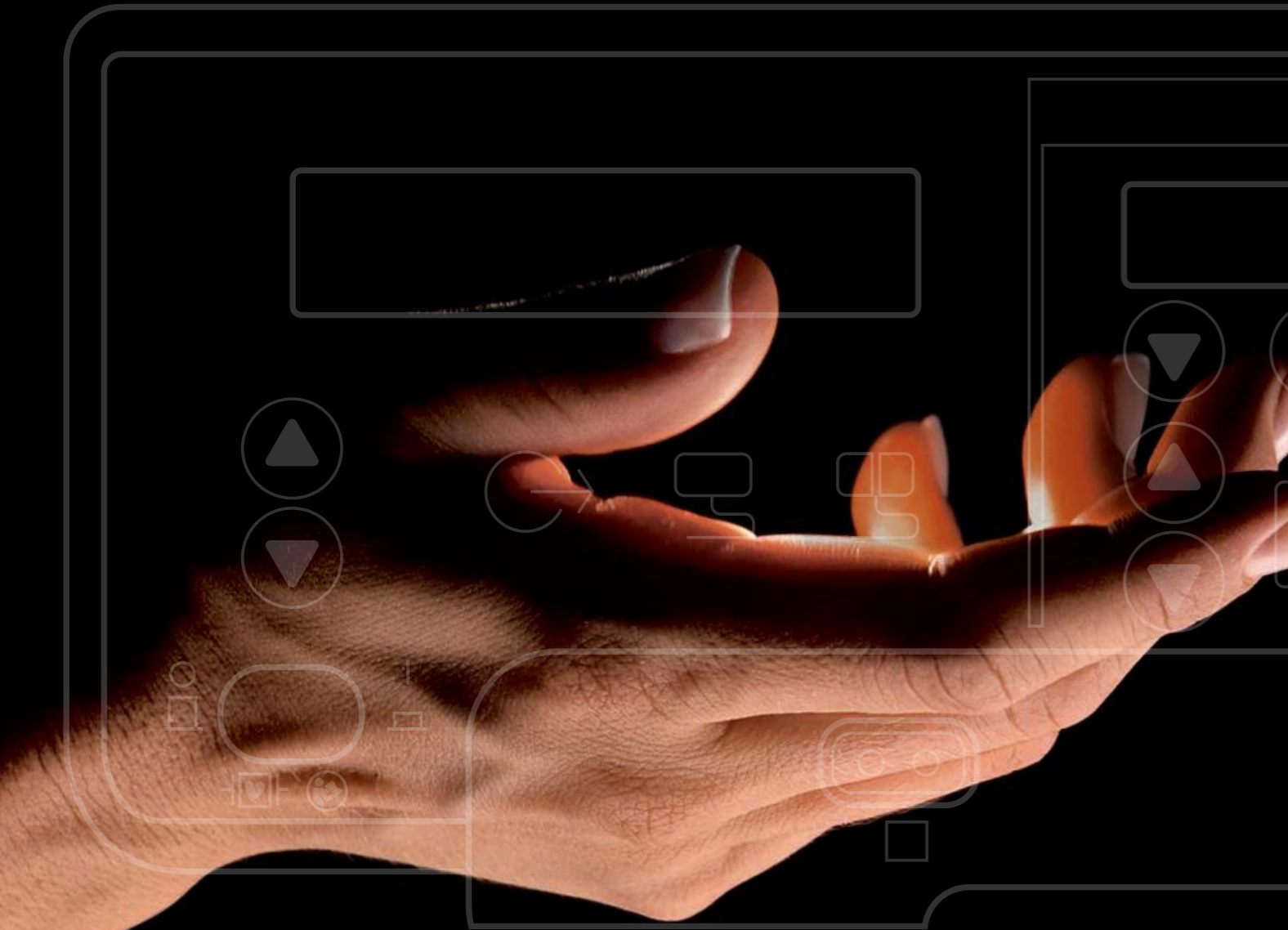


ARCO 250

DISPOSITIVO ELECTROQUIRÚRGICO
ESPECIALISTA DE CLASE MUNDIAL



BOWA

ARC 250



ARC 250 – el especialista

En el ARC 250 tiene al especialista interno cuando se trata de corte y coagulación electroquirúrgicos de clase mundial. Se pueden conectar tanto un instrumento monopolar como bipolar para procedimientos en

gery, cirugía plástica, otorrinolaringología, gastroenterología, dermatología, urología y ginecología, y todas las funciones electroquirúrgicas básicas están disponibles.

Aplicaciones ideales para el ARC 250 en cirugía HF:

- Cirugía general, visceral, torácica y pediátrica
- Gastroenterología
- Urología
- Otorrinolaringología
- Plástico y cirugía estética
- Cirugía Oral y Maxilofacial
- Neurocirugía



ARC 250; REF. 900-250

Tecnología de punta, sabiamente combinada para aplicaciones específicas

Efectos tisulares reproducibles y dosificación de energía segura
El controlador de arco ARC CONTROL ajusta la potencia de salida con las aberraciones del tejido y cambia la superficie o la velocidad al mínimo requerido en cada caso. Proporciona solo la potencia que realmente se necesita para el efecto electroquirúrgico.

Base de alta tecnología
El ARC 250 ofrece todos los modos electroquirúrgicos estándar y funciones útiles, como AUTOSTART o funciones de seguridad, como la supervisión de electrodos neutros EASY o la memoria de errores integral y la autocomprobación continua ISSys.

Fácilmente programable
El ARC 250 es fácil de programar. Es posible configurar y nombrar sus programas individuales en un total de 100 ubicaciones de almacenamiento. También hay una serie de programas diferentes con configuraciones de unidades básicas recomendadas para elegir.

Ideal para resección
El ARC 250 con sus 250 W ofrece las condiciones ideales para la resección con resectoscopios e histeroscopios monopolares e incluso se pueden realizar vaporizaciones.

Operación intuitiva y rápida
Las salidas monopolar y bipolar se ajustan mediante teclas de un toque. Todos los ajustes aparecen en el frente de la unidad y en la pantalla LCD.

Aplicaciones (extractos)	Programa
Gastroenterología	Gastro LOOP, Gastro CUCHILLO, Argon FLEX
Urología	Resección
ORL, cirugía plástica y estética, cirugía oral y maxilofacial, neurocirugía, cirugía pediátrica	Estándar, Micro
Cirugía laparoscópica	Argón

SIMPLEMENTE SEGURO – todos los ajustes siempre a la vista

Efectos tisulares reproducibles y dosificación de energía segura con controlador de arco ARC CONTROL

Programable individualmente
en 100 ubicaciones de memoria con nombres de programa etiquetados individualmente

Operación intuitiva y rápida
utilizando las teclas de un toque y la pantalla LCD. Opcional para una mayor visión general: soportes para cables y ayudas de extensión

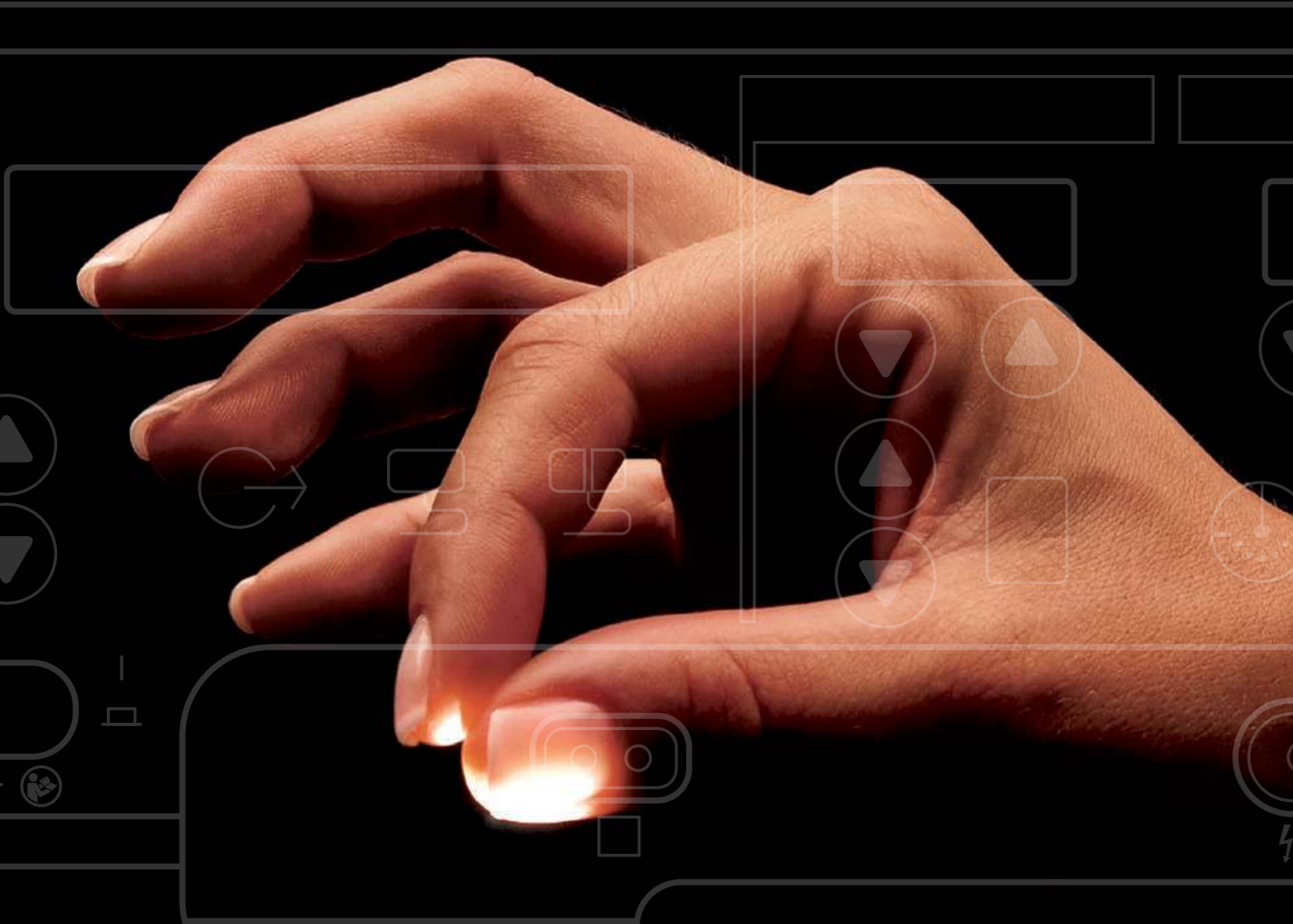
Base de alta tecnología
ya que todos los modos electroquirúrgicos estándar, como AU-TOSTART, monitoreo de electrodos neutros EASY y el sistema de monitoreo ISSys, están disponibles



Se pueden emplear corrientes finamente reguladas para el uso de microagujas en el programa Micro



El programa de resección proporciona una configuración predeterminada para el uso de resectoscopios monopolares o histeroscopios de hasta máx. 250W



Especializados en aplicaciones sensibles

Utilice todas las funciones electroquirúrgicas básicas y los modos estándar junto con la tecnología de control más avanzada. El ARC 250 es adecuado para su uso

con GastroCut especialmente para procedimientos gastroenterológicos finos. El programa de resección está disponible para aplicaciones que utilizan resectoscopios.

Programas especiales de gastroenterología

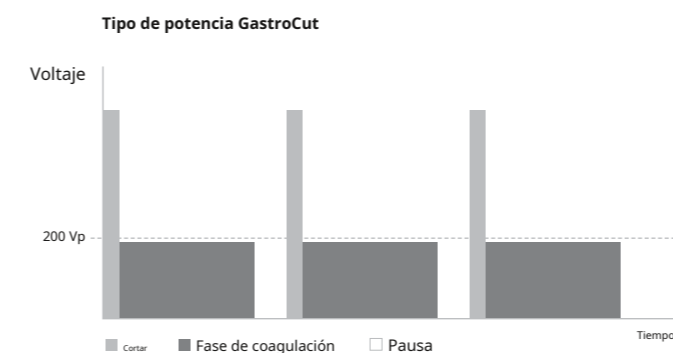
GastroCut para gastroenterología

Con los modos GastroCut del ARC 250, los gastroenterólogos pueden lograr los mejores resultados con polipectomías y papilotomías y resecciones endoscópicas con asas o electrodos de bisturí.

Los usuarios pueden ajustar de forma variable el nivel de hemostasia de la potencia de corte y coagulación a tres velocidades "lenta", "media" y "rápida" según sea necesario para satisfacer sus necesidades.

Cada corte se optimiza así, y el operador puede simplemente regular el efecto de la coagulación entre nueve niveles diferentes usando la configuración del efecto.

Esto le permite al cirujano trabajar con cautela para evitar complicaciones, así como proceder rápidamente cuando la situación lo permite.



GastroCut LOOP es ideal para resecciones con electrodos de asa



CUCHILLO GastroCut está diseñado para cortar con bisturí o papilotomías



ARC 250 y ARC PLUS: la estación de trabajo para endodencia

La electrocirugía asistida por argón ofrece un trabajo sin contacto en superficies grandes con sangrado difuso y dosificación fina en estructuras sensibles.

ARC 250 con ARC PLUS es fácil de usar gracias a un encendido confiable y ofrece una excelente protección contra la perforación con configuraciones de baja potencia.

Aplicaciones ideales para la estación de trabajo de endodocia en la cirugía de alta frecuencia asistida por argón:

Cirugía general, visceral, torácica y pediátrica

Gastroenterología

Otorrinolaringología



ARCO PLUS: REF. 900-000
ARCO 250: REF. 900-250

ARC PLUS: la adición innovadora con soporte de argón

Sin contacto. Seguro. Rápido.

Se produce un puente eléctrico entre el instrumento y el tejido en la electrocirugía asistida por argón, con la ayuda de la ionización del gas argón. El haz de argón producido con ARC PLUS se puede administrar especialmente bien y se puede utilizar para la hemostasia sin contacto. Aproveche la eficacia clínica mejorada gracias a la coagulación rápida sin contacto con la máxima protección contra la perforación y la administración sencilla.

Ventajas de la electrocirugía asistida por argón en medicina interna

- Dosificación segura con potencia y duración de la aplicación
- La coagulación ultrafina es posible a partir de 1 W con el uso de sondas flexibles
- Visión clara gracias a la coagulación sin humo
- Bajo olor debido a la reducción de los gases de humo
- Libre de carbonización
- Zona de coagulación flexible y duradera
- Ultra-simple de operar con gran espacio de encendido de > 10 mm y facilidad de encendido
- Caudales mínimos de argón de 0,4 l/min
- Profundidad de penetración limitada
- Sin perforaciones

Aplicaciones (extractos)

Argón FLEX / Argón FLEX 90°

- Gastroenterología

- Sangrados vasculares superficiales y menores.
- Reducciones de tumores
- Tumor sangra
- Desvitalización y coagulación, también en el colon derecho
- Crecimiento interno/subcrecimiento del stent
- Proctitis por radiación

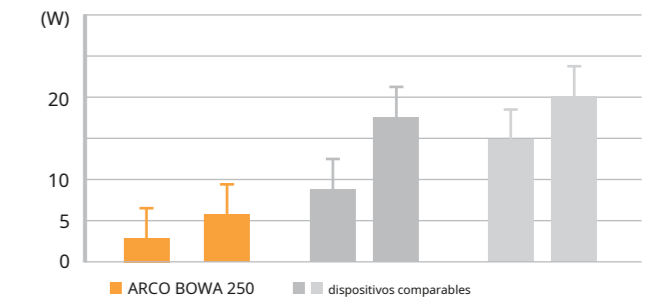
- Broncología intervencionista

- Sangrados vasculares superficiales y menores.
- Reducción de tumores
- Sangrado tumoral
- Recanalización
- Granulación
- Acondicionamiento de fistula
- Crecimiento interno/subcrecimiento del stent

- Rectoscopia

Beneficios de seguridad y protección contra perforación con configuración de baja potencia

Ajuste de energía (W) para encendido efectivo o efecto terapéutico



Literatura:

Endo hoy 2007; Evaluación prospectiva y aleatoria de Niedrig-Energie-Argonplasmakoagulation bei der endoskopischen Blutstillung am Gastrointestinaltrakt (GIT)

M. Raithel, J. Hänslér, A. Stegmaier, F. Boxberger, J. Maiss, W. Müller, EG Hahn Medicina. Clínica I Universidad de Erlangen-Nuremberg, Gastroenterología, Endoscopia, Funct. de Diagnóstico de Tejidos; Documento de sesión

Endo-estación de trabajo – para la máxima protección contra la perforación

Máxima protección contra la perforación
Coagulación con < 5 W

Fácil de usar
Encendido seguro de argón a > 10 mm

Portátil y versátil
CARRO ARC con compartimentos de almacenamiento

Uso interdisciplinario
Con sondas rígidas y flexibles



Están disponibles sondas para aplicaciones en endoscopia y cirugía.



Aplicaciones en gastroenterología con excelente protección contra la perforación
Encendido a < 5 W



Solo enchufa - Accesorios BOWA

"Simplemente seguro" es más que una simple promesa. Para nosotros es el compromiso de pensar siempre más allá de los estándares actuales. Este enfoque nos lleva a soluciones que abren nuevas perspectivas y lo apoyan lo mejor posible en su trabajo.

Como empresa especializada en cirugía de alta frecuencia, le ofrecemos sistemas completos, así como productos individuales complementarios.

Para obtener una descripción completa de nuestra gama de productos, visítenos en www.bowa-medical.com.

Sistema ARC y accesorios



LOTO



LIGACIÓN: sellado de vasos



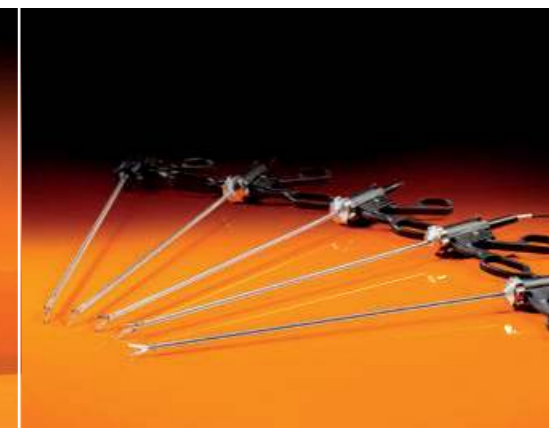
Electrocirugía asistida por argón



Evacuación de humos SHE SHA



Instrumentos para laparoscopia



bizzer®- tijeras bipolares



Pinzas



Mangos y electrodos



cables y adaptadores



Electrodos neutros



Conjuntos



Simplemente para ampliar – Actualizaciones y accesorios

Los sistemas están basados en software y, por lo tanto, pueden actualizarse o actualizarse. Los trabajos de mantenimiento, como los controles de seguridad, pueden ser realizados por el personal de mantenimiento del hospital.

personal de tenencia. Cuando se usa junto con los accesorios BOWA, el ARC 250 se convierte en un sistema cerrado con valor agregado, tanto médico como económico.

Información técnica sobre el ARC 250

El ARC 250 está diseñado para su uso en diversas áreas especializadas de electrocirugía. Las unidades electroquirúrgicas ARC se pueden colocar en unidades de suministro de techo o en el CARRO ARC para una movilidad sin restricciones. La unidad tiene

una salida monopolar y otra bipolar. Si desea conectar accesorios de terceros, también es posible mediante un adaptador.*

Datos técnicos de un vistazo	ARCO 250	ARCO PLUS
Tensión de red	100 - 120 V / 220 - 240 V	100 - 240 V
Frecuencia de red	50/60 Hz	50/60 Hz
Red eléctrica	máx. 8A / 4A	máx. 0,7 A
Fusible de red	2 x T 8 AH 250 V / 2 x T 4 AH 250 V	T 1 A
Consumo de energía en modo de espera	65VA	25VA
Consumo de energía a máx.	810VA	70 VA
Ancho x Alto x Fondo	430x150x400mm	430x94x400mm
Peso	10 kg	7,3 kg
Clasificación según la Directiva CE 93/42/CEE	II b	yo un
Clase de protección según EN 60601-1	I	I
Tipo según EN 60601-1	FC	FC
Marcado CE	CE0123	CE0123
Artículo No.	900-250	900-000
Opción de pautas básicas / información del sistema	900-450	-
Opción de portacables	900-451	-
Opción Argón / GastroCut	900-392	-
Opción Europa* (incl. Directrices básicas, información del sistema, Soporte de cable)	900-398	-
máx. potencia MONOPOLAR	250W	-
máx. poder BIPOLAR	120W	-
Frecuencia de red	330kHz / 1MHz	-

Una unidad móvil: el ARC 250 y el ARC CART

El ARC 250, el ARC PLUS y el ARC CART forman una unidad de alto rendimiento que se puede maniobrar rápidamente a donde se necesite en el quirófano.

Todo está en el lugar correcto y se puede configurar individualmente en el ARC CART.

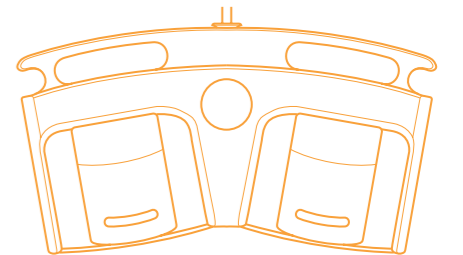
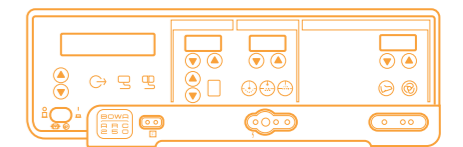
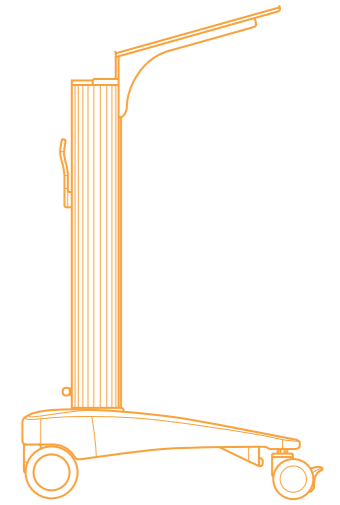
* Opción Europa: Esta opción permite el funcionamiento de las empuñaduras Erbe y Martin mediante un adaptador.

CARRO DE ARCO – mayor movilidad

Aplicaciones versátiles

El ARC CART básico ofrece cuatro rodillos orientables con frenos, conducto de cable, dispositivo de prevención de desprendimiento del cable de alimentación, manija, soporte para interruptor de pie y soporte para cable. El estante de almacenamiento está optimizado para el generador ARC.

También están disponibles como accesorios estantes, por ejemplo para sistemas de evacuación de humos SHE SHA, cajones, soportes para botellas de gas, conectores de conexión equipotencial o cestas. El resultado es una movilidad mucho mayor. Los interruptores de pie son impermeables (IPX8) y a prueba de explosiones. Los pedales están dispuestos ergonómicamente para permitir un funcionamiento sin fatiga durante largos periodos de tiempo.



El ARC CART garantiza una estación de trabajo de endodoncia altamente móvil con soluciones prácticas y detalladas



La unidad combinada ARC 250 y ARC PLUS es compatible con todos los sistemas de suministro de techo populares

BOWA
EINFACH SICHER

BOWA-electronic GmbH & Co. KG
Heinrich-Hertz-Strasse 4 – 10 72810
Gomaringen I Alemania

Teléfono +49 (0) 7072-6002-0 Fax +
49 (0) 7072-6002-33 info@bowa.de I
bowa-medical.com

