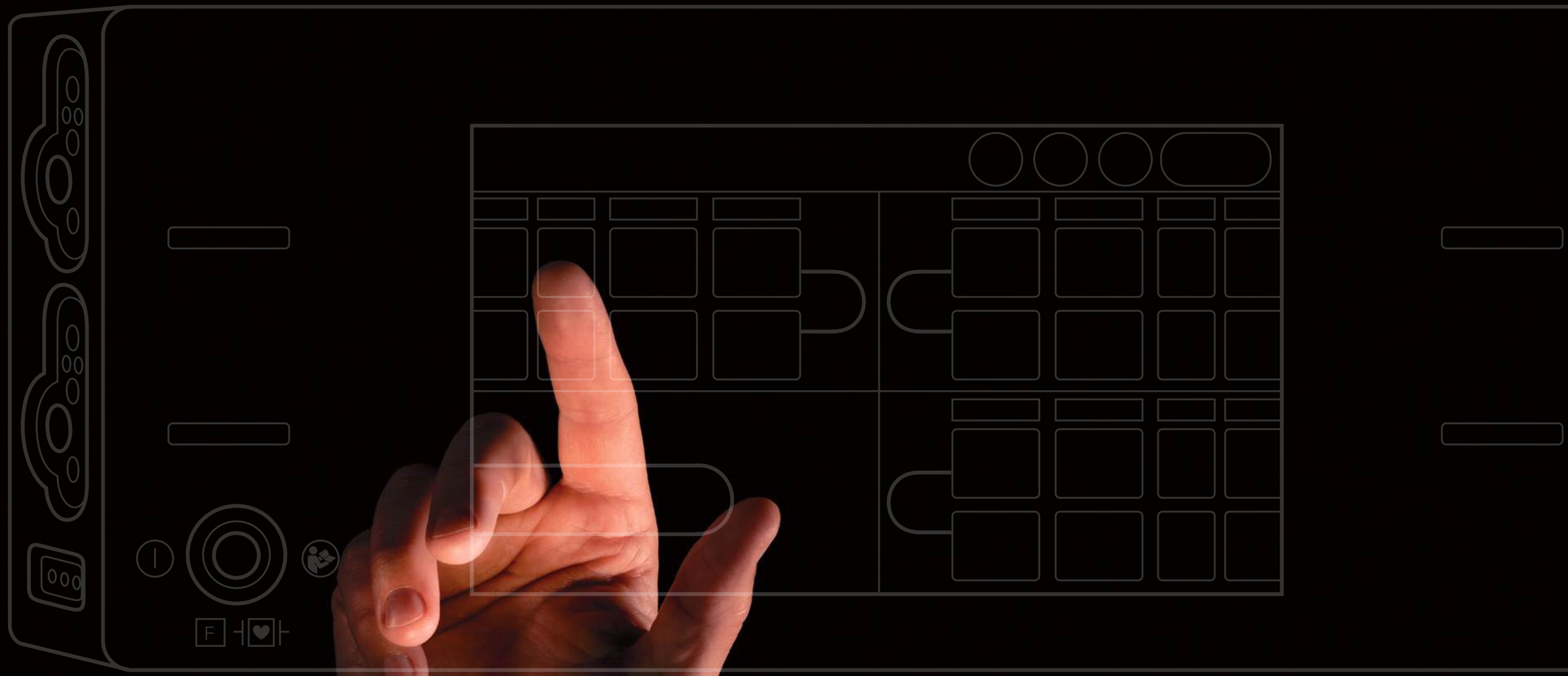
ARC 400
EQUIPO DE ELECTROCIRUGÍA
RENDIMIENTO: CON UN SOLO DEDO



BOWA
ARC
400

De todo corazón para las operaciones

Porque lo mejor no es suficientemente bueno; mas allá están esperando nuevos conocimientos y nuevas soluciones. Es la pasión común por una especialidad que tanto usted como nosotros dominamos de forma virtuosa cada uno a su manera y es esta misma pasión la que nos capacita para rendir de forma extraordinaria. Descubra la auténtica pasión y el máximo grado de rendimiento para el quirófano.

Nuestra pasión.
Su rendimiento.

BOWA ARC 400: la nueva generación de equipos electroquirúrgicos para la electrocirugía monopolar y bipolar con técnica de sellado. Pues apoya a cada equipo de quirófano gracias a las opciones de ajuste orientadas a la indicación en las disciplinas quirúrgicas específicas.

Campos de aplicación ideales del ARC 400 en la cirugía de alta frecuencia:

- Cirugía general, visceral y torácica
  Cirugía pediátrica
- Ginecología
- Gastroenterología
- Urología
- Otorrinolaringología
- Cirugía plástica y estética
- Ortopedia y cirugía traumatológica
- Cirugía bucal y maxilofacial
- Neurocirugía
- Cirugía cardiovascular

Figura: escala 1:1

ARC 400 ha sido distinguido con:

Ajuste individual

Cada disciplina tiene sus requisitos específicos, cada equipo trabaja de un modo diferente y cada intervención es individual. Es por ello que podrá configurar libremente a interfaz de usuario del ARC 400 según sus requisitos por medio de la pantalla táctil interactiva. Escoja los valores estándares preconfigurados según la indicación o cree sus ajustes favoritos individuales para su disciplina específica y su estilo de trabajo.

Manejo intuitivo

Logrará un verdadero rendimiento trabajando intuitivamente El manejo interactivo con un dedo por medio de la placa de vidrio frontal con función táctil y la disposición inequívoca del manejo y el instrumento permiten tener una visión de conjunto, en cualquier situación. Con la función Plug'n Cut se detectan los instrumentos y con Plug'n Cut COMFORT se preseleccionan automáticamente los ajustes básicos correctos de los instrumentos COMFORT conectados.

Trabajo eficiente

No solo un manejo sencillo y seguro ahorra tiempo en el quirófano, sino también la función especial LIGATION así como la posibilidad de conectar simultáneamente hasta 5 instrumentos en el ARC 400.

La rápida comunicación con otros componentes de sistema o actualizaciones de software tienen lugar de forma sencilla a través de USB u otras conexiones estandarizadas, para que así, también pueda trabajar de forma eficiente en el futuro.

Manejo intuitivo: uso inteligente de la tecnología touchpad

Tecnología de touchpad para mayor intuición en la operación
En el ARC 400 podrá controlar todas las funciones de los instrumentos con un dedo por medio del touchpad interactivo, gracias a la disposición ordenada de los símbolos. Así se pueden elegir los efectos, los favoritos y las posibilidades de ajuste individuales de forma clara y sencilla. La profundidad del menú se suele reducir a solo dos planos. A fin de cuentas, lo que usted quiere es trabajar y no buscar.

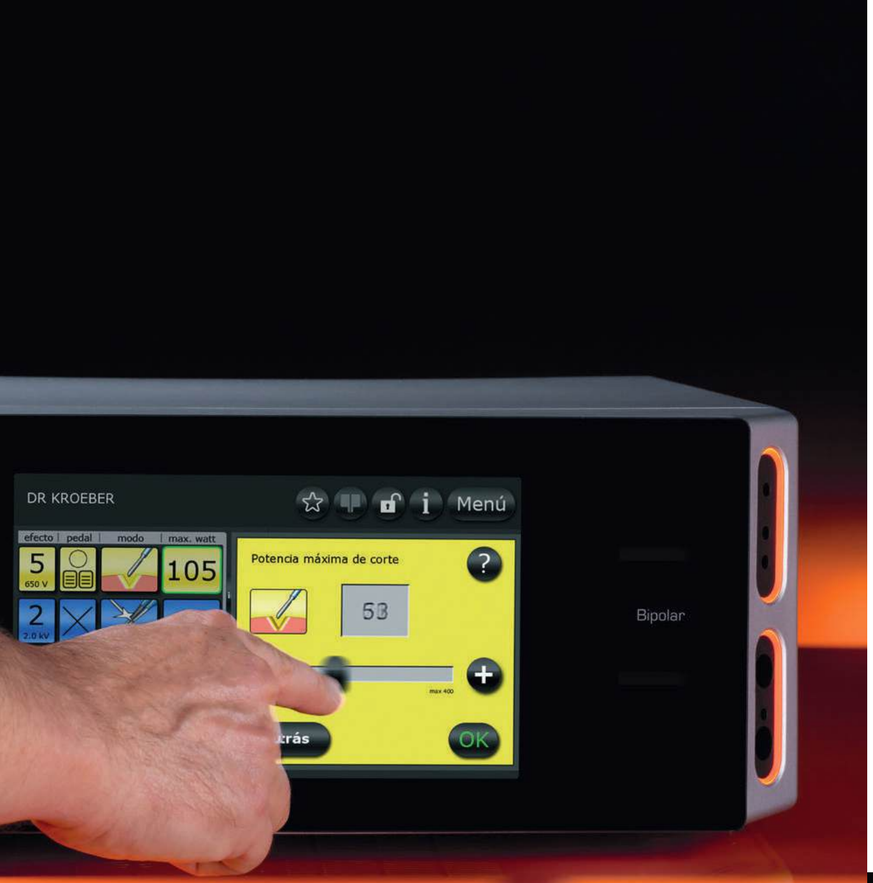
Una interfaz de usuario construida con lógica
La pantalla amplia y de alta resolución esta dividida en cuatro cuadrantes que corresponden con los cuatro conectores que se hallan a los lados. Por ejemplo, el cuadrante superior de la derecha se activa si conecta un instrumento a la salida superior derecha bipolar y así sabrá inmediatamente donde debe realizar los ajustes.

What You See Is What You Get
Los iconos se comportan de forma análoga al principio WYSIWYG (What You See Is What You Get). Pues los inequívocos símbolos gráficos de los efectos disponen de un modo de vista previa; si adapta el efecto deseado a sus exigencias individuales se modifica la vista previa.

Emplear siempre la conexión correcta
La pantalla táctil ofrece un manejo muy cómodo gracias a las funciones almacenadas y a la innovadora lógica de manejo de la pantalla. Si se realizan ajustes en la pantalla, el borde del conector del instrumento en cuestión emite luz intermitente, proporcionando el soporte adecuado en el entorno de trabajo oscurecido del quirófano.

Más que una interfaz: vídeos en la pantalla
Para preparar y entrenar a nuevos empleados, utilice sencillamente la pantalla. Conecte la memoria USB con el vídeo formativo y una moderadora le guiará por las funciones del ARC 400.

Pantalla elegante e higiénica
La pantalla del ARC 400 está hecha de un vidrio de seguridad plano, resistente al frotamiento, al rayado y a los choques. La ventaja: la tecnología de touchpad táctil evita junturas y huecos, esto aporta una limpieza rápida y higiénica en el quirófano.



100% intuición

El ARC 400 se maneja intuitiva y rápidamente por medio de la pantalla táctil. Además, cada conector de instrumento está asociado al cuadrante inmediatamente adyacente de la pantalla. Los parámetros activados se rodean en verde y el borde de la salida del instrumento que se va a ajustar empieza a parpadear. Esto proporciona seguridad y confort de uso.

Claridad: A cada conexión ocupada – aquí la izquierda arriba y la derecha abajo – se le asigna inequívocamente un cuadrante de la pantalla

Ayuda: El vídeo de formación se puede reproducir directamente en el equipo

Dr. Dongle®: el ajuste perfecto en cada quirófano

¿Desea trabajar en cada ARC 400, en cada quirófano, en cada clínica de forma inmediata con sus ajustes de equipo personales? No hay problema con Dr. Dongle. Con él tendrá sus ajustes de equipo personales siempre a mano en el bolsillo. Solo tiene que guardar el ajuste perfecto y usarlo en cada ARC 400.

Dr. Dongle® ha sido distinguido con:

El sistema COMFORT: seguridad de proceso, aseguramiento de la calidad, supervisión

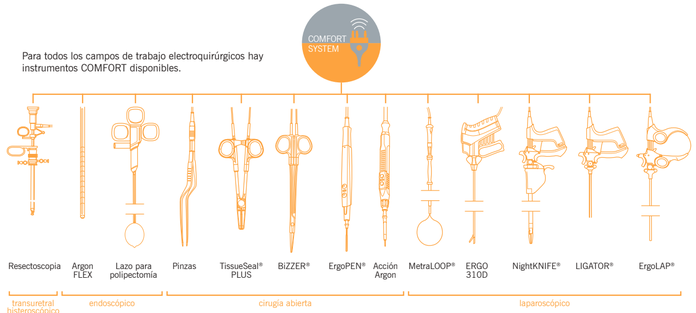
Con nuestro sistema COMFORT apostará por tecnología RFID inteligente y por lo tanto, un estándar para los accesorios en la electrocirugía. El sistema COMFORT es la primera solución a nivel mundial utilizada para optimizar procesos en el quirófano y con ello, en todos los campos de aplicación electroquirúgicos. Cada ARC 400 está equipado con el sistema COMFORT y, por tanto, con el estándar del futuro. Utilice instrumentos COMFORT inteligentes, con lo cual se beneficiará de ventajas decisivas para el flujo en el quirófano.

Procesos fluidos: más tiempo para lo esencial
El sistema COMFORT documenta el uso directamente en el instrumento.

El ARC 400 o la COMFORT BOX leen la información. De un vistazo podrá revisar con cuantas intervenciones cuenta el instrumento y cuantas veces aún puede usarse; esto evita se sobrepase el número máximo de usos. Además el sistema simplifica los pedidos posteriores mediante la indicación de la información de pedido.

El máximo grado de seguridad al mismo tiempo que se acorta el tiempo en el quirófano
Mediante la funcionalidad Plug'n Cut del sistema COMFORT, el generador detecta automáticamente el instrumento, lo comprueba y selecciona los ajustes del equipo correctos. Mediante la función Plug'n Cut se evitan los ajustes erróneos.

Para todos los campos de trabajo electroquirúrgicos hay instrumentos COMFORT disponibles.



Ajuste individual: su experiencia es el mejor estándar

Escoja sus favoritos
Nada puede sustituir a la experiencia, especialmente en la cirugía. Por eso, junto a los numerosos preajustes por indicación, el ARC 400 ofrece la posibilidad de optimizar los valores estándar atendiendo a su experiencia personal. Se puede guardar cualquier cantidad de favoritos personales y consultar en el menú de favoritos con un dedo.

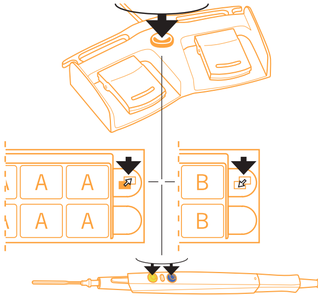
Si lo que desea es llevar siempre consigo sus favoritos, le recomendamos nuestra memoria portátil Dr. Dongle que puede conectar fácilmente a cualquier ARC 400. De forma alternativa, se pueden almacenar hasta 300 ajustes del equipo.

Directamente a su aplicación específica
Para que el equipo operatorio pueda operar sin pérdida de tiempo, el ARC 400 dispone de una amplia paleta de tipos de corriente electroquirúrgica estándar o para indicaciones específicas donde escoger.

Elija con un dedo un perfil de rendimiento y refínelo en caso necesario con los ajustes de efectos.

Tómese la libertad
Los efectos y el interruptor de pie pueden asignarse libremente. No se muestran símbolos para las salidas que no se necesitan.

Modo ZAP – Cambio de programa con la mano y el pie
¡Aumente el rendimiento en la sala de operaciones con el modo ZAP! El fácil manejo con el interruptor de pedal o con el mango del electrodo permite al cirujano cambiar entre dos programas preconfigurados durante la operación sin necesidad de ayuda por parte de personal no esterilizado.



La mejor conexión con el sistema de operación KARL STORZ OR1™
ARC 400 puede ser incorporado perfectamente al sistema integrado de la sala de operación KARL STORZ OR1™. Así el usuario puede modificar y utilizar los programas necesarios y sus ajustes desde la zona esterilizada.

Trabajo eficiente: La alta tecnología es la base

La pasión no es nada sin la técnica correcta
La base para unos resultados de trabajo excelentes es la técnica correcta. Junto al innovador concepto de conexión que permite conectar hasta dos instrumentos monopolares y tres bipolares simultáneamente y que ha sido diseñado para todas las conexiones estándar convencionales, también cuentan numerosos componentes de hardware y software que repercuten directamente en el rendimiento del quirófano.

- Regulación del arco voltaico ARC CONTROL para resultados de corte monopolares y bipolares reproducibles
- Hasta 9 efectos / Blends por modo
- Supervisión de electrodos neutral EASY con monitor de contacto, modo bebé con limitación de potencia automática
- Supervisión de corriente de fuga
- Detección de cortocircuito
- Autotest de sistema permanente ISSys
- Asistencia de primer corte permanente CCS
- Concepto de conexión configurable
- Área de información para las comunicaciones del equipo
- El manual de instrucciones se puede descargar directamente en el equipo
- Modos CUT: p. ej. estándar, Seco, Cardíaco, lazo y cuchilla GastroCut, MetraLOOP, laparoscopia
- Microregulaciones y formas de corriente para cirugía plástica y neurocirugía con hasta 0,1 W
- Modos COAG: Moderado, forzado, Spray, Cardíaco
- Función autoarranque

Coagulación simultánea monopolar
Permite la activación COAG simultánea de dos lápices monopolares. Este modo es especialmente adecuado para la coagulación y la preparación. Aquí se encuentra disponible el ajuste de potencia seleccionado para ambas acciones.

Campos de aplicación, entre otros: mastectomía, cirugía cardiovascular, polytrauma.

SimCOAG monopolar para efectos de tejido constantes con ARC 400 y dos lápices

Plug'n Cut COMFORT: El sistema COMFORT detecta automáticamente el instrumento COMFORT, indica cuántos usos aún se pueden utilizar y selecciona los parámetros correctos para la finalidad de uso

Plug'n Cut: El ARC 400 detecta automáticamente que hay un instrumento estándar conectado

Mediante un dedo: Crear y abrir favoritos rápidamente

Profesionales trabajando juntos: ajuste de la potencia, la forma de la corriente y el tipo de activación a través de KARL STORZ OR1™

Luz verde? La supervisión de electrodo neutral – aquí el ajuste para bebés (máx. 50 W)– informa continuadamente sobre el estado

Eficiente: El casquillo de conexión bipolar derecho inferior se puede asignar por partida doble con conectores estándar, con lo que hay tres conexiones bipolares disponibles

Una conexión que preserva los recursos: LIGATION* con el ARC 400

Apueste por una técnica contrastada para sellar vasos y tejido de forma permanente: LIGATION. Además de la ventaja de evitar cuerpos extraños en pacientes, también se ahorra tiempo en el quirófano, material de sellado y clips. Los instrumentos autoclavables BOWA LIGATION en combinación con el ARC 400 son aquí la primera elección.

*Opción

Costes y beneficios: cierre la brecha

ARC 400: el especialista para el sellado de vasos
Con el ARC 400 y los instrumentos BOWA LIGATION como TissueSeal PLUS para la aplicación quirúrgica abierta y NightKNIFE para el uso laparoscópico se cierran de forma segura y duradera venas y arterias de gran lumen y haces de tejido con un diámetro de hasta 7 mm al emplear elastina y colágeno de forma combinada. La técnica de sellado LIGATION garantiza intervenciones sin dejar restos ni cuerpos extraños con una seguridad de sellado de hasta 700 mm Hg.

Unos resultados de intervención óptimos gracias a la excelente ergonomía y a la tactilidad entusiasman al artista operador. Y el gran potencial para ahorrar tiempo en el quirófano, material de sellado y clips así como la reutilización de los instrumentos convence al controlador más exigente.

LIGATION es un modo totalmente automático para sellar tejido con instrumentos BOWA LIGATION

Doscientas veces en vez de una
Los instrumentos BOWA LIGATION se pueden reutilizar hasta doscientas veces. Ya a partir de 50 intervenciones supone – como muestra el gráfico – una gran ventaja económica frente a los instrumentos desechables.

Ventaja económica BOWA NightKNIFE® frente a instrumentos desechables a partir de 50 intervenciones

Aplicaciones en cirugía
- Colectomía
- Gastrectomía
- Resección hepática
- Tiroidectomía
- Lobectomía

Aplicaciones en ginecología:
- Histerectomía: histerectomia vaginal laparoscópica abierta
- HLT: Histerectomía laparoscópica total
- HSL: Histerectomía supracervical laparoscópica
- Mastectomía

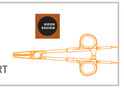
Aplicaciones en urología:
- Prostatectomía
- Cistectomía
- Nefrectomía

ERGO 310D
- 340 mm
- Ø 5 mm
- Desechable, esterilizado
- UE 5 uds.
- Cuchilla integrada
- Plug'n Cut COMFORT

NightKNIFE®
- 360 y 200 mm
- Ø 10 mm
- Autoclavable
- Cuchilla recambiable
- Plug'n Cut COMFORT

LIGATOR®
- 360 y 110 mm
- Ø 5 mm
- Autoclavable
- Maryland y ejecución recta
- Plug'n Cut COMFORT

TissueSeal® PLUS
- 160, 190, 230 y 280 mm
- Autoclavable
- Plug'n Cut COMFORT



Literatura:
Schuld J, Laschke MW, Rupertus K, Richter S, Menger MD, Schilling MK: Evaluationsstudie: BOWA NightKNIFE® vs. Ligasure Atlas™. BOWA, Gomaringen 2008

Schuld J, Richter S, Laschke MW, Sperling J, Menger MD, Schilling MK, para el grupo de trabajo quirúrgico para técnica operacional e instrumental de la Asociación Alemana para Cirugía General y Visceral: Evaluationsstudie: BOWA TissueSeal® vs. Valleylab Ligasure™. BOWA, Gomaringen 2008

Schuld MD, Sperling MD, Kollmar MD, Menger MD, Schilling MD, Richter MD, Laschke MD: The NightKNIFE: Evaluation of Efficiency and Quality of Bipolar Vessel Sealing JOURNAL OF LAPAROENDOSCOPIC & ADVANCED SURGICAL TECHNIQUES 2011

Novedad: Elegir LIGATION abre nuevos potenciales, todos los ajustes se llevan a cabo de forma automática

TissueSeal® PLUS 160 mm: instrumento de sellado reutilizable con dilatación térmica mínima gracias a la estructura tipo sándwich

TissueSeal® PLUS – 190, 230 y 280 mm

Económico: sin necesidad de cambiar de instrumento gracias a NightKNIFE® Seal'n Cut

ARC 400 y ARC PLUS: la combinación de alto rendimiento superior

La electrocirugía asistida con argón ofrece una ventaja de peso: permite trabajar sin contacto sobre grandes superficies con hemorragias difusas y dosificación fina sobre estructuras delicadas. ARC 400 en combinación con ARC PLUS es la estación de trabajo de categoría superior para la cirugía y la endoscopia. Permite la aplicación más sencilla gracias a un encendido fiable y ofrece al mismo tiempo una elevada protección de perforación mediante unos ajustes de potencia reducidos.

ARC PLUS: el plus de encendido con argón asistido

Sin contacto. Fiable. Rápido.
En la electrocirugía asistida con argón se genera un puente eléctrico entre el instrumento y el tejido con ayuda de la ionización de gas argón. El chorro de argón creado con ARC PLUS se puede utilizar especialmente bien dosificado para la hemostasis sin contacto. Benefíciese de una elevada efectividad clínica gracias a la coagulación rápida sin contacto con máxima protección de perforación y una dosificación sencilla.

Características técnicas

- Detección automática de los instrumentos de argón y la preselección de parámetros Plug'n Cut
- Documentación de los usos en el instrumento BOWA COMFORT
- Control automático a través de ARC 400
- Indicación electrónica de nivel de llenado y preaviso
- Caudales de 0,1 hasta 10 l/min, máx. 2 bar de presión de salida
- Gran alcance con 2 botellas de argón
- Manejo con el pie y con la mano
- Docking sencillo ahorrando espacio del equipo electroquirúrgico ARC
- Presión de entrada de 2,0 hasta 4,5 bar
- Comprobación de caudal y supervisión de la presión
- Extenso programa de accesorios

Argon COAG y CUT
Para cortes y coagulación asistidos con argón en aplicaciones abiertas y laparoscópicas en la cirugía y la ginecología:
- Cirugía abdominal
- Laparoscopía
- Cirugía hepática
- Cirugía mamaria
- Cirugía visceral

Argon CUT

Argon COAG

Ventajas de la electrocirugía asistida con argón en la cirugía y la ginecología
- Coagulación exento contacto sin adhesión o pegado en tejidos parenquimáticos, p. ej., el hígado
- Coagulación rápida de grandes superficies
- Sin carbonización
- Zona de coagulación flexible
- Visión despejada gracias a la coagulación sin humo
- Manejo especialmente sencillo gracias a la gran distancia de encendido >10 mm y al encendido sencillo

Campos de aplicación (extracción)

Argon starr
- Cirugía general
- Cirugía hepática
- Plástica abdominal
- Cirugía de transplantes
- Otorrinolaringología
- Nefrectomía

Argon FLEX
para aplicaciones en la medicina interna con sondas flexibles

Argon FLEX

Argon PULSED
con regulación fina mediante varios niveles de efecto

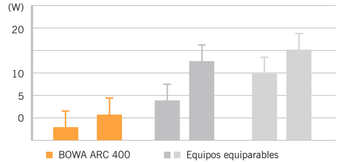
Argon PULSED

Ventajas de la electrocirugía asistida con argón en la medicina interna
- Mediante una dosificación segura sobre la potencia y la secuencia de impulsos se minimiza el peligro de perforación
- Sobre todo la coagulaciín fina es posible a partir de 1 W en la gastroenterología
- Visión despejada gracias a la coagulación sin humo
- Emite poco olor debido a la reducción de gases de combustión
- Sin carbonización
- Zona de coagulación flexible
- Manejo especialmente sencillo gracias a la gran distancia de encendido >10 mm
- Caudales de argón mínimos de 0,4 l/min
- Profundidad de penetración limitada

Campos de aplicación (extracción)

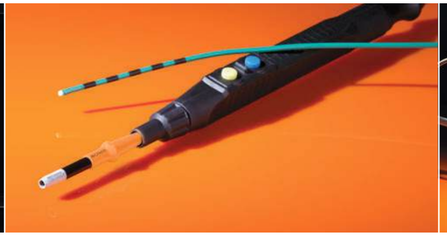
Argon FLEX / Argon FLEX 90°
- **Gastroenterología**
  - Hemorragias superficiales y vasculares pequeñas
  - Reducciones tumorales
  - Hemorragias tumorales
  - Devitalizaciones y coagulaciones, también en el colon derecho
  - Invasión/crecimiento tumoral
  - Proctitis por radiación
- **Broncología intervencional**
  - Hemorragias superficiales y vasculares pequeñas
  - Reducción tumoral
  - Hemorragia tumoral
  - Recanalización
  - Granulación
  - Condicionamiento de fístula
  - Invasión/crecimiento tumoral
- **Rectoscopia**

Ventaja de seguridad y protección de perforación mediante el uso de muy baja potencia a partir de 1 Vatio
Ajuste de energía (W) para un encendido efectivo o efecto terapéutico



Literatura:
Endo heute 2007;
Prospektive, randomisierte Evaluation der Niedrig-Energie-Argon-plasmakoagulation bei der endoskopischen Blutstillung am Gastro-intestinaltrakt (GIT)
M. Raithel, J. Hänsler, A. Stegmaier, F. Boxberger, J. Maiss, W. Müler, E.G. Hahn
Med. Klinik I Universität Erlangen-Nürnberg, Gastroenterologie, Endos-kopie, Funkt. Gewebediagnostik; Kongressbeitrag

La clara interfaz de usuario permite un ajuste rápido y sencillo de los parámetros de argón más variados

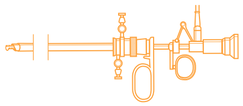


Hay numerosas sondas disponibles para los distintos campos de aplicación asistidos con argón

La activación de los modos de argón se visualiza adicionalmente en el ARC PLUS

La indicación verde señala el enjuague previo con argón de los instrumentos conectados

Aplicaciones especiales: cuatro de muchas



Resección bipolar* para la urología
La resección bipolar con el ARC 400 destaca por un corte inicial extremadamente fiable y una alta velocidad de resección

La irritación reducida del nervio obturador y la técnica bipolar aumentan enormemente la seguridad operativa en este campo de intervención. Utilizando una solución salina como medio se evita el peligro de un síndrome RTU.

Además se pueden llevar a cabo resecciones transuretrales de próstata (RTU-P), tratamientos operativos de tumores de vejiga (RTU-BT) y vaporizaciones del tejido de la próstata (RTU-VAP) con el ARC 400 de forma monopolar.

Resección CUT

Resección COAG

*Opción

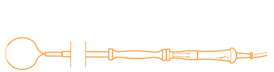
Especializado por partida cuádruple: Funciones para la cirugía cardiovascular
Para la aplicación en la cirugía cardiovascular se puede escoger entre cuatro funciones altamente especializadas para un trabajo efectivo:

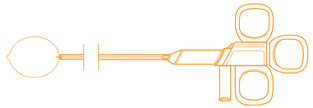
Monopolar SimCOAG para coagular y preparar simultáneamente con dos lápices monopolares

Cardiac Thorax para coagulaciones forzadas durante la apertura del tórax

Cardiac Mammaria para una coagulación forzada en la región mamaria

Corte seco con fuerte hemostasia





Para la ginecología: extirpación más rápida
Junto a los modos para el sellado de los vasos y para la resección monopolar y bipolar, en ginecología existe una función especial para la histerectomía laparoscópica supracervical (HLS) del útero.

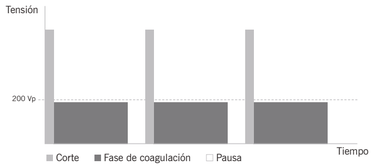
Este modo –en combinación con el instrumentos BOWA MetraLOOP– ofrece un corte más rápido del lazo para la extirpación del útero. Así, es posible trabajar incluso con grandes lazos de manera segura, rápida y precisa.

MetraLOOP

GastroCut para la gastroenterología
Con los modos GastroCut del ARC 400 el gastroenterólogo obtiene los mejores resultados en la polipectomía, la pailotomía y en las resecciones endoscópicas con lazos o electrodos de cuchilla. El gastroenterólogo puede adaptar la serie de impulsos de corriente de corte y coagulación en las tres velocidades "slow", "medium" y "fast" de forma variable a sus necesidades.

El corte está optimizado, el efecto de coagulación del corte lo regula mediante el efecto en nueve escalones. Esto permite trabajar tanto de forma previsora para evitar complicaciones como también proceder con celeridad cuando la situación lo permite.

Tipo de corriente GastroCut



Innovación: resección bipolar en la urología con una velocidad de resección muy elevada

Práctico en el bypass: activación simultánea

Efecto especial para la ginecología: extirpación extremadamente rápida y segura del útero mediante la función MetraLOOP

Altamente flexible: GastroCut permite 6 tipos de corte con lazos o electrodos de cuchilla para hasta 5 efectos

NOVEDAD MUNDIAL: SimCoag Bipolar

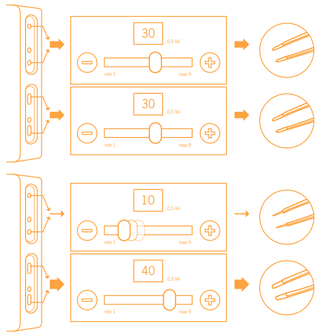
El nuevo SimCoag Bipolar – el uso simultáneo de dos instrumentos bipolares abre nuevas perspectivas

Con la nueva función patentada SimCoag del ARC 400 está doblemente preparado en la operación. Pues ahora dos cirujanos pueden trabajar al mismo tiempo, pero independientes entre sí, en un mismo paciente. Cada instrumento bipolar se mantiene siempre exacto en el valor de potencia seleccionado y real.

Pues el SimCoag 1+1 dispone en realidad 2 salidas de potencia diferentes, independientes entre sí. Trabaje a partir de ahora en equipo con un efecto constante en el tejido, de forma segura y fiable y abra campos totalmente nuevos para sus capacidades como cirujano de AF.

*Opción

Convierte la cirugía de AF en un auténtico trabajo en equipo



- Activación simultánea de instrumentos
- Emisión independiente de la potencia
- Ajustes individuales
- Emisión independiente de la potencia

Trabajo simultáneo
Al contrario de los generadores habituales en el mercado, la novedad absoluta ahora es la posibilidad de activar dos instrumentos bipolares simultáneamente:

- sin interrupciones
- parámetros individuales
- preciso y seguro

SimCoag para ARC 400

Campos de aplicación ideales para la nueva función SimCoag son:

- Ortopedia y cirugía traumatológica
- Neurocirugía
- Cirugía general
- Cirugía estética y plástica

Preciso: Ajuste individual de potencia y efecto

Ahorro de tiempo: Trabajo sin interrupciones para 2 cirujanos

Accesorios: más que la suma de las partes

El ARC 400 es la nueva generación de equipos de electrocirugía. Ofrece máximo rendimiento para todas las familias de instrumentos estándar.

En combinación con el accesorio BOWA el ARC 400 se convierte en un sistema con excelentes propiedades, tanto médicas como económicas.

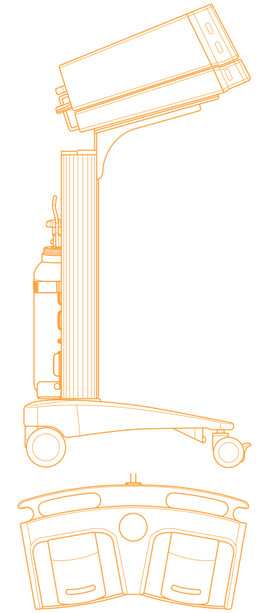
ARC CART: más movilidad

Una unidad, muchas posibilidades
En el quirófano, el ARC 400, el ARC PLUS CART y el ARC CART forman una unidad de gran rendimiento que puede trasladarse rápidamente al lugar que se precise.

En el ART CART todo está en su sitio y además es configurable de forma individual. El modelo básico del ARC CART tiene cuatro ruedas giratorias con frenos, canaleta de cableado, seguro de pérdida del cable de alimentación, asa, soporte del interruptor de pie y un soporte de cables. La repisa está optimizada para el generador ARC.

Están disponibles otros accesorios, como estantes p. ej. para el sistema de evacuación de humos SHE SHA, cajones, soportes para bombonas de gas, puertos de conexión equipotencial o cestos. Así se obtiene un plus de movilidad.

Los interruptores de pie son a prueba de agua (IPX8) y están protegidos contra explosión. Los pedales están dispuestos de forma ergonómica, por lo que permiten un trabajo de larga duración y sin muestras de fatiga.



Óptimo: visión y manejo

Flexible: pedales libremente asignables

Ahorra espacio: diseño esbelto

Accesorios made by BOWA: SIMPLEMENTE SEGURO

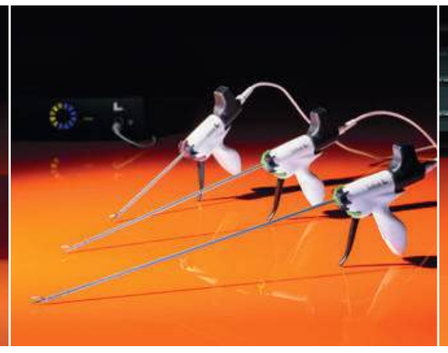
"SIMPLEMENTE SENCILLO" es más que solo una promesa. Para nosotros es el compromiso de pensar siempre más allá del estándar momentáneo. Esta postura nos conduce a soluciones que enseñan nuevas perspectivas y que le apoyarán lo mejor posible en su trabajo.

Como empresa especializada de la cirugía de alta frecuencia le ofrecemos tanto sistemas completos como también productos individuales complementarios.

Si desea hacerse una idea general sobre nuestro programa de suministro, visite nuestro sitio web www.bowa-medical.com.

Sistema ARC y accesorios

LOTUS

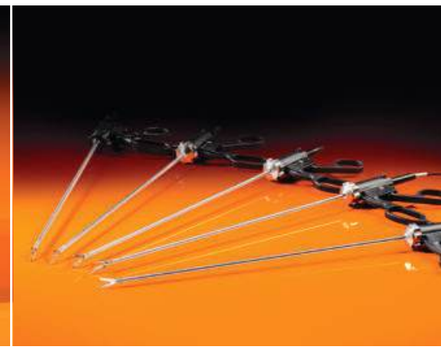


LIGATION: sellado de vasos

Electrocirugía asistida con argón

Aspiración de humo SHE SHA

Instrumentos para laparoscopia



BiZZER®: tijeras bipolares

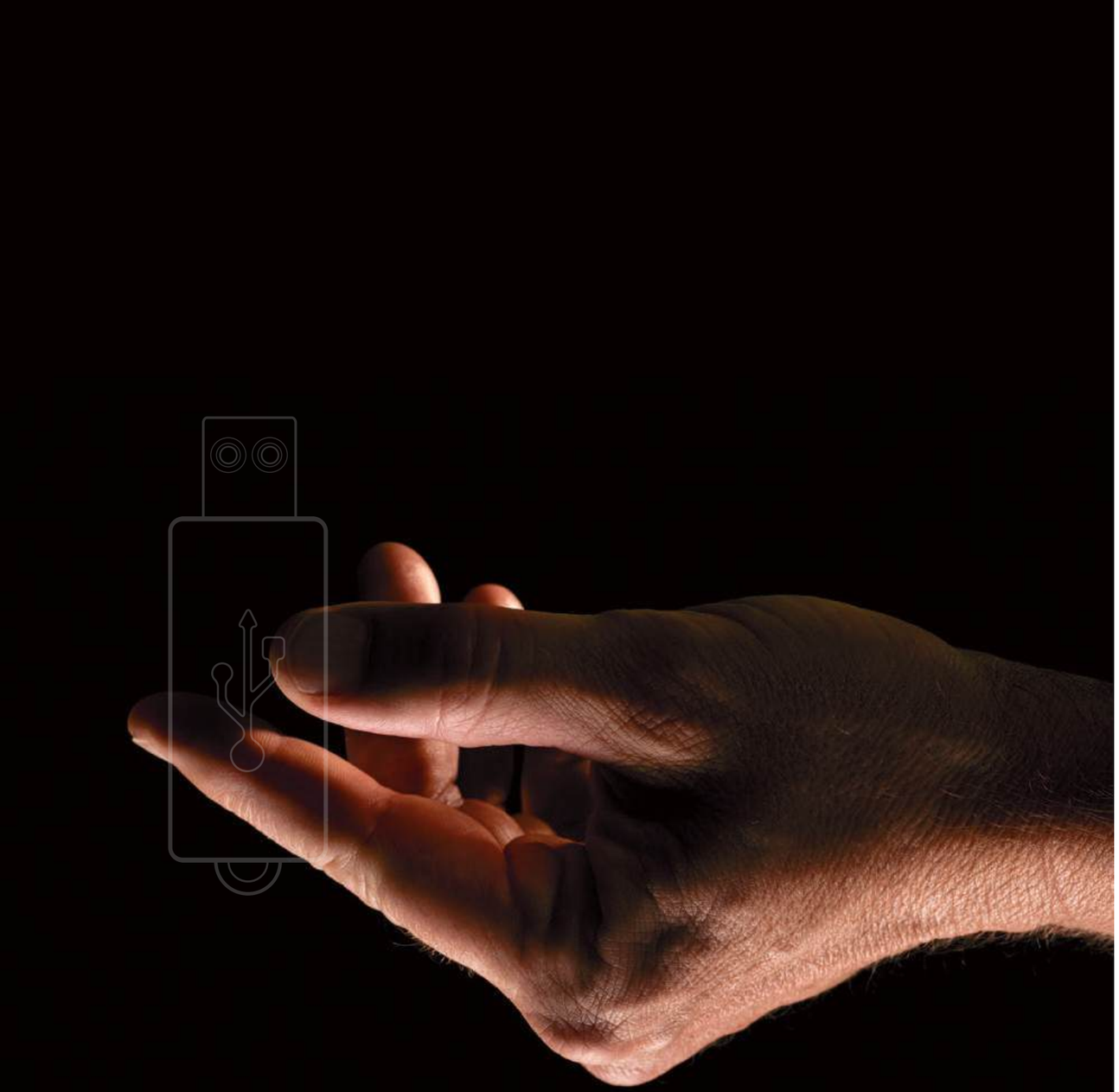
Pinzas

Lápices y electrodos

Cables y adaptadores

Electrodos neutros

Sets



Servicio de actualización: fácil por USB

Benefíciese de los desarrollos más recientes del futuro. El ARC 400 está operativo. Con nuestro servicio de actualización podrá actualizar el software del ARC 400 de forma muy fácil mediante memoria USB. Las numerosas conexiones estándar garantizan seguridad de futuro y la integración automatizada en su ambiente de sistema, también para el futuro.

Made in Germany: Informaciones técnicas

BOWA ARC 400 está diseñado para el uso en prácticamente todos los campos de la electrocirugía. Los generadores ARC se pueden colocar sobre unidades de suministro de techo o, si no hay impedimentos de movilidad, sobre el ARC CART. El equipo dispone de dos salidas monopolares y tres bipolares. El técnico del hospital puede efectuar trabajos de mantenimiento sencillos, p. ej., leer las informaciones del equipo o instalar actualizaciones de software, las cuales le facilitaremos en una memoria USB. Si desea conectar accesorios de otras marcas, podrá hacerlo a través de variantes de conexión.

Datos técnicos en resumen	**ARC 400**	**ARC PLUS**
Tensión de red	100 – 127 V / 220 – 240 V	100 – 240 V
Frecuencia de red	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Corriente de red	máx. 5 A @ 230 V máx. 8 A @ 127 V máx. 10 A @ 100 V	máx. 0,6 A
Fusible de red	2 x T 5 AH 250 V / 2 x T 10 AH 250 V	2 x T 1 A
Consumo de potencia mín.	3 W / 40 VA	1 W / 20 VA
Consumo de potencia máx.	700 W / 1150 VA	32 W / 65 VA
Ancho x alto x hondo	430 x 180 x 475 mm	433 x 97 x 489 mm
Peso	12,5 kg	7,7 kg
Clasificación según la directiva comunitaria 93/42/CEE	II b	II a
Clase de protección según EN 60601-1	I	I
Tipo según EN 60601-1	CF	–
Identificación	CE0123	CE0123
REF	900-400	900-001
Opción resección bipolar	900-395	–
Opción LIGATION	900-396	–
Opción bipolar SimCOAG	900-399	–
Máx. potencia MONOPOLAR	400 W (a 200 Ω)	–
Máx. potencia BIPOLAR	400 W (a 75 Ω)	–
Frecuencia de salida	350 kHz / 1 MHz	–

Un sistema de casquillos innovador para todas las conexiones y para hasta cinco instrumentos:

Monopolar: 2 x 3 pins & Bovie
o 2 x 3 pins & Erbe
Bipolar: 2 x 2 pins o 1 x 2 pins & 2 x Erbe

Lenguaje claro: diseño compacto, diseñado idealmente para las condiciones higiénicas en el quirófano

Interfaces comunicativas: con conexión USB y de red en forma hoy y mañana

BOWA
EINFACH SICHER

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

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

BOWA-BRO-11184-ARC400-V2.1-2018-10-30-ES Printed in Germany Salvo modificaciones técnicas y de diseño Copyright by BOWA-electronic, Gomaringen