

ENDOSCOPIA



COMPLEJIDAD
SIMPLIFICADA



FAMILIARIDAD



PLATAFORMA
PREPARADA PARA
EL FUTURO

erbe
power your performance.

VIO® 3n

Tailored to sync with you

Level up with Erbe

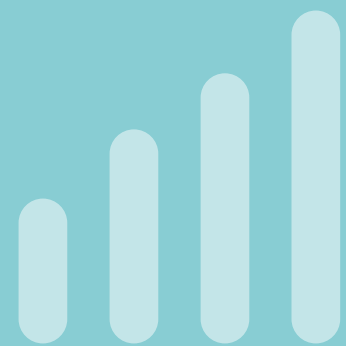
Descubra las últimas novedades de nuestra plataforma VIO® 3, diseñados para sincronizarse con sus flujos de trabajo clínicos. Elija entre tres dispositivos, cada uno adaptado a sus retos clínicos.

VIO® 3n - Tailored to sync with you

Plataforma preparada para el futuro

Las actualizaciones y mejoras le mantienen a la vanguardia de las opciones de tratamiento.

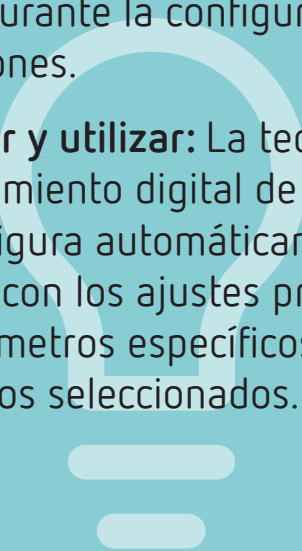
- **Preparado para el futuro:** el sistema permite futuras actualizaciones y/o mejoras del software para ofrecer mejoras continuas y acceso a las últimas prestaciones y aplicaciones clínicas.
- **VIO® 3n tiene el modo adecuado para diversas aplicaciones y especialidades clínicas:** admite técnicas monopares y bipolares, así como la tecnología híbrida patentada Erbe.
- **Alto nivel de fiabilidad:** garantizado por nuestros servicios posventa, como el mantenimiento y la formación de servicio.



Complejidad simplificada

Control optimizado mediante modos preseleccionados y una interfaz de usuario intuitiva con stepGUIDE.

- **Ajustes de arranque experimentados preprogramados:** para su uso en diversas aplicaciones clínicas con la intención de requerir menos 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.
- **Notificaciones del sistema mejoradas:** ayuda al personal clínico y no clínico durante la configuración y las aplicaciones.
- **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.



Familiaridad

Se adapta perfectamente a su flujo de trabajo actual y a su cartera de instrumentos.

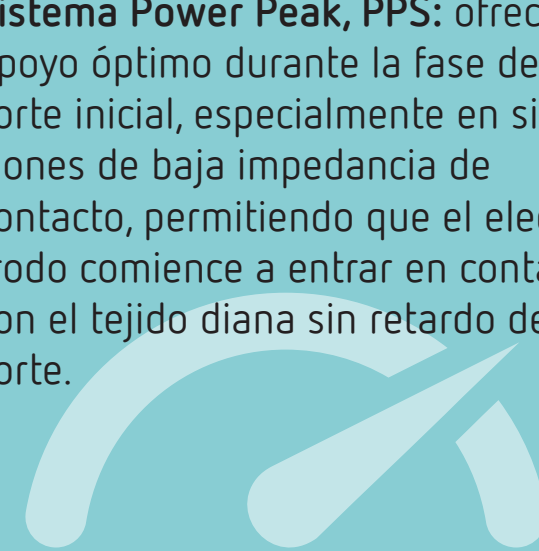
- **Modos CUT y COAG establecidos por VIO® 3:** ofrecen más precisión con ajustes de efectos incrementales para ajustar con precisión los efectos en el tejido diana. Los modos están optimizados para el hardware más reciente de VIO® 3n.
- **Ajustes individuales:** se pueden guardar en una estructura de programa con hasta 1500 posiciones de almacenamiento.
- **Tomas versátiles:** permiten el uso de la mayoría de los instrumentos estándar.



Flujos de trabajo de alto rendimiento

Sistemas de seguridad para un tratamiento óptimo del paciente.

- **NESSY® System:** proporciona un perfil de seguridad mejorado mediante la monitorización dinámica y específica del paciente de los niveles de impedancia del paciente y la orientación del electrodo neutro.
- **Control preciso:** Los algoritmos de software patentados de y la tecnología de microprocesadores de última generación miden el tejido diana más de 25.000.000 de veces por segundo.
- **Sistema Power Peak, PPS:** ofrece un apoyo óptimo durante la fase de corte inicial, especialmente en situaciones de baja impedancia de contacto, permitiendo que el electrodo comience a entrar en contacto con el tejido diana sin retardo de corte.



¿QUÉ CONFIGURACIÓN SE ADAPTA MEJOR A USTED?



¿Qué configuración se adapta a sus necesidades clínicas?

Las tres configuraciones apoyan sus procedimientos con el conocido endoCUT® Q & I, así como modos preseleccionados de CUT, COAG y disección adaptados a su especialidad.

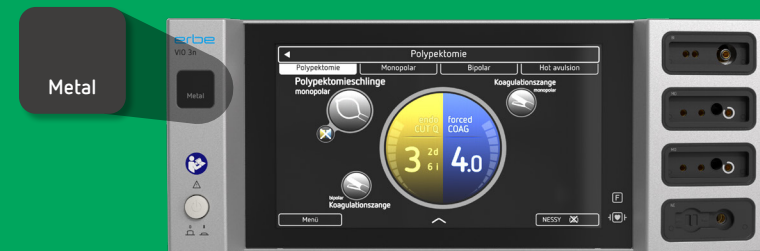
VIO® 3n Fire y VIO® 3n Metal también permiten la coagulación con plasma de argón sin contacto para la gestión avanzada de hemorragias.



VIO® 3n Stone

Diseñado para intervenciones GI cotidianas y rutinarias

- Compatible con una amplia gama de **instrumentos estándar**
- Su diseño compacto lo hace adecuado para **entornos ambulatorios**
- **Compatible, por ejemplo, con EIP 2**



VIO® 3n Metal

Diseñado para procedimientos avanzados de GI y neumología

- Ofrece todas las funciones incluidas en Stone
- Combinación perfecta con **FiAPC®** y toda la gama de modos de plasma de argón Erbe **modos de plasma de argón**
- Coagulación y separación de tejidos con **swiftCOAG**
- **Compatible, por ejemplo, con APC 3, ERBEJET® 2, ERBECRYO® 2, EIP 2**



VIO® 3n Fire

Diseñado para procedimientos GI y de neumología al más alto nivel

- Ofrece todas las funciones incluidas en Metal y Stone
- Corte preciso y controlado, incluso bajo el agua con **endoCUT® U**
- Disección selectiva de tejidos para la exposición de estructuras sensibles con **preciseSECT**
- Combinación perfecta con los instrumentos híbridos patentados de Erbe, como el **HYBRIDknife® flex** y **MOVIVA®**
- **Compatible, por ejemplo, con APC 3, ERBEJET® 2, ERBECRYO® 2, EIP 2**

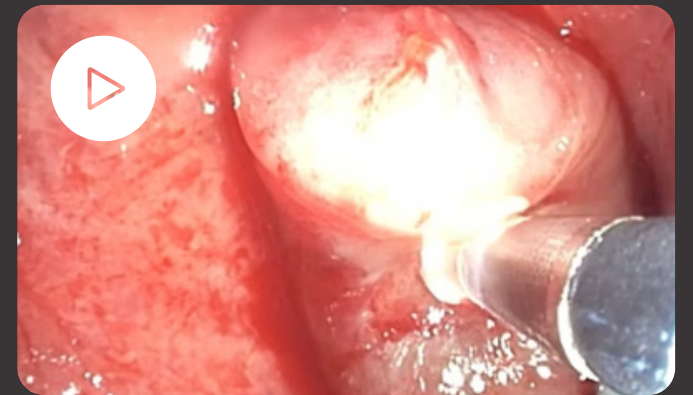
erbe

Súbase a la ola Erbe

Vea nuestros vídeos de aplicación para comprobar los efectos tisulares de nuestros modos de alto rendimiento en acción.



Ablación tisular para el crecimiento interno de stents metálicos con APC 3 utilizando FiAPC® 2200A en modo APC forzado



Corte de la vía aérea central con endoCUT® Q y crioeextracción del tumor resecado

VER MÁS VÍDEOS DE APLICACIÓN AHORA →

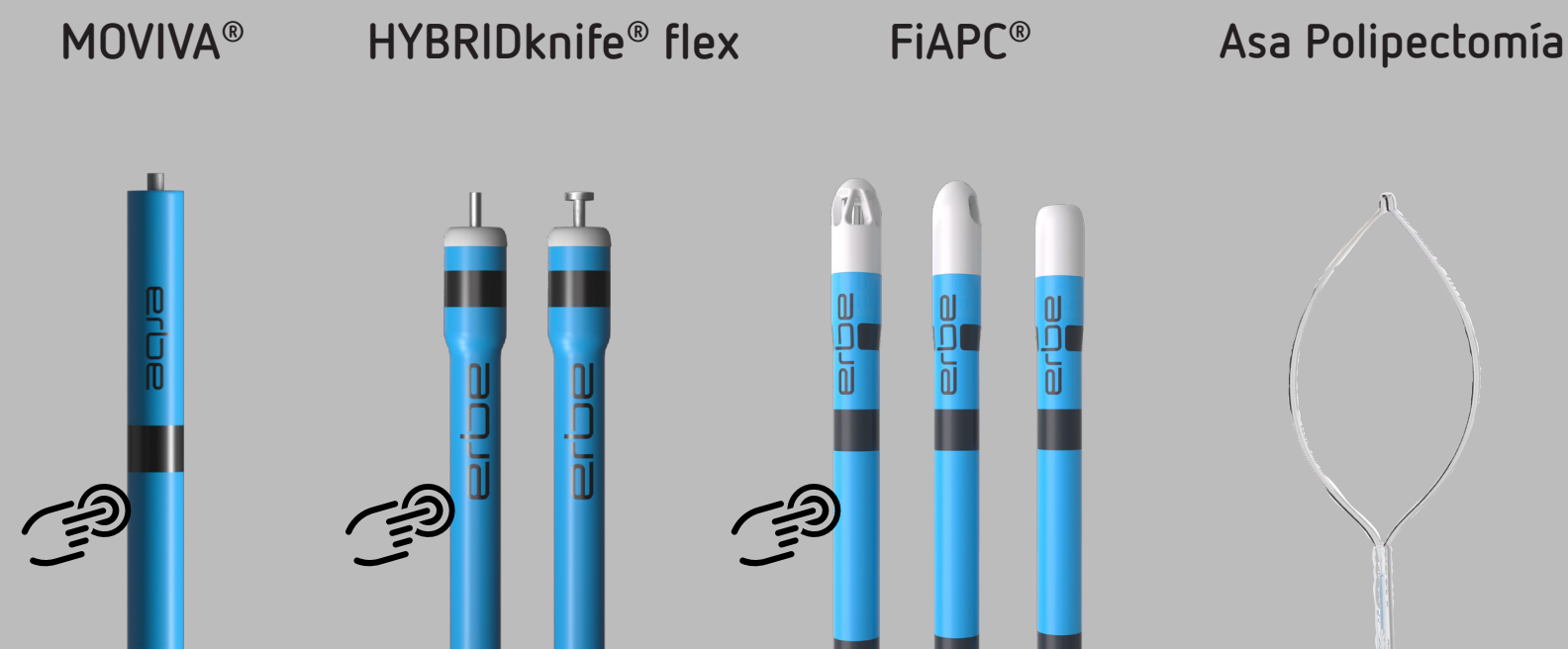
Sumérjase con el EMR subacuático y nuestro nuevo modo endoCUT® U

Desarrollado para aplicaciones "subacuáticas", este modo permite incisiones rápidas y fiables, proporciona un efecto hemostático fiable, reproducible y homogéneo, y permite un control preciso del corte.

- endoCUT® U presenta una fase inicial de corte mejorada para incisiones "bajo el agua" y está optimizada para entornos de baja impedancia, por ejemplo, en solución salina. El modo asegura la visibilidad bajo el líquido al tiempo que proporciona una hemostasia adecuada y un corte fiable.
- El modo de corte fraccionado y controlado por voltaje permite ajustar el efecto de hemostasia, así como el tempo del corte y el ritmo de coagulación y la nitidez del corte.

Instrumentos compatibles

Muchos de nuestros instrumentos estándar son compatibles con el nuevo VIO® 3n configuraciones. He aquí una selección curada.



Submódulos y accesorios compatibles



selección curada

MÁS INFORMACIÓN EN NUESTRO SITIO WEB →

Modos disponibles

Modos	VIO® 3n Fire	VIO® 3n Metal	VIO® 3n Stone
autoCUT	X	X	X
autoCUT bipolar	X	X	X
highCUT	X		
dryCUT	X		
endoCUT I	X	X	X
endoCUT Q	X	X	X
endoCUT U	X		
softCOAG	X	X	X
softCOAG bipolar	X	X	X
forcedCOAG	X	X	X
swiftCOAG	X	X	
sprayCOAG	X		
preciseSECT	X		
twinCOAG	X		
forcedAPC	X	X	
preciseAPC	X	X	
pulsedAPC	X	X	
moveAPD	X		
senseAPD	X		
autoCUT argón	X		
argón highCUT	X		
dryCUT argón	X		
swiftCOAG argón	X		
argón preciseSECT	X		
argón twinCOAG	X		

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: < 19 W 220 - 240 V AC: < 19 W
Potencia de entrada con Salida HF	100 - 120 V AC: < 455 W 220 - 240 V CA: < 455 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	1500 máx.

Dimensiones y peso	
Anchura × altura × profundidad	410 × 165 × 381 mm
Peso	8 kg
Tamaño de la pantalla	10,1 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

Estación de trabajo de gastroenterología
VIO® 3n Fire, APC 3, ERBEJET® 2 y EIP 2 en
SystemCarrier rendimiento



CÓMO CONFIGURAR VIO® 3N

