

ARC 250  
APPAREIL D'ÉLECTROCHIRURGIE  
SPÉCIALISTE DE L'ÉLITE



**BOWA**  
**ARC**  
**250**



### ARC 250 – le spécialiste

Avec l'ARC 250, vous avez le spécialiste à la maison lorsqu'il s'agit d'une coupe et d'une coagulation électrochirurgicale. Un instrument monopolaire et un instrument bipolaire pour des applications dans des

disciplines telles que la chirurgie, la chirurgie plastique, l'ORL, la gastro-entérologie, la dermatologie, l'urologie et la gynécologie, peuvent être connectés. Toutes les fonctions électrochirurgicales de base sont à disposition.

Domaines d'application idéaux de l'ARC 250 dans la chirurgie HF :

- Générale, viscérale et thoracique, Chirurgie infantile
- Gastro-entérologie
- Urologie
- ORL
- Chirurgie plastique et esthétique
- Chirurgie maxillo-faciale
- Neurochirurgie



ARC 250 - REF 900-250

## Technologie de pointe, combinée de façon sensée pour des domaines d'application particuliers

### Effets de tissu reproductibles et dosage sûr de la puissance

La régulation de l'arc électrique ARC CONTROL adapte chaque fois au strict minimum la puissance débitée en cas de différences de tissu et de modification de la surface ou de la vitesse de coupe. On ne délivre que la puissance nécessaire à l'effet électrochirurgical.

### Facilement programmable

L'ARC 250 est facilement programmable. Le réglage et la dénomination de vos programmes personnels sur un total de 100 emplacements possibles. Par ailleurs, divers programmes aux paramètres de base recommandés peuvent être sélectionnés.

### Utilisation rapide et intuitive

La sortie monopolaire et la sortie bipolaire sont chaque fois réglées via des touches de sélection directe. Tous les réglages sont affichés sur la partie frontale de l'appareil et sur un écran LCD.

### Basé sur la technologie de pointe

L'ARC 250 offre tous les modes électrochirurgicaux standard et les fonctions sensées telles que l'AUTOSTART ou les fonctions de sécurité comme la surveillance des électrodes neutres EASY ou la mémoire d'erreurs intégrée et l'auto-test permanent ISSys.

### Idéal pour la résection

Avec 250 W, l'ARC 250 offre des conditions idéales pour les résections avec résectoscopes monopolaires et les hystérosopes. Même la réalisation de vaporisations est possible.

Domaines d'application (extrait)	Gamme
Gastro-entérologie	Gastro LOOP, Gastro KNIFE, Argon FLEX
Urologie	Résection
ORL, chirurgie plastique et esthétique, chirurgie maxillo-faciale, neurochirurgie, chirurgie infantile	Standard, micro
Chirurgie laparoscopique	Argon

## SÛR, TOUT SIMPLEMENT – tous les réglages toujours à vue

Effets de tissu reproductibles et dosage sûr de la puissance grâce à la régulation de l'arc électrique ARC CONTROL

Programmable individuellement sur 100 emplacements mémoire avec programmes dénombrables individuellement

Utilisation rapide et intuitive via des touches de sélection directe et l'écran LCD. En option pour plus de visibilité : support de câble et aides à l'extraction

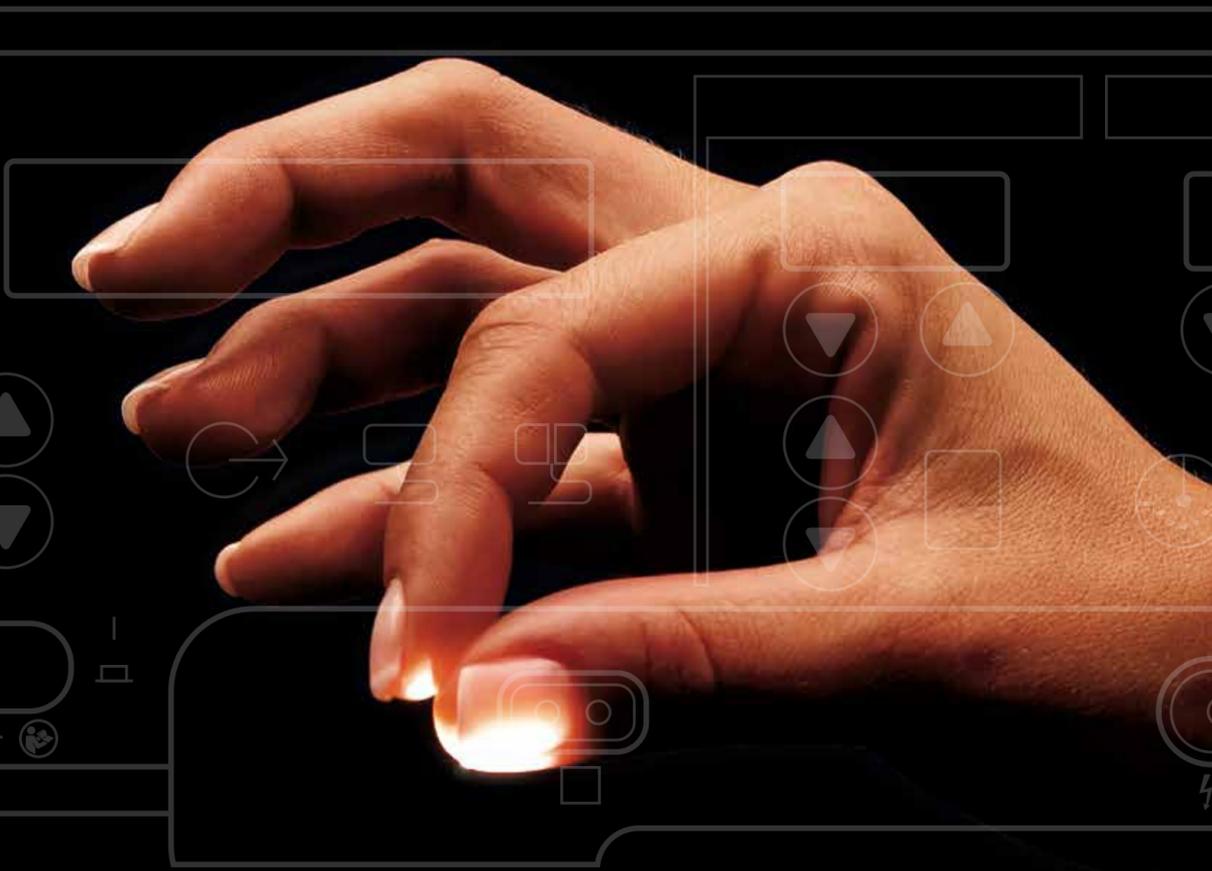
Basé sur la technologie de pointe tous les modes électrochirurgicaux standard, l'AUTOSTART, la surveillance des électrodes neutres EASY et l'ISSys, le système de surveillance disponibles



Dans la gamme Micro, des courants régulés sont utilisés pour les électrodes de micro-aiguille.



La gamme « résection » offre un pré-réglage pour l'utilisation de résectoscopes monopolaires ou d'hystérosopes jusqu'à max. 250 W



## Gammes spéciales pour la gastro-entérologie

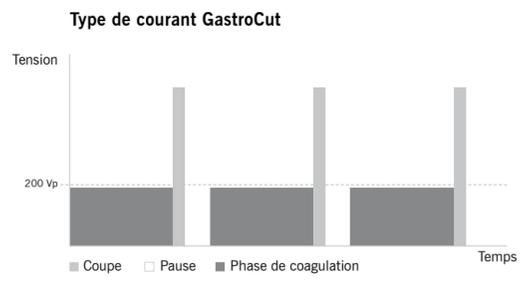
### GastroCut pour la gastro-entérologie

Avec les modes GastroCut de l'ARC 350, le gastroentérologue obtient les meilleurs résultats en polypectomie, papillotomie et résections endoscopiques à l'anse ou au couteau.

L'utilisateur peut ajuster la fréquence des impulsions de coupe et de la puissance de coagulation sur trois vitesses en fonction des besoins : lente, moyenne et rapide.

Chaque coupe est alors déjà optimisée, l'utilisateur règle l'effet de coagulation en utilisant simplement les réglages d'effet en neuf niveaux.

Cela permet un travail prudent pour éviter les complications ainsi qu'une intervention rapide lorsque la situation le permet.



Le GastroCut LOOP convient aux résections et aux électrodes à l'anse.



Le GastroCut KNIFE convient aux coupes aux couteaux-aiguille ou aux papillotomies.



## ARC 250 et ARC PLUS – la station de travail Endo

L'électrochirurgie assistée à l'argon offre des travaux sans contact sur de grandes surfaces avec hémorragies diffuses et un fin dosage sur des structures sensibles.

L'ARC 250 avec ARC PLUS permet une application simple par un amorçage fiable et offre une protection élevée contre la perforation grâce à des réglages faibles de puissance.

## Spécialiste des applications sensibles

Profitez de toutes les fonctions électrochirurgicales de base et des modes standard combinés à une technologie de régulation des plus modernes. Avec sa fonction GastroCut, l'ARC 250 convient

particulièrement bien aux interventions gastro-entérologiques. La gamme « résection » est à disposition pour les applications avec résectoscopes.

Domaines d'application idéaux de la station de travail Endo dans la chirurgie HF assistée à l'argon :

- Générale, viscérale et thoracique, chirurgie infantile
- Gastro-entérologie
- ORL



ARC PLUS: REF 900-000  
ARC 250: REF 900-250

## Station de travail Endo – pour une protection maximale contre la perforation

**Protection maximale contre la perforation**  
Coagulation avec < 5 W

**Manipulation simple**  
Amorçage sûr de l'argon > 10 mm

**Mobile et pratique**  
ARC CART avec surfaces de desserte

**Utilisation interdisciplinaire**  
avec sondes fixes et flexibles

## ARC PLUS – le plus ingénieux avec assistance Argon

### Aucun contact. Sûr. Rapide.

En cas d'électrochirurgie assistée à l'argon, l'ionisation du gaz argon permet d'établir un pont électrique entre l'instrument et le tissu. Le jet argon produit avec l'ARC PLUS peut être particulièrement bien dosé et être utilisé pour une hémostase sans contact. Profitez d'une efficacité clinique accrue grâce à une coagulation rapide sans contact avec une protection maximale contre la perforation et un dosage simple.

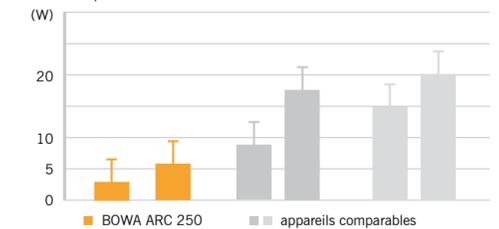
### Avantages de l'électrochirurgie assistée à l'argon dans la médecine interne

- dosage sûr via la puissance et la durée d'application
- coagulations particulièrement fines, possibles à partir de 1 W en cas d'utilisation de sondes flexibles
- vue libre grâce à des coagulations sans fumée
- peu d'odeur grâce à la réduction des gaz de fumée
- sans carbonisation
- zone de coagulation flexible durable
- manipulation particulièrement simple par une grande distance d'amorçage > 10 mm et amorçage simple
- flux d'argon minimal 0,4 l/min
- profondeur de pénétration limitée
- sans perforation

### Domaines d'application (extrait)

- Argon FLEX / Argon FLEX 90°**
- **Gastro-entérologie**
    - Hémorragies vasculaires superficielles et plus petites
    - Réductions de la tumeur
    - Hémorragies tumorales
    - Dévitalisation et coagulations, même dans le colon droit
    - Stent ingrowth/overgrowth
    - Proctite à jets
  - **Bronchologie interventionnelle**
    - Hémorragies vasculaires superficielles et plus petites
    - Réduction de la tumeur
    - Hémorragie tumorale
    - Recanalisation
    - Granulation
    - Conditionnement du fistule
    - Stent ingrowth/overgrowth
  - **Rectoscopie**

**Avantage en matière de sécurité et protection contre la perforation grâce à un réglage de puissance faible.**  
Réglage de l'énergie (W) pour un amorçage efficace ou un effet de thérapie



### Littérature :

Endo heute 2007; Prospektive, randomisierte Evaluation der Niedrig-Energie-Argonplasmakoagulation bei der endoskopischen Blutstillung am Gastrointestinaltrakt (GIT)

M. Raithel, J. Hänslar, A. Stegmaier, F. Boxberger, J. Maiss, W. Müller, E.G. Hahn Med. Klinik I Universität Erlangen-Nürnberg, Gastroenterologie, Endoskopie, Funkt. Gewebediagnostik; Kongressbeitrag



Des sondes sont à disposition pour les applications dans l'endoscopie et la chirurgie.



Applications dans la gastro-entérologie avec protection parfaite contre la perforation : Amorçage < 5 W

## Connecter en toute simplicité – les accessoires BOWA

« Sûr, tout simplement » est bien plus qu'une promesse. C'est notre engagement de toujours penser au-delà des normes existantes. Cette approche nous mène à des solutions ouvrant de nouvelles perspectives et optimisant votre travail.

Société spécialisée en chirurgie HF, nous vous offrons des systèmes complets et des produits individuels.

Pour un aperçu complet de notre gamme, visitez notre site [www.bowa.de](http://www.bowa.de).

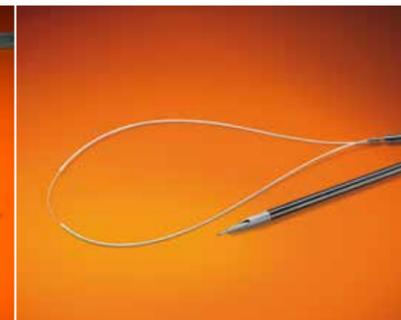
Manches et électrodes



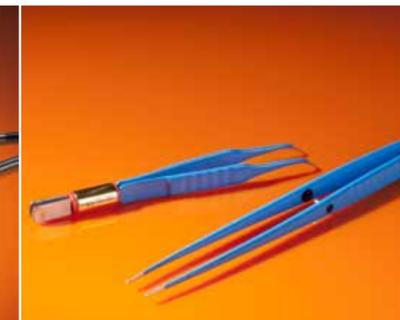
Câble, adaptateur et accessoires,  
testeur d'accessoires



Instruments pour laparoscopie –  
MetraLOOP®, Crochet, ErgoLAP®



Pincés



BIZZER® – Ciseaux bipolaires



LIGATION – Scellement vasculaire



Électrochirurgie assistée à l'argon



Électrodes neutres



Système ARC et accessoires



ARC CART – Chariot et pièces  
de montage



Aspirateur de fumées SHE SHA



Sets



## Etendre en toute simplicité – mises à jour et accessoires

Les systèmes sont basés sur un logiciel et peuvent donc être mis à jour. Les activités de services, telles que par exemple des contrôles techniques, peuvent être exécutées par un technicien hospitalier. Utilisé

avec les accessoires BOWA, l'ARC 250 constitue un système ayant une plus-value – tant au plan médical que financier.

## Informations techniques relatives à l'ARC 250

L'ARC 250 est conçu pour une utilisation dans divers domaines spéciaux de l'électrochirurgie. Les appareils d'électrochirurgie peuvent être placés sur des unités d'alimentation au plafond, ou pour une mobilité illimitée, sur l'ARC CART. L'appareil com-

prend une sortie monopolaire et une sortie bipolaire. Si vous souhaitez connecter des périphériques externes à l'appareil, cela est possible grâce à l'adaptateur.\*

Vue d'ensemble des données techniques	ARC 250	ARC PLUS
Tension du réseau	100 – 120 V / 220 – 240 V ± 10 %	100 – 240 V ± 10 %
Fréquence de sortie	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Courant de secteur	max. 6,4 A / 3,2 A	max. 0,6 A
Protection du réseau	T 8 A / 4 A	T 1 A
Puissance absorbée en mode arrêt	25 W / 55 VA	20 W / 50 VA
Puissance absorbée pour max.	550 W / 850 VA	25 W / 60 VA
Largeur x hauteur x profondeur	430 x 150 x 400 mm	430 x 94 x 400 mm
Poids	10 kg	7,3 kg
Classification selon la directive CE 93/42/CEE	II b	II a
Classe de protection selon la norme EN 60601-1	I	I
Type selon la norme EN 60 601-1	CF	CF
Identification	CE0123	CE0123
REF	900-250	900-000
Option Guide de démarrage rapide / message système	900-450	–
Option Crochet porte-câble	900-451	–
Option Argon / GastroCut	900-392	–
Option Europe* (incl. Guide de démarrage rapide, message système, Crochet porte-câble)	900-398	–
Puissance maximale de coupe	250 W	–
Puissance maximale de coagulation	120 W	–
Fréquence de sortie	330 kHz / 1 MHz	–

## Une unité mobile – ARC 250 et ARC CART

Dans la salle d'opération, l'ARC 250, l'ARC PLUS et l'ARC CART constituent une unité hautement performante et mobile, qui prendra rapidement sa place sur le théâtre des opérations.

Sur l'ARC CART, tout est judicieusement placé et peut être configuré individuellement.

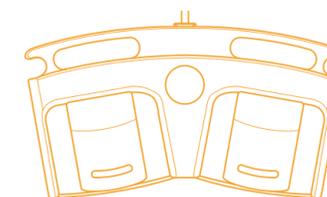
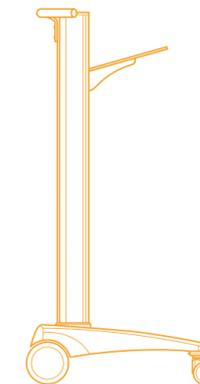
\*Option Europe : L'option permet le fonctionnement des manches Erbe et Martin via un adaptateur.

## ARC CART – plus de mobilité

### Possibilités polyvalentes d'application

La configuration de base de l'ARC CART offre quatre roulettes orientables avec freins, cache câbles, système de prévention de déconnexion du câble d'alimentation, poignée, support de pédale et un support de câble. L'étagère est optimisée pour le générateur de l'ARC.

D'autres accessoires sont également disponibles comme des étagères pour l'aspirateur de fumées SHE SHA, des tiroirs, des supports de bouteilles de gaz, d'éventuelles connexions équipotentielles ou des paniers. La mobilité est ainsi grandement accrue. Les pédales d'activation sont étanches (IPX8) et protégées contre les explosions. Les pédales sont disposées de manière ergonomique pour permettre une utilisation prolongée sans fatigue.



L'ARC CART garantit une station de travail Endo hautement mobile avec des solutions de détail pratiques.



L'unité de l'ARC 250 et l'ARC PLUS sont compatibles avec les unités d'alimentation au plafond habituelles.

**BOWA**  
EINFACH SICHER

BOWA-electronic GmbH & Co. KG  
Heinrich-Hertz-Straße 4-10  
72810 Gomaringen | Allemagne

Téléphone : +49 (0) 7072-6002-0  
Fax : +49 (0) 7072-6002-33  
info@bowa.de | bowa.de

ARC 250:

