

BOWA
ARC
400



ARC 400

Unidad electroquirúrgica
Rendimiento: con un solo toque

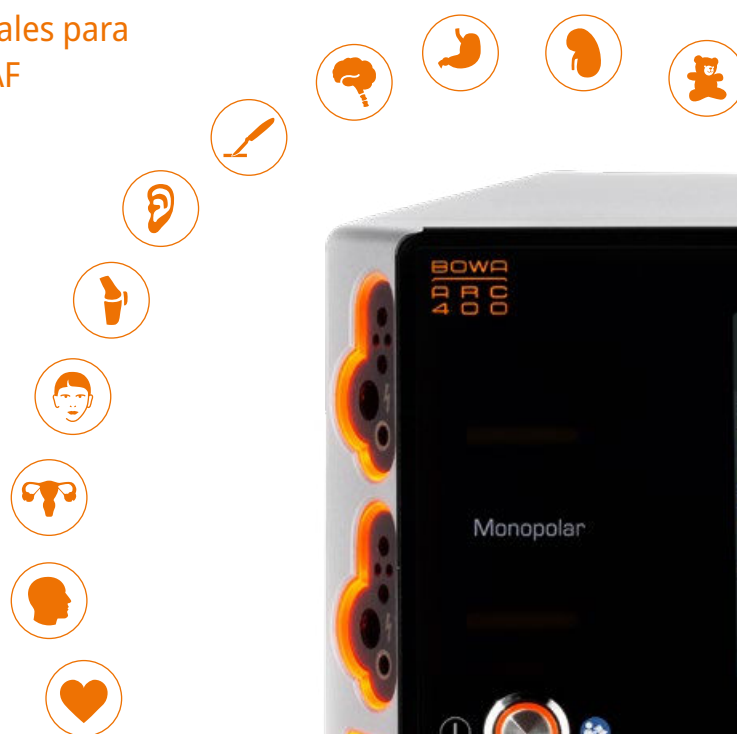
ARC 400

Con pasión para el quirófano

No basta con lo mejor.
Porque más allá de eso aguardan nuevos conocimientos y soluciones.

Descubra la nueva generación de unidades electroquirúrgicas con el ARC 400.
Descubra la verdadera pasión y el máximo nivel de rendimiento para el quirófano.

Campos de aplicación ideales para
la ARC 400 en cirugía de AF



Configuración personalizada

Cada disciplina tiene requerimientos específicos, cada equipo trabaja de forma diferente y cada intervención es única.

- Configure libremente la interfaz de usuario según sus necesidades con la pantalla táctil interactivo
- En acuerdo de la indicación, seleccione los valores estándar preconfigurados o cree un ajuste personalizado favorito para su disciplina y estilo de trabajo específico

Tecnología de pantalla táctil para una mayor intuición en el quirófano

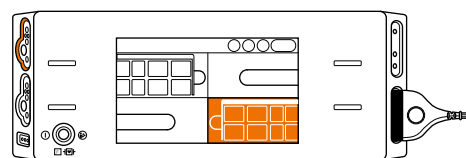
Con el ARC 400, controlará todas las funciones con un solo toque a través de la pantalla táctil interactiva mediante iconos claramente estructurados.



Manejo intuitivo

Garantizando una visión conjunta en cualquier situación

- Asignación clara de los instrumentos
- Con Plug'n Cut COMFORT se preseleccionan automáticamente los ajustes estándar correctos de los instrumentos COMFORT conectados



Cada conector ocupado se asigna de forma inequívoca a un cuadrante de la pantalla



Trabajar de forma eficaz

Ahorre tiempo en quirófano gracias a su manejo sencillo

- Función especial LIGATION
- Hasta 5 instrumentos al mismo tiempo en el ARC 400
- Comunicación rápida con otros componentes del sistema o actualizaciones de software a través de USB y varios puertos estándar



El sistema COMFORT

Seguridad en el proceso, garantía de calidad, supervisión:
el sistema COMFORT documenta el uso directamente en el instrumento

Tecnología RFID inteligente

El ARC 400 o el COMFORT BOX leen la información. A simple vista, puede ver cuántas veces se ha utilizado el instrumento y cuantas veces se puede seguir utilizando. Así, evitará superar el número máximo de usos. Además, este sistema simplifica un nuevo encargo mostrando la información para el pedido.

Máxima eficiencia con reducción simultánea del tiempo en quirófano

A cada de la funcionalidad Plug'n Cut del sistema COMFORT, el generador reconoce automáticamente el instrumento, comprueba y selecciona los ajustes correctos del mismo. La función Plug'n Cut COMFORT evita ajustes incorrectos.



Configuración personalizada

Se pueden guardar cualquier número de ajustes personalizados favoritos y acceder a ellos desde el menú de favoritos con un solo toque.

Elija sus favoritos

Se pueden guardar 300 programaciones de modos en el equipo.



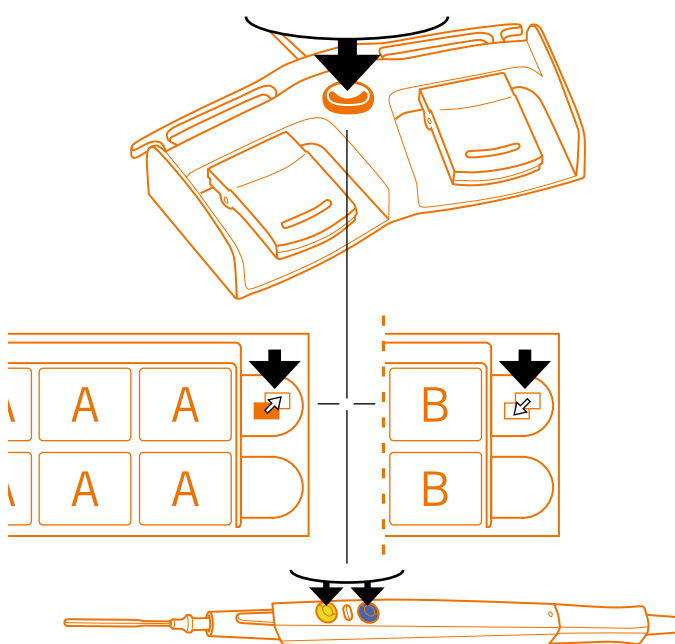
Con un solo toque: Cree y active rápidamente sus favoritos

Directamente a su aplicación específica

Para que el equipo quirúrgico pueda operar sin perder tiempo, el ARC 400 dispone de una amplia gama de tipos de corriente electroquirúrgicos estandarizados o específicos para cada indicación.



Los profesionales colaboran entre sí: Utilice KARL STORZ OR1™ para ajustar la potencia, el tipo de corriente y el tipo de activación



Modo ZAP – Cambio de programa con pies y manos

Debido a su manejo sencillo mediante el pedal o los botones del lápiz, el cirujano puede elegir entre dos modos quirúrgicos preajustados durante la intervención sin necesidad de contar con apoyo de personal no estéril.

Aplicaciones

Electrocirugía monopolar y bipolar de primera clase



Por ejemplo, MetraLOOP y ARC 400, para una cirugía rápida, segura y precisa

El ARC 400 ofrece una función especial para ginecología con el modo MetraLOOP. Este modo se utiliza para la extracción laparoscópica supracerical del útero (LSH).

En combinación con el instrumento MetraLOOP de BOWA MEDICAL, se facilita una incisión más rápida del lazo para la extracción del útero. Esto le permite trabajar con seguridad, rapidez y precisión incluso con lazos de gran tamaño.



Aplicaciones en ginecología:

- Histerectomía abierta y vaginal, histerectomía laparoscópica
- TLH: Histerectomía laparoscópica total
- LASH: Histerectomía laparoscópica supracerical
- Mastectomía



Aplicaciones en cirugía:

- Colectomía
- Gastrectomía
- Resección del hígado
- Tiroidectomía
- Lobectomía
- Colectistectomía



Por ejemplo, ARC 400 y ERGOact/ERGOeco: el sistema perfecto para la laparoscopia

El ARC 400 y ERGOact o ERGOeco forman el sistema perfecto para los requerimientos especiales de los procedimientos laparoscópicos. ERGOact/ERGOeco se puede utilizar en cualquier procedimiento

laparoscópico de ginecología, urología, cirugía general y visceral. Para su uso en cirugía bariátrica, el instrumento laparoscópico también está disponible con una longitud de trabajo de 460 mm.

Aplicaciones en urología:

- Prostatectomía
- Cistectomía
- Nefrectomía



Por ejemplo, BiZZER y Plug'n Cut COMFORT para una máxima facilidad de uso

La versión BiZZER COMFORT dispone de tecnología RFID integrada para la comunicación entre el ARC 400 y el reconocimiento de instrumentos Plug'n Cut COMFORT. La identificación del instrumento y la preselección de los ajustes del mismo se realizan de forma automática y están disponibles

inmediatamente después de conectarlo. De este modo, Plug'n Cut COMFORT combina la máxima facilidad de uso con la máxima seguridad de aplicación: se evitan los ajustes ineficaces o incluso peligrosos desde el principio. Además, BiZZER COMFORT permite supervisar todos los ciclos de uso con el ARC 400.



Aplicaciones especiales

Cuatro de muchas

Resección bipolar* para urología

- Comportamiento de incisión sumamente fiable y alta velocidad de resección
- Evita el riesgo de síndrome de RTU utilizando una solución salina como medio
- Resecciones monopolares transuretrales de la próstata, tratamientos quirúrgicos del cáncer de vejiga y vaporizaciones del tejido de la próstata

* Opción



Resección CUT



Resección COAG

Cuatro veces especializada: Funciones para cirugía cardíaca

Cuatro funciones muy especializadas para un trabajo eficaz



SimCOAG monopolar para coagulación y disección simultáneas con dos lápices monopolares



Cardiac Thorax para coagulaciones forzadas durante la apertura del tórax



Cardiac Mammaria para coagulación forzada en la zona mamaria



Incisión seca con hemostasia fuerte

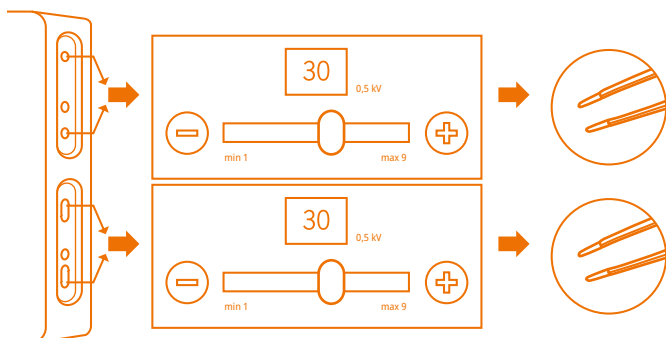
Trabajo simultáneo

A diferencia de los generadores convencionales, ahora se pueden activar dos instrumentos bipolares a la vez:

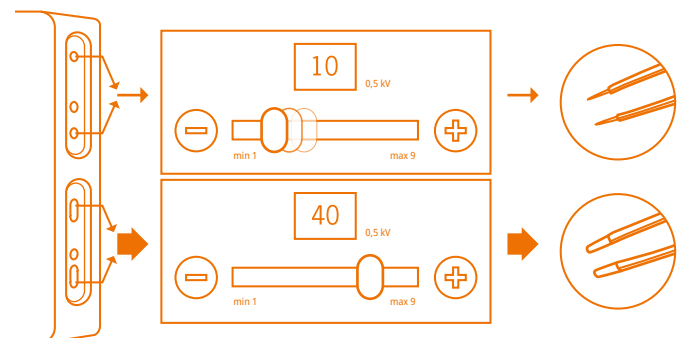
- Sin interrupciones
- Parámetros individuales
- Preciso y seguro



SimCoag para el ARC 400



- Activación simultánea de los instrumentos
- Potencia individual



- Ajustes individuales
- Potencia individual

Para ginecología: extracción más rápida

- Modos de sellado de vasos y resección monopolar y bipolar
 - Función especial para la extracción laparoscópica supracervical del útero (LSH)
 - Modo que, en combinación con el instrumento MetraLOOP de BOWA, permite una incisión más rápida del lazo para la extracción del útero.
- Trabajo rápido y preciso incluso con lazos grandes

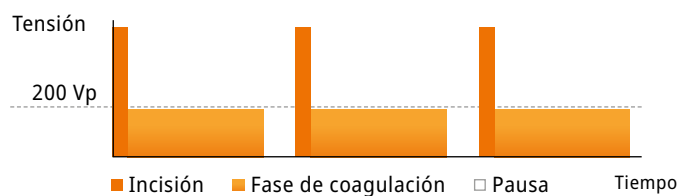


MetraLOOP

GastroCut para gastroenterología

- Con los modos GastroCut obtendrá los mejores resultados en polipectomía, papilotomía y resecciones endoscópicas con lazos o electrodos de cuchilla flexibles
 - Secuencia de pulsos de la corriente de corte y coagulación en las tres velocidades "**slow**", "**medium**" y "**fast**" adaptada de forma variable a sus necesidades
 - Efecto de coagulación de la incisión controlado mediante el efecto en nueve niveles
- Trabajo con cuidado para evitar complicaciones y con rapidez si la situación lo permite

Tipo de corriente GastroCut



Estación de trabajo de argón

para la coagulación con plasma de argón (APC)
y la electrocirugía asistida por argón



Manejo fácil

Encendido seguro del argón > 10 mm

Hemostasia efectiva

Sin contacto y de gran superficie

Uso interdisciplinario

con sondas rígidas y flexibles

Comportamiento de flujo optimizado
para un excelente encendido

Corte asistido por argón

Efectos tisulares homogéneos

Argon COAG y CUT

para el corte y la coagulación asistidos por argón en aplicaciones abiertas y laparoscópicas en cirugía y ginecología

- Cirugía abdominal
- Laparoscopia
- Cirugía de hígado
- Cirugía mamaria
- Cirugía visceral



Argon CUT



Argon COAG

Ventajas de la electrocirugía asistida por argón en cirugía y ginecología

- Coagulación sin contacto
- Coagulación superficial rápida de zonas grandes
- Distancia de encendido >10 mm

Argon FLEX / Argon PULSED

para aplicaciones en medicina interna con sondas flexibles



Argon FLEX



Argon PULSED
con un ajuste preciso de
varios niveles de efectos

Ventajas de la electrocirugía asistida por argón en la medicina interna

- Riesgo mínimo de perforación gracias a la dosificación reproducible mediante potencia y secuencia de pulsos
- Coagulaciones especialmente finas a partir de 1 W en gastroenterología
- Poco olor gracias a la reducción de humo
- Zona de coagulación flexible
- Muy fácil de manejar gracias a la gran distancia de encendido >10 mm
- Caudales mínimos de argón de 0,4l/min
- Profundidad de penetración limitada

ARC CART y estación de trabajo de argón

Garantiza una estación de trabajo de argón altamente móvil con soluciones prácticas y detalladas

Ventajas de la electrocirugía asistida por argón en cirugía y ginecología

- Coagulación sin contacto en tejidos parenquimatosos, por ejemplo, el hígado
- Coagulación rápida de grandes superficies
- Zona de coagulación flexible y homogénea
- Manejo controlado a causa de la gran distancia de encendido >10 mm

ARGON COAG y CUT

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

- Cirugía abdominal
- Laparoscopia
- Cirugía de hígado
- Cirugía mamaria
- Cirugía visceral



SHE SHA filtra el humo del quirófano con una eficacia del **99,999%**



Evacuador de humo SHE SHA

- Opción combinada para aplicaciones de cirugía abierta
- Elimina el riesgo para la salud a causa del humo quirúrgico Para un aire puro en el quirófano



Accesorios básicos **recomendados**



ARC CART

Carro de transporte

REF 902-054

Interruptor de pedal

Interruptor de pedal doble con soporte

REF 901-032



Interruptor de pedal simple

REF 901-011

SHE SHA

Evacuador de humo SHE SHA

REF 950-001

Filtro SHE SHA

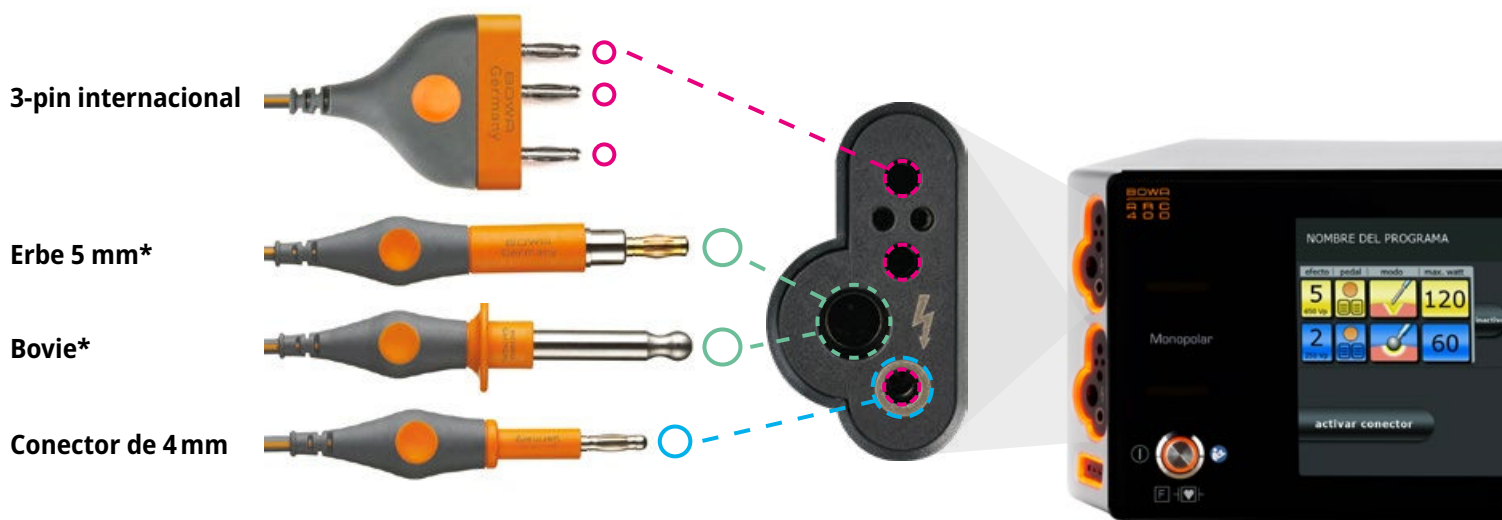
REF 951-001

Lápiz de evacuación de humo SHE SHA

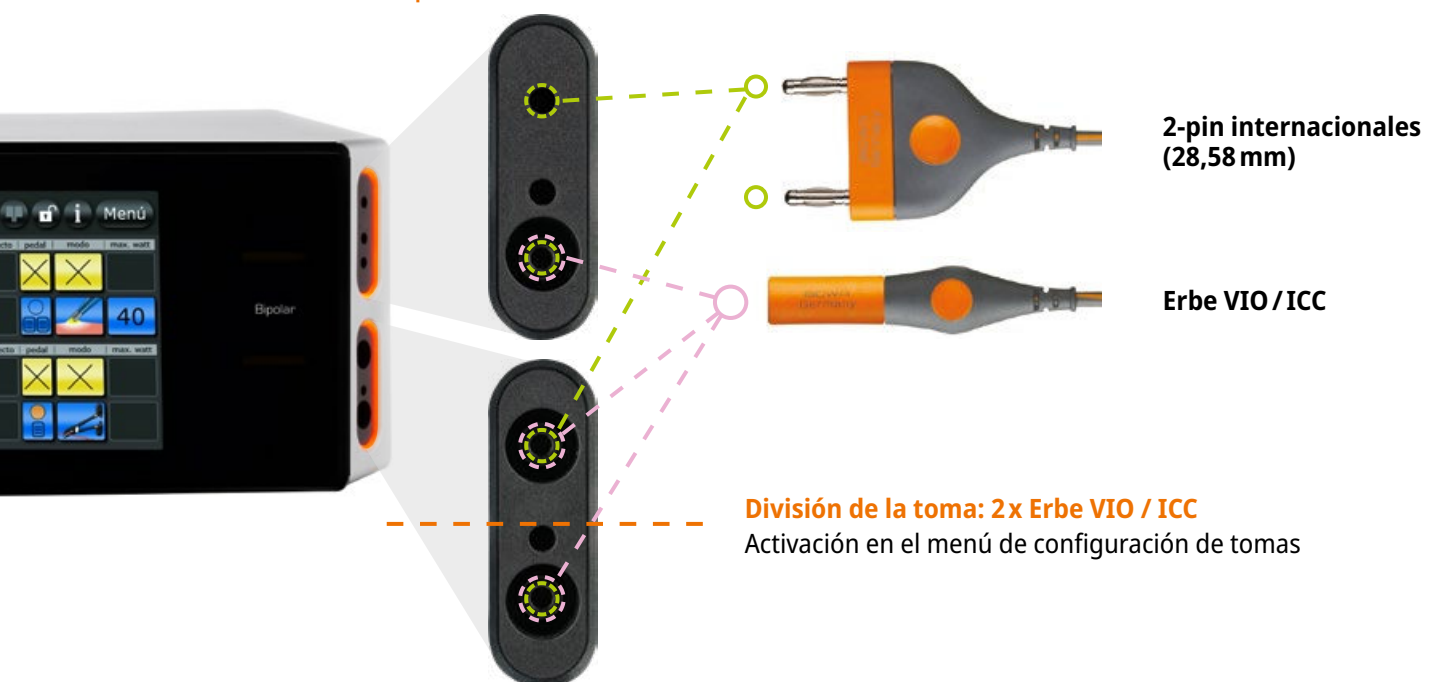
REF 802-033

Tomas de conexión para los instrumentos

Tomas de conexión monopulares



Tomas de conexión bipolares



Estamos aquí para usted. ✓ Red de servicio global



Reparaciones

Servicio rápido de problemas técnicos



Paquetes de servicios

Adaptado a sus necesidades



Cursos de formación

Cursos de formación de técnicos médicos en el Centro de Servicios de BOWA



Unidades en alquiler

Dispositivos de reposición para reparación o mantenimiento



Eliminación

Eliminación sostenible de equipos antiguos

Más información en:
www.bowa-service.com

DETALLES TÉCNICOS

Tipo de aislamiento/Clasificación	
Clase de protección según EN 60601-1	I
Tipo de pieza de aplicación (EN 60601-1)	CF
CE según 2017/745 UE (MDR)	CE 0123

Características	
Potencia máx. MONOPOLAR	400 W (a 200 Ω)
Potencia máx. BIPOLAR*	400 W (a 75 Ω)
Frecuencia de salida	350 KHz

Entrada de red	220–240 V / 100–127 V
Consumo de energía mín.	3 W / 40 VA
Consumo de energía máx. (a 400 W)	700 W / 1150 VA
Frecuencia de red	50 / 60 Hz
Tensión de red	máx. 5 A @ 230 V máx. 8 A @ 127 V máx. 10 A @ 100 V
Fusible de red	2 x T5 AH 250V

Dimensiones:	Peso:
430 x 180 x 475 mm	12,5 kg (neto)

* dependiendo de la configuración

La electrocirugía monopolar y bipolar de primera clase con tecnología de sellado

Póngase en contacto con su asesor de productos médicos autorizado de BOWA.

support@bowa-medical.com



BOWA
A C A D E M Y

CONOCIMIENTO y SEGURIDAD

Descubra la oferta de la BOWA ACADEMY



Cursos online con certificado



Listas de control para cirugía de AF



bowa-medical.com/academy



Cursos de educación continua



Webinarios en directo y a demanda