidades del procedimiento.

Modos	Características	Aplicación
autoCUT bipolar	Cortes reproducibles y suaves con hemostasia moderada	Disección bipolar y exposición de estructuras finas, p. ej. con instrumentos LAP BiSect
thermoSECT	Disección y sellado avanzados con propagación térmica reducida en un flujo de trabajo de un solo paso	Disección y sellado de haces de tejido y disección precisa de estructuras sensibles con TriSect rapide®
softCOAG bipolar	Hemostasia inmediata gracias a una fuerte coagulación inicial sin carbonización del tejido	Control eficaz de hemorragias y coagulación puntual para instrumentos bipolares y TriSect rapide®
biCLAMP®	Sellado vascular con rápido efecto de coagulación inicial en tejido vascularizado	Para el sellado de vasos (hasta 7 mm) y la coagulación bipolar eficaz con BiClamp®
thermoSEAL®	Sellado vascular rápido y fiable con daño tisular lateral reducido	Sellado rápido de haces de tejido vascularizado y vasos sanguíneos (hasta 7 mm) con BiClamp®

Dispositivos, submódulos y accesorios compatibles



Especificaciones técnicas

Conexión eléctrica	
Tensión nominal de alimentación	100 V - 240 V CA ± 10%
Frecuencia nominal de alimentación	50 Hz/60 Hz
Corriente de línea (promedio)	100 - 120 V AC: 4,9 A 220 - 240 V AC: 2,1 A
Entrada de alimentación en modo de espera	100 - 120 V AC: < 14 W 220 - 240 V AC: < 14 W
Potencia de entrada con Salida HF	100 - 120 V CA: < 450 W 220 - 240 V CA: < 450 W
Terminal para conexión a tierra (compensación de potencial)	Si
Fusibles de potencia	F 6,3 A H / 250 V AC
Modo de funcionamiento	
Funcionamiento discontinuo	Ciclo de trabajo 10 s ON / 30 s OFF
Ethernet	
Ethernet	RJ45 1 Gbit (desactivado por defecto)
Programas	
Número de programas	1000 máx.
Dimensiones y peso	
Anchura × altura × profundidad	410 × 130 × 373 mm
Peso	7 kg
Tamaño de la pantalla	7 pulgadas
Condiciones ambientales de transporte y almacenamiento	
Temperatura	-29°C a +60°C
Humedad relativa	15 - 85%
Condiciones ambientales de funcionamiento	
Temperatura	+10°C a +40°C
Humedad relativa	15 - 85%, sin condensación
Presión atmosférica	54 - 106 kPa
Altitud máxima de funcionamiento	5000 m sobre el nivel del mar
Normas	
Clasificación según el Reglamento (UE) 2017/745	II b
Clase de protección según la norma EN 60 601-1	I
Tipo según EN 60 601-1	Tipo a prueba de desfibrilación CF parte aplicada
Código IP	IP2X