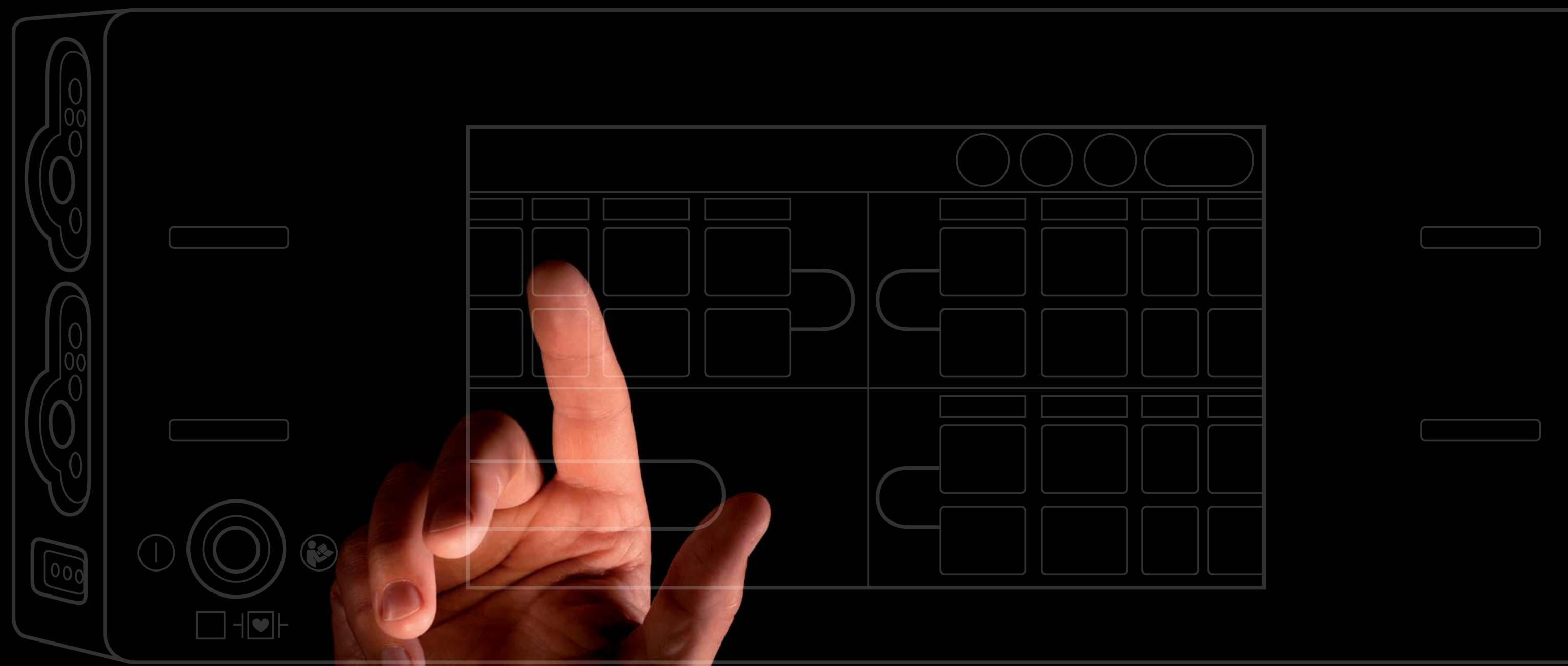


## ARCO 400

DISPOSITIVO ELECTROQUIRÚRGICO  
RENDIMIENTO: A SU ALCANCE



**BOWA**  
**ARC**  
**400**

### Corazón y alma para el quirófano

Lo mejor nunca es lo suficientemente bueno, porque más allá se encuentran nuevos descubrimientos y nuevas soluciones. Es nuestra pasión compartida por un campo en el que ambos sobresalimos, cada uno a su manera. Y es esta misma pasión la que da

cada uno de nosotros la capacidad de lograr logros sobresalientes. Descubra la nueva generación de unidades electroquirúrgicas con el ARC 400. Descubra la verdadera pasión y el máximo rendimiento en su quirófano.

# Nuestra pasión. Tu actuación.

BOWA ARC 400: la nueva generación de dispositivos electroquirúrgicos para electrocirugía monopolar y bipolar con tecnología de sellado. Es compatible con todos los equipos quirúrgicos gracias a sus opciones de configuración relacionadas con la indicación para campos quirúrgicos específicos.

## Aplicaciones ideales para el ARC 400 en cirugía HF:

- Cirugía general, visceral, torácica y pediátrica
- Ginecología
- Gastroenterología
- Urología
- Otorrinolaringología
- Cirugía plástica y estética
- Cirugía ortopédica y traumatológica
- Cirugía Oral y Maxilofacial
- Neurocirugía
- Cirugía cardíaca



ARC 400 tiene sido premiado:



## Configuración personalizada

Cada campo tiene requisitos específicos, cada equipo trabaja de manera diferente y cada procedimiento es individual. Esta es la razón por la que el panel táctil interactivo del ARC 400 le permite configurar libremente la interfaz de usuario

según sus requisitos. Seleccione los valores estándar preconfigurados orientados a la indicación o cree sus propios ajustes preferidos individuales para su campo y estilo de trabajo.

## Manejo intuitivo

Obtenga un rendimiento real trabajando de forma intuitiva. La operación interactiva con la punta de los dedos de la pantalla táctil y la clara relación entre el controlador y el instrumento brindan a los usuarios una visión general completa, en

cada situación La función Plug'n Cut reconoce los instrumentos y Plug'n Cut COMFORT también preselecciona automáticamente los ajustes básicos correctos para cualquier instrumento COMFORT conectado.

## Operación eficiente

Su facilidad de uso y operación segura, su función especial de LIGACIÓN y la capacidad de conectar hasta 5 instrumentos al ARC 400 simultáneamente ahorran un valioso tiempo en el quirófano.

El ARC 400 se comunica rápidamente con otros componentes del sistema y el software se actualiza simplemente a través de USB y varias conexiones estándar, lo que garantiza que también pueda trabajar de manera eficiente en el futuro.



## Manejo intuitivo

### Tecnología de panel táctil inteligente

#### La tecnología del panel táctil permite una mayor intuición en el quirófano

Con el ARC 400, tiene el control táctil de todas las funciones del dispositivo a través del panel táctil interactivo, utilizando símbolos claramente diseñados. Los efectos, los favoritos y los ajustes individualizados se pueden seleccionar fácil y claramente. La profundidad del menú generalmente se limita a solo dos niveles, porque desea trabajar, no buscar.

#### Una interfaz de usuario construida lógicamente

La gran pantalla de alta definición se divide en cuatro cuadrantes que corresponden a las cuatro tomas de los lados: si conecta un instrumento a la toma bipolar superior derecha, por ejemplo, el cuadrante superior derecho de la pantalla se activa y usted sabe inmediatamente donde necesita hacer sus ajustes.

#### Lo que ves, es lo que tienes

Los iconos se comportan según el principio WYSIWYG (lo que ves es lo que obtienes). Estos símbolos gráficos claros tienen un modo de vista previa. Si ajusta el efecto deseado a sus requisitos individuales, la vista previa cambia.

#### Trabaje siempre con el zócalo correcto

El panel táctil brinda una excelente comodidad de manejo con sus funciones subyacentes y la innovadora lógica de usuario de la pantalla. Cuando se realizan ajustes en la pantalla, el zócalo del instrumento correspondiente parpadea, ofreciendo el apoyo adecuado en el entorno oscuro del quirófano.

#### Más que una interfaz: videos en la pantalla

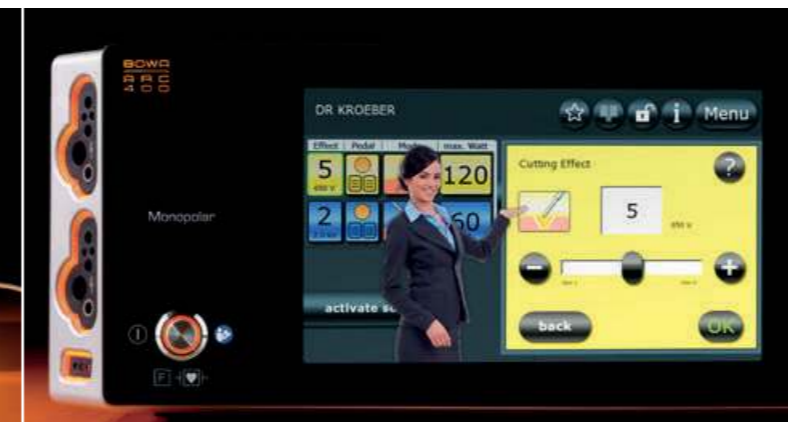
Simplemente use la pantalla táctil para informar y capacitar a los nuevos empleados. Inserte la unidad USB con el video introductorio y un presentador comienza a demostrar las funciones del ARC 400.

#### Pantalla inteligente e higiénica

La pantalla ARC 400 está hecha de vidrio de seguridad plano, resistente a la limpieza, a prueba de roturas y rayones. La ventaja de esto es que la tecnología del panel táctil elimina juntas y ranuras, lo que garantiza una limpieza rápida e higiénica en el quirófano.



Claridad: cada enchufe conectado (en esta foto, el superior izquierdo y el inferior derecho) está claramente asignado a un cuadrante de la pantalla

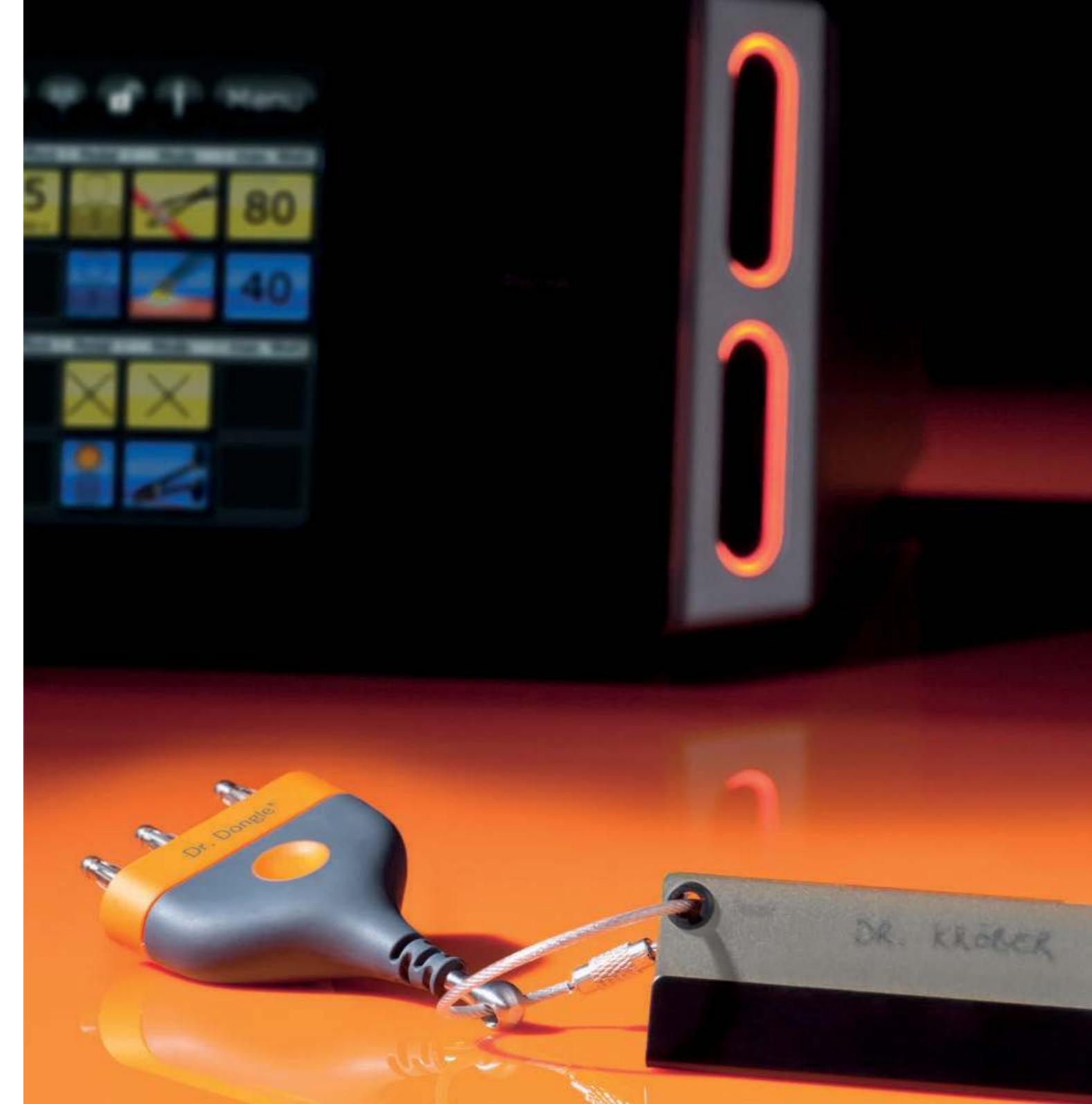


Ayuda: la película introductoría se puede reproducir directamente en el dispositivo

## 100% intuición

La operación del ARC 400 es intuitiva y rápida con el panel táctil. Cada enchufe de instrumento está relacionado con el cuadrante de pantalla directamente adyacente. Activado

los parámetros se enmarcan en verde y el zócalo del instrumento correspondiente comienza a parpadear, lo que brinda seguridad y facilidad de uso.



## doctor dongle®- Tus ajustes perfectos en cada quirófano

¿Le gustaría trabajar con su propia configuración de dispositivo personal en cada ARC 400, en cada quirófano, en cada clínica? Es fácil con Dr. Dongle. Tu puedes tener

la configuración de su dispositivo individual disponible en su bolsillo en todo momento. Simplemente almacene sus configuraciones perfectas y utilícelas con cada ARC 400.

doctor dongle® fue galardonado:



## El SISTEMA COMFORT: seguridad del proceso, garantía de calidad y supervisión

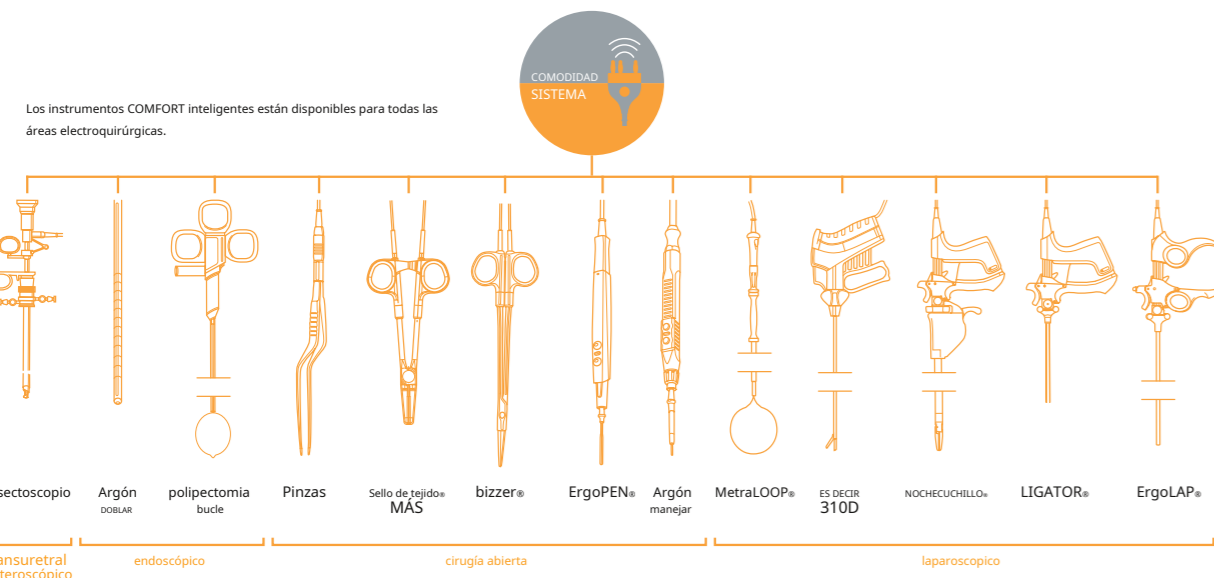
Nuestro SISTEMA COMFORT se basa en la tecnología RFID inteligente y, por lo tanto, en el nuevo estándar para accesorios electroquirúrgicos. El COMFORT SYSTEM es el primer y óptimo sistema a nivel mundial para la optimización de procesos en el quirófano, en todas las aplicaciones electroquirúrgicas. Cada ARC 400 está equipada con el COMFORT SYSTEM y, por lo tanto, con el estándar del futuro. Aproveche los instrumentos COMFORT inteligentes y obtenga beneficios decisivos para su flujo de trabajo en el quirófano.

**Procesos Lean: más tiempo para lo importante**  
El COMFORT SYSTEM documenta el uso en el propio instrumento.

El ARC 400 o el COMFORT BOX lee la información y puede ver de un vistazo cuántos procedimientos ya ha realizado el instrumento y con qué frecuencia puede seguir utilizándose, evitando así que se supere el número de usos. Al mostrar la información del pedido, el sistema simplifica el proceso de pedido repetido.

**Máxima seguridad y reducción simultánea del tiempo de quirófano**

La funcionalidad Plug'n Cut del COMFORT SYSTEM permite que el generador identifique automáticamente el instrumento, lo verifique y seleccione la configuración correcta del dispositivo. La función COMFORT Plug'n Cut evita así ajustes incorrectos.



## Configuración personalizada: su experiencia es el mejor estándar

**Elige tus favoritos**

Nada puede reemplazar la experiencia, especialmente en cirugía. Por eso, además de sus muchos preajustes relacionados con la indicación, el ARC 400 ofrece la posibilidad de optimizar los valores estándar de acuerdo con su propia experiencia personal. Puede almacenar configuraciones favoritas personales ilimitadas y recuperarlas con un toque de su dedo en el menú de favoritos.

Si desea que sus favoritos viajen con usted a todas partes, le recomendamos nuestra unidad de almacenamiento Dr. Dongle, que se puede insertar fácilmente en cualquier unidad ARC 400. Alternativamente, puede almacenar hasta 300 configuraciones de dispositivos.

**Directamente a su aplicación específica**

Para ayudar al equipo de quirófano a operar sin perder tiempo, el ARC 400 ofrece una amplia gama de formatos de potencia orientados a la indicación o estándar de electrocirugía.

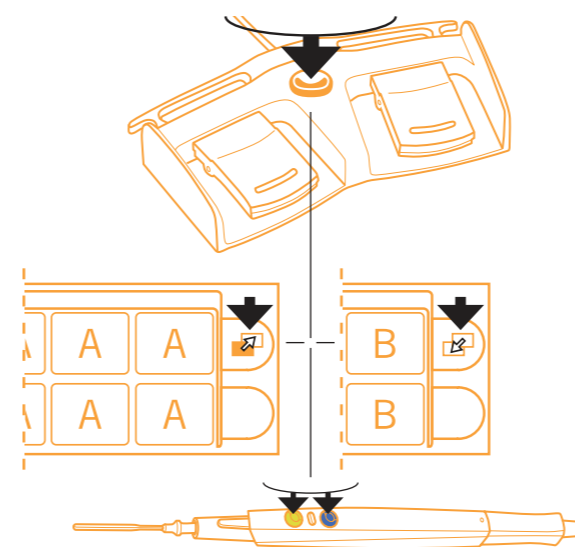
Seleccione un perfil de potencia con un toque de su dedo, y refínelo si es necesario usando la configuración de efectos.

**Libertad de Elección**

Los efectos y los interruptores de pie se pueden asignar libremente; no se muestran símbolos para enchufes no utilizados.

**Modo ZAP: cambia de programa con la mano o el pie**

¡Aumenta el rendimiento en el quirófano con el modo ZAP! La operación simple del interruptor de pie o el uso de los botones en el mango del electrodo le permite al cirujano elegir entre dos programas preestablecidos durante la operación, sin necesidad de personal no esterilizado.



**La mejor conexión con KARL STORZ OR1™**

**Sistema operativo**

El ARC 400 se puede integrar perfectamente en el KARL STORZ OR1 integrado™ quirófano.

Así, el usuario puede cambiar y utilizar los programas y configuraciones necesarios desde el área estéril.


## Trabajar eficiente mente - sobre una base de alta tecnología

**La pasión no es nada, sin la tecnología adecuada** Los excelentes resultados dependen de la tecnología adecuada. Además del innovador diseño del zócalo que permite conectar simultáneamente hasta dos instrumentos monopolares y tres bipolares y es compatible con todas las conexiones estándar populares, existen numerosos componentes de hardware y software que también pueden afectar directamente el rendimiento en el quirófano.

- Regulación de arco de control ARC para resultados de corte monopolares y bipolares reproducibles
- Hasta 9 efectos por modo
- Monitorización de electrodos neutros EASY con monitor de contacto, modo bebé con limitación automática de potencia
- Monitoreo de fugas de corriente
- Detección de cortocircuito
- Autocomprobación permanente del sistema ISSys
- Soporte de corte inicial permanente CCS
- Diseño de zócalo configurable
- Área de información para mensajes del dispositivo
- Manual de instrucciones disponible directamente en el dispositivo
- Modos de CORTE: por ejemplo, Estándar, Seco, Cardíaco, GastroCut, Loop and Knife, MetraLOOP, Laparoscopia
- Micro-regulaciones y formas de potencia para Plástica y Neurocirugía hasta 0,1 W
- Modos COAG: Moderado, Forzado, Aerosol, Cardíaco
- Función de inicio automático

**Coagulación simultánea monopolar** permite la activación simultánea de COAG de dos mangos monopolares. Este modo es particularmente ideal para la coagulación y la preparación, con el ajuste de potencia seleccionado disponible para ambos mangos.

Las aplicaciones incluyen mastectomías en ginecología, derivaciones en cirugía cardíaca o traumatismos múltiples en cirugía.

 **Monopolar SimCOAG para efectos tisulares consistentes con ARC 400 y dos mangos**



COMFORT Plug'n Cut: El SISTEMA COMFORT reconoce automáticamente el instrumento COMFORT, indica cuántas veces aún puede usarse y selecciona los parámetros correctos para el procedimiento



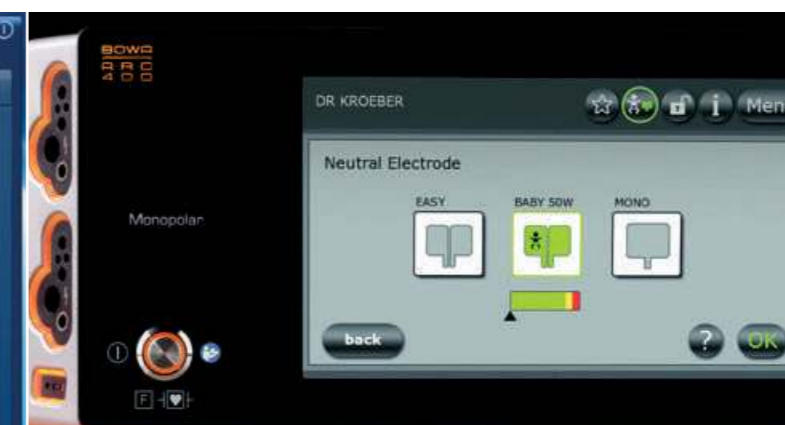
Plug'n Cut: el ARC 400 detecta automáticamente que un instrumento estándar está conectado



Con un toque de su dedo: cree y llame rápidamente a favoritos



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



Todo en verde? El control del electrodo neutro, que se muestra aquí en la configuración para bebés (máx. 50 vatios), proporciona información de estado continua



Eficiente: el enchufe de conexión bipolar inferior derecho se puede ampliar para conectar dos enchufes estándar, lo que hace que estén disponibles tres conexiones bipolares



## Una unión que conserva los recursos: LIGACIÓN\* con el ARC 400

Confíe en una técnica establecida para el sellado permanente de vasos y tejidos: LIGACIÓN. Además de la ventaja de evitar la introducción de cuerpos extraños en el paciente, este método también ahorra quirófanos


tiempo, materiales de sutura y clips. Los instrumentos BOWA LIGATION esterilizables en autoclave son la primera opción para usar con el ARC 400.

\* Opción

## Costos y beneficios: cerrar la brecha

**ARC 400: el especialista en sellado de vasos** Con los instrumentos ARC 400 y BOWA LIGATION, como TissueSeal PLUS para aplicaciones de cirugía abierta y NightKNIFE también para aplicaciones laparoscópicas, las venas de gran calibre, las arterias y los haces de tejido con diámetros de hasta 7 mm se pueden sellar de forma permanente y segura mediante la unión de elastina y colágeno entre sí. La técnica de sellado LIGATION garantiza procedimientos libres de residuos y cuerpos extraños con una fiabilidad de sellado de hasta 700 mmHg.

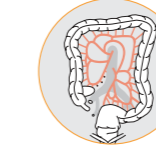
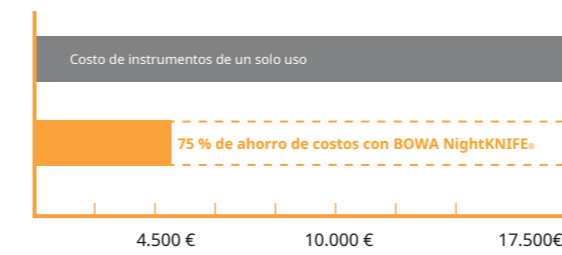
Los resultados óptimos de los procedimientos, gracias a la excelente ergonomía y tacto, son una ventaja adicional para los artistas quirúrgicos. El enorme potencial de ahorro de tiempo en el quirófano, así como los ahorros en términos de materiales de sutura y clips y la reutilización de instrumentos, son características clave para convencer incluso al controlador de costos más estricto.

 LIGATION es un modo completamente automático para el sellado de tejido con instrumentos BOWA LIGATION

### Doscientas veces en lugar de una

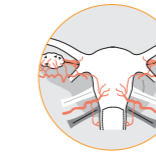
Los instrumentos BOWA LIGATION se pueden reutilizar hasta doscientas veces. Como se muestra en el gráfico, existen enormes beneficios de costos en comparación con los instrumentos de un solo uso, incluso después de solo 50 procedimientos.

Costo-beneficio de BOWA NightKNIFE® en comparación con instrumentos de un solo uso después de 50 procedimientos



### Aplicaciones quirúrgicas:

- Colectomía
- Gastrectomía
- Resección hepática
- Tiroidectomía
- Lobectomía



### Aplicaciones ginecológicas:

- Histerectomía: histerectomía vaginal abierta y vaginal asistida por laparoscopia
- TLH: Histerectomía total laparoscópica
- LASH: Laparoscópica histerectomía supracervical
- Mastectomía



### Aplicaciones urológicas:

- Prostatectomía
- Cistectomía
- Nefrectomía

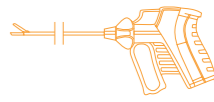
### Literatura:

Schuld J, Laschke MW, Rupertus K, Richter S, Menger MD, Schilling MK: Estudio de evaluación: BOWA NightKNIFE® contra Ligasure Atlas™. BOWA, Gomaringa 2008

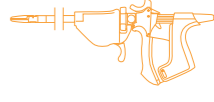
Schuld J, Richter S, Laschke MW, Sperling J, Menger MD, Schilling MK, Surgical Association for OR and Instrument Technology of the German Association for General and Visceral Surgery: Evaluationsstudie: BOWA TissueSeal® contra Valleylab Ligasure™. BOWA, Gomaringa 2008

Schuld MD, Sperling MD, Kollmar MD, Menger MD, Schilling MD, Richter MD, Laschke MD: The NightKNIFE: evaluación de la eficiencia y la calidad del sellado bipolar de vasos REVISTA DE TÉCNICAS QUIRÚRGICAS AVANZADAS Y LAPAROENDOSCÓPICAS 2011


**ERGO 310D**  
- 340 mm  
- Ø 5mm  
- Desechable, estéril  
- Unidad de embalaje de 5 piezas  
- Cuchilla integrada  
- COMODIDAD Plug'n Cut



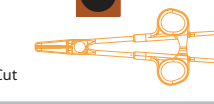
**NOCHECUCHILLO®**  
- 360 y 200 mm  
- Ø10mm  
- Esterilizable en autoclave  
- Cuchilla reemplazable  
- COMODIDAD Plug'n Cut



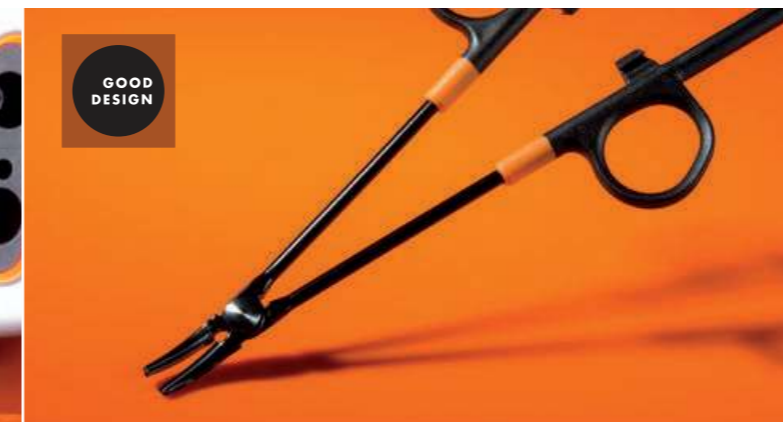
**LIGATOR®**  
- 360 y 110 mm  
- Ø 5mm  
- Esterilizable en autoclave  
- Modelo Maryland y recto  
- COMODIDAD Plug'n Cut



**Sello de tejido®MÁS**  
- 160, 190, 230 y 280mm  
- Esterilizable en autoclave  
- COMODIDAD Plug'n Cut




Nuevo: la elección de LIGATION abre nuevos procedimientos potenciales y todas las configuraciones se ingresan automáticamente



Sello de tejido®PLUS 160 mm: instrumento de sellado reutilizable con mínima dispersión térmica gracias a su estructura tipo sándwich



Sello de tejido®MÁS: 190, 230 y 280 mm



Eficiente: sin cambio de instrumento gracias a a NightKNIFE-Sellado y corte



## ARC PLUS: la adición innovadora con soporte de argón

### Sin contacto. Confiable. Rápido.

Se crea 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 para una coagulación rápida sin contacto con la máxima seguridad de perforación y una administración sencilla.

### Características técnicas

- Detección automática de instrumentos de argón y preselección de parámetros por Plug'n Cut
- Documentación de usos en el instrumento BOWA COMFORT
- Control automático por el ARC 400
- Indicador de nivel electrónico y preaviso
- Caudales de 0,1 a 10 l/min, presión de salida máx. 2 bar
- Gran cobertura con 2 botellas de argón
- Funcionamiento a pie y manual
- Acoplamiento simple y que ahorra espacio de la unidad electroquirúrgica ARC
- Presión de entrada de 2,0 a 4,5 bar
- Pruebas de flujo y monitoreo de presión
- Amplia gama de accesorios

### COAG y CORTE de argón

para corte y coagulación asistidos por argón con aplicaciones abiertas y laparoscópicas en cirugía y ginecología:

- Cirugía abdominal
- Laparoscopia
- Cirugía de hígado
- Cirugía de mama
- Cirugía visceral



### Ventajas de la electrocirugía asistida por argón en cirugía y ginecología

- Coagulación sin contacto sin adherencia ni pegado en tejidos parenquimatosos, como el hígado
- Rápida coagulación de grandes superficies
- Libre de carbonización
- Zona de coagulación flexible
- Visión clara gracias a la coagulación sin humo
- Ultra-simple de operar con gran espacio de encendido de >10 mm y fácil encendido

### Aplicaciones (extractos)

- Argón rígido
- Cirugía General
- Cirugía de hígado
- Plástico abdominal
- Cirugía de trasplante
- ORL
- Nefrectomía



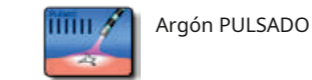
### Argón FLEX

para aplicaciones médicas internas con sondas flexibles



### Argón PULSADO

con regulación fina en varias etapas de efecto



### Ventajas de la electrocirugía asistida por argón en medicina interna

- La dosificación segura con potencia y secuencia de pulsos minimiza el riesgo de perforación
- A partir de 1 W es posible una coagulación especialmente fina en gastroenterología
- 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
- Ultra-simple de operar con gran espacio de encendido de >10 mm
- Caudales mínimos de argón de 0,4 l/min
- Profundidad de penetración limitada

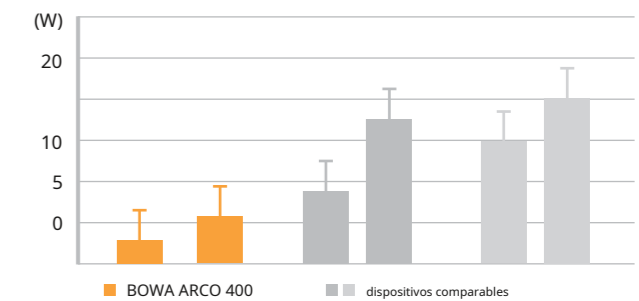
### Aplicaciones (extractos)

#### 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**



Ventajas de seguridad y seguridad de 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. Hänsler, 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

## ARC 400 y ARC PLUS – la combinación premium de alto rendimiento

La electrocirugía asistida por argón ofrece una gran ventaja: trabajo sin contacto en superficies grandes con sangrado difuso y dosificación fina en estructuras sensibles. ARC 400 combinado con ARC PLUS es la estación de trabajo premium para cirugía y

endoscopia, que permite una aplicación ultrasencilla gracias a un encendido fiable y, al mismo tiempo, ofrece una excelente seguridad de perforación con ajustes de baja potencia.



La interfaz de usuario claramente diseñada permite el ajuste sencillo y rápido de los parámetros de argón más diversos



Hay varias sondas disponibles para las diversas aplicaciones asistidas por argón

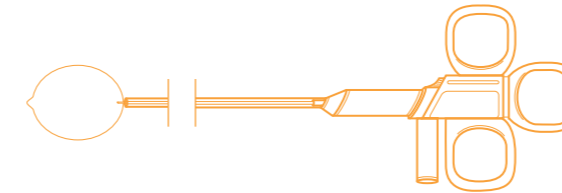
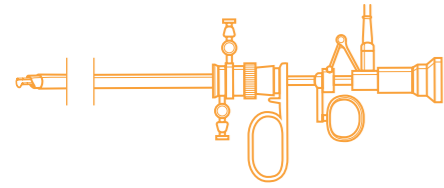


La activación de los modos de argón también se visualiza en el ARC PLUS



La pantalla verde indica el prelavado de los instrumentos conectados con argón

## Aplicaciones especiales – sólo cuatro de muchos



### Resección bipolar\* para urología

La resección bipolar con el ARC 400 destaca por su corte inicial extremadamente fiable y su alta velocidad de resección.

La irritación reducida del nervio obturador y la tecnología bipolar aumentan enormemente la seguridad operativa en este campo. El uso de solución salina como medio previene el peligro del síndrome TUR.

Además, la resección transuretral monopolar de próstata (TUR-P), el tratamiento quirúrgico de tumores de vejiga (TUR-BT) y la vaporización del tejido prostático (TUR-VAP) también se pueden realizar con el ARC 400.



CORTE DE RESECCIÓN



COAG de resección

\* Opción

### Especialidades cuádruples:

#### funciones para la cirugía cardíaca

Cuatro funciones altamente especializadas para un trabajo eficaz están disponibles para su uso en el campo de la cirugía cardíaca:



Monopolar SimCOAG para coagulación y preparación simultáneas con dos mangos monopolares



Tórax cardíaco por coagulación forzada al abrir el tórax



Mamaria cardíaca por coagulación forzada en la zona de las mamas



Corte en seco para una hemostasia fuerte

### Para ginecología: extracción más rápida

Además de los modos para el sellado de vasos y la resección monopolar y bipolar, en ginecología está disponible una función especial para la extracción supracervical laparoscópica del útero (LSH).

Este modo, combinado con el instrumento BOWA MetraLOOP, ofrece un corte más rápido del bucle para la extracción del útero. El trabajo se puede realizar de forma segura, rápida y precisa, incluso con bucles grandes.



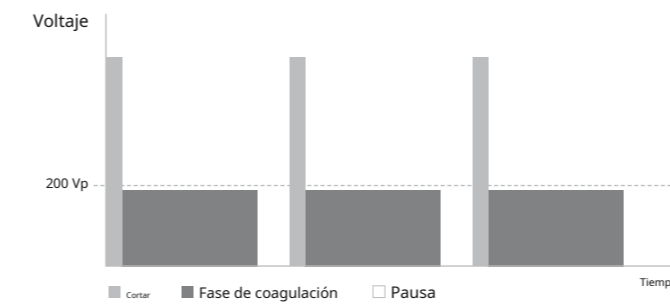
MetraLOOP

### GastroCut para gastroenterología

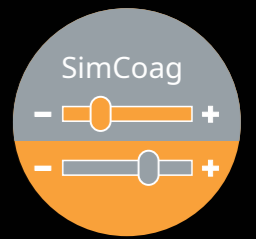
Con los modos GastroCut del ARC 400, los gastroenterólogos pueden lograr los mejores resultados con polipectomía y papilotomía y resecciones endoscópicas con asas o electrodos de bisturí. Los gastroenterólogos pueden ajustar el nivel de hemostasia del poder de corte y coagulación a tres velocidades "lenta", "media" y "rápida" según sea necesario para satisfacer sus necesidades.

El corte está optimizado, el cirujano controla el efecto de coagulación del corte a través del efecto en nueve pasos. Esto le permite al cirujano trabajar con cautela para evitar complicaciones, así como proceder rápidamente cuando la situación lo permite.

#### Tipo de potencia GastroCut



## PRIMERO EN EL MUNDO: SimCoag bipolar

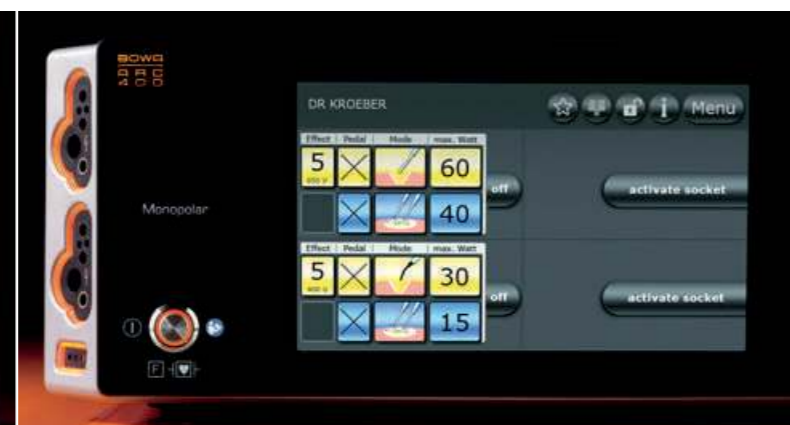


## El nuevo SimCoag\* bipolar: la aplicación simultánea de dos instrumentos bipolares abre nuevas perspectivas

La nueva función SimCoag protegida por patente del ARC 400 garantiza el doble de rendimiento durante las operaciones. Como dos cirujanos pueden operar al mismo paciente al mismo tiempo, pero por separado. Cada instrumento bipolar permanece exactamente en el rendimiento seleccionado y deseado

rango en todo momento. Porque con SimCoag 1+1 realmente es igual a 2, ya que cada salida de potencia está completamente separada. Ahora puede trabajar de forma segura y fiable con efectos tisulares constantes dentro de un equipo y abrir nuevos campos para sus habilidades quirúrgicas de alta frecuencia.

\* Opción



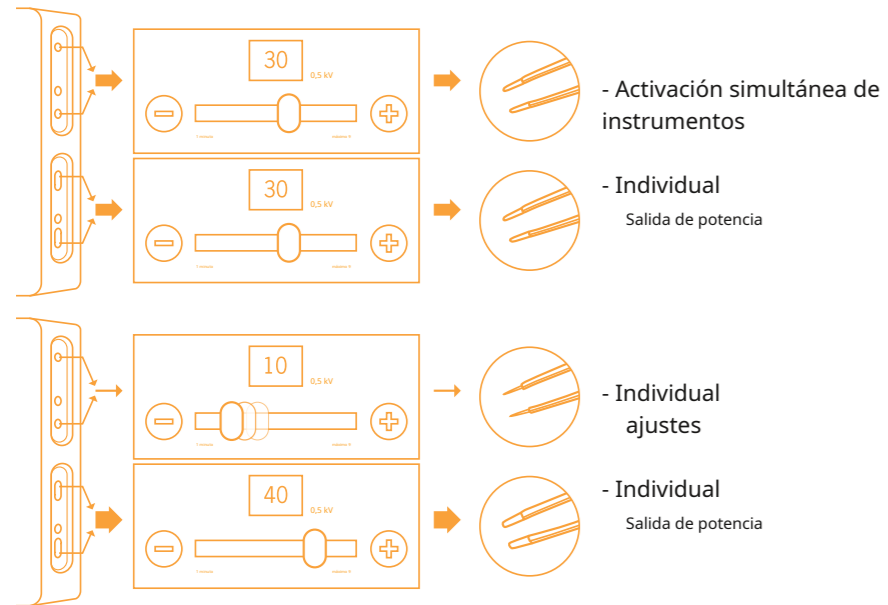
Innovación: Resección bipolar en urología con velocidad de resección ultra alta

Práctico con bypass: activación simultánea

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

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

## Te convierte en un verdadero jugador de equipo en el campo de la cirugía HF



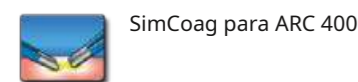
### Funcionamiento simultáneo

A diferencia de los generadores comunes, esta nueva función ahora le permite activar dos instrumentos bipolares simultáneamente:

- Ininterrumpible
- Parámetros individuales
- Preciso y seguro

Las áreas de aplicación ideales para la nueva función SimCoag son:

- Ortopedia y Traumatología
- Neurocirugía
- Cirugía General
- Cirugía Plástica y Estética



Preciso: ajustes individuales de potencia y efectos



Ahorro de tiempo: rendimiento ininterrumpido para dos cirujanos

## Accesorios: más que la suma de sus partes

El ARC 400 es la nueva generación de unidades electroquirúrgicas que ofrece el máximo rendimiento para todas las familias de instrumentos estándar, cuando se usa en

Junto con los accesorios BOWA, el ARC 400 se convierte en un sistema cerrado con excelentes propiedades, tanto médicas como económicas.

## CARRO DE ARCO – mayor movilidad

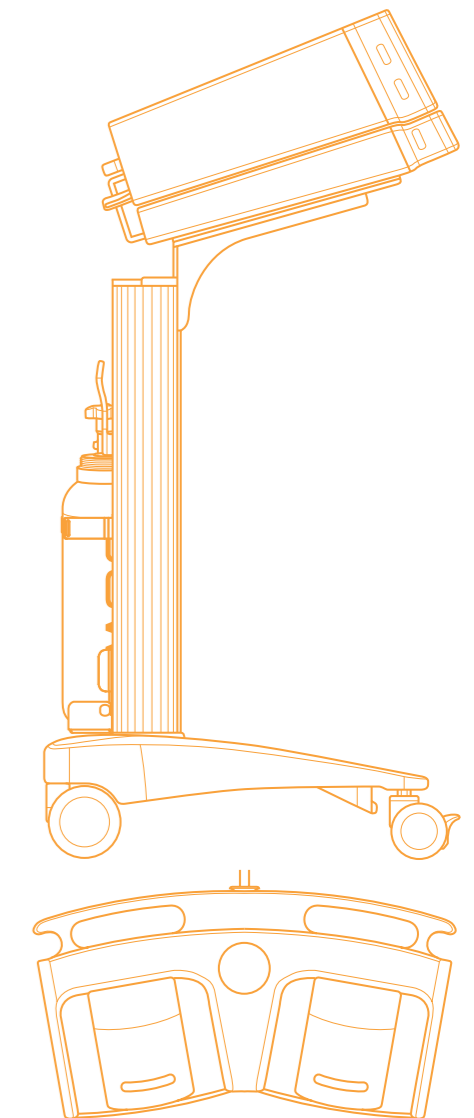
### Una unidad, muchas opciones

El ARC 400, ARC PLUS y ARC CART forman una unidad de alto rendimiento que se puede maniobrar rápidamente a cualquier lugar del quirófano que se necesite.

Todo está en el lugar correcto y se puede configurar individualmente en el ARC CART. 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 baldas, para sistemas de evacuación de humos SHE SHA, cajones, portabotellas de gas, conectores equipotenciales o cestas. El resultado es una movilidad mucho mayor.

Los interruptores de pie son impermeables (IPX8) y están protegidos contra explosiones. Los pedales están dispuestos ergonómicamente para permitir un funcionamiento sin fatiga durante largos periodos de tiempo.



Óptimo: Visión y funcionamiento



Flexible: pedales libremente asignables



Ahorro de espacio: aerodinámico



## Accesorios fabricados por BOWA: simplemente seguros

"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.

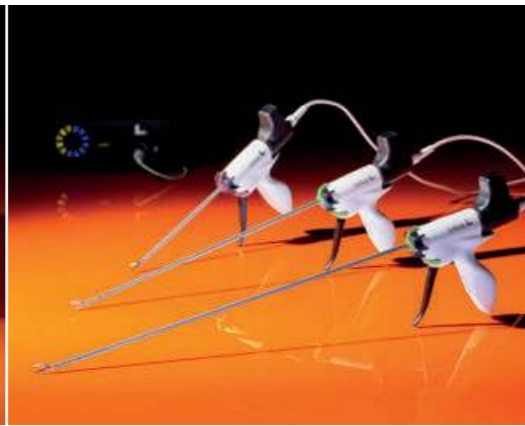
Como empresa especializada en cirugía de alta frecuencia, le ofrecemos sistemas completos, así como productos individuales complementarios.

Para obtener una descripción completa de nuestra gama de productos, visítenos en [www.bowa-medical.com](http://www.bowa-medical.com).

Sistema ARC y accesorios



LOTO



LIGACIÓN: sellado de vasos



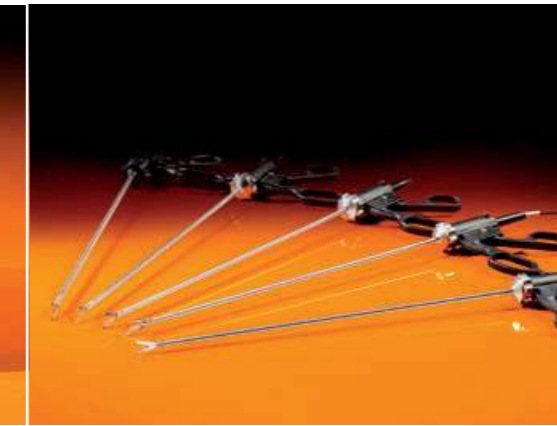
Electrocirugía asistida por argón



Evacuación de humos SHE SHA



Instrumentos para laparoscopia



bizzer®- tijeras bipolares



Pinzas



Mangos y electrodos



cables y adaptadores



Electrodos neutros



Conjuntos



## Hecho en Alemania – información técnica

BOWA ARC 400 está diseñado para usarse en casi todas las áreas de la electrocirugía. Los generadores ARC se pueden colocar en unidades de suministro de techo o en el CARRO ARC para una movilidad sin restricciones. El dispositivo tiene dos salidas monopolares y tres bipolares. Hospital

los técnicos pueden realizar trabajos de mantenimiento sencillos, como leer la información de la unidad o ejecutar actualizaciones de software que se suministran en una memoria USB. Si desea conectar accesorios de terceros, esto también es posible utilizando una variedad de enchufes diferentes.

Datos técnicos de un vistazo	ARCO 400	ARCO PLUS
Tensión de red	100 - 127 V / 220 - 240 V	100 - 240 V
Frecuencia de red	50/60 Hz	50/60 Hz
Red eléctrica	máx. 5 A @ 230 V Máx. 8 A @ 127 V Máx. 10 A 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 energía mín.	3 W / 40 VA	1W / 20VA
Consumo de energía máx.	700 W / 1150 VA	32 W / 65 VA
Ancho x Alto x Fondo	430x180x475mm	433 x 97 x 489 mm
Peso	12,5 kg	7,7 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	-
Marcado CE	CE0123	CE0123
Artículo No.	900-400	900-001
Opción de resección bipolar	900-395	-
opción LIGADURA	900-396	-
Opción bipolar SimCOAG	900-399	-
máx. potencia MONOPOLAR	400W (a 200Ω)	-
máx. poder BIPOLAR	400W (a 75Ω)	-
Frecuencia de salida	350kHz / 1MHz	-

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

**monopolar:** 2 x 3 pines y Bovie o 2 x 3 pines y Erbe

**bipolar:** 2 x 2 pines o 1 x 2 pines y 2 x Erbe



### Servicio de actualización: simplemente por USB

Aproveche los últimos desarrollos del futuro. El ARC 400 está listo y esperando. Nuestro servicio de actualización le permite actualizar el software de su ARC 400 simplemente usando un pendrive. Los varios

Los enchufes estándar garantizan la preparación para el futuro de su unidad y su integración automatizada en el entorno de su sistema, incluso en el futuro.



Diseño claro: diseño compacto, ideal para cumplir con las exigentes condiciones de higiene en su quirófano



Interfaces comunicativas: con USB y toma de red: diseñadas para hoy y mañana

**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

