

BOWA
A R C
4 0 0



ARC 400

Appareil électrochirurgical
La performance au bout des doigts

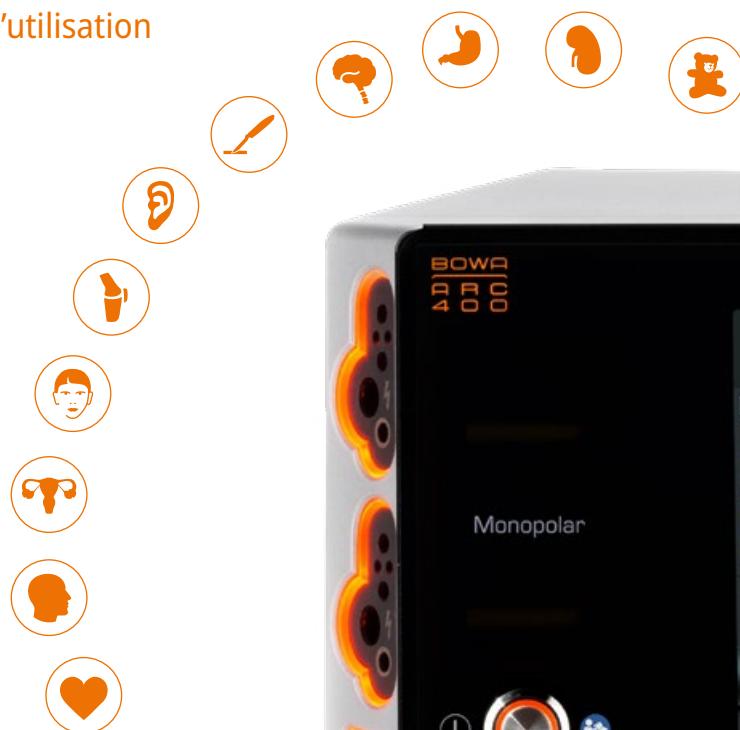
ARC 400

La passion au bloc opératoire

Le meilleur ne suffit pas puisque
derrière lui se profilent déjà les prochaines connaissances et solutions.

Avec l'ARC 400, découvrez la nouvelle génération d'appareils électrochirurgicaux.
Découvrez une véritable passion et le plus haut niveau de performance pour le bloc opératoire.

ARC 400 : des domaines d'utilisation
parfaits en chirurgie HF



Installation individuelle

Chaque discipline a des exigences spécifiques, chaque équipe travaille différemment, chaque intervention est individuelle.

- Configurer l'interface utilisateur selon les besoins avec un écran tactile interactif
- Selon l'indication, sélectionner les valeurs par défaut pré-configurées ou créer une configuration individuelle favorite pour une discipline spécifique et votre mode de travail

La technologie à écran tactile pour plus de précision au bloc opératoire

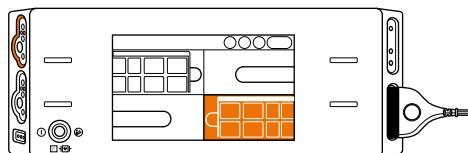
Avec l'ARC 400, toutes les fonctions de l'appareil se commandent du bout des doigts sur l'écran tactile interactif, à l'aide d'icônes bien agencées.



Commande intuitive

Pour maîtriser toutes les situations

- Affectation claire des instruments
- Avec Plug'n Cut COMFORT, présélection automatique des paramètres de base corrects des instruments COMFORT raccordés



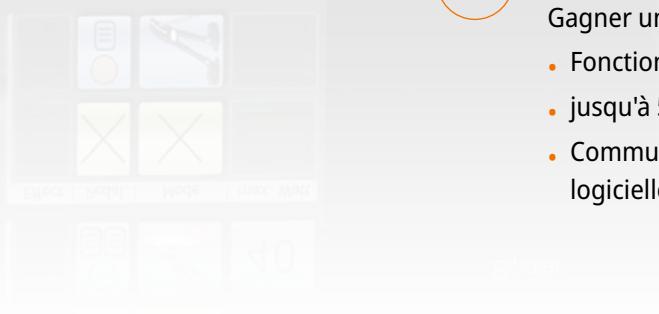
Chaque prise occupée correspond sans équivoque à un quart de l'écran



Travail efficace

Gagner un temps précieux au bloc opératoire grâce à une commande simple

- Fonction spéciale LIGATION
- jusqu'à 5 instruments maximum en parallèle sur l'ARC 400
- Communication rapide avec d'autres composants système ou mises à jour logicielles simples via des ports USB et plusieurs raccords standard





Le système COMFORT

Sécurité du processus, assurance qualité, surveillance –
Le système COMFORT documente l'intervention directement dans l'instrument

Technologie RFID intelligente

L'ARC 400 ou la COMFORT BOX lit les informations. En un coup d'œil, vous pouvez voir le nombre d'interventions de l'instrument déjà effectuées et combien sont encore possibles. Dépasser le nombre maximum d'utilisations sera évité. De plus, le système affiche les informations de commande, ce qui simplifie les nouvelles commandes.

Un maximum d'efficacité et des interventions moins longues au bloc opératoire

Grâce à la fonctionnalité Plug'n Cut du système COMFORT, le générateur reconnaît automatiquement l'instrument, vérifie et sélectionne les configurations correctes de l'appareil. Les erreurs de configuration sont évitées grâce à la fonction COMFORT Plug'n Cut.



Installation individuelle

Il est possible d'enregistrer de nombreuses configurations personnelles dans le menu des favoris et de les sélectionner du bout des doigts.

Sélectionner des favoris

300 configurations de l'appareil peuvent être enregistrées.



Du bout des doigts : générer et ouvrir rapidement des favoris



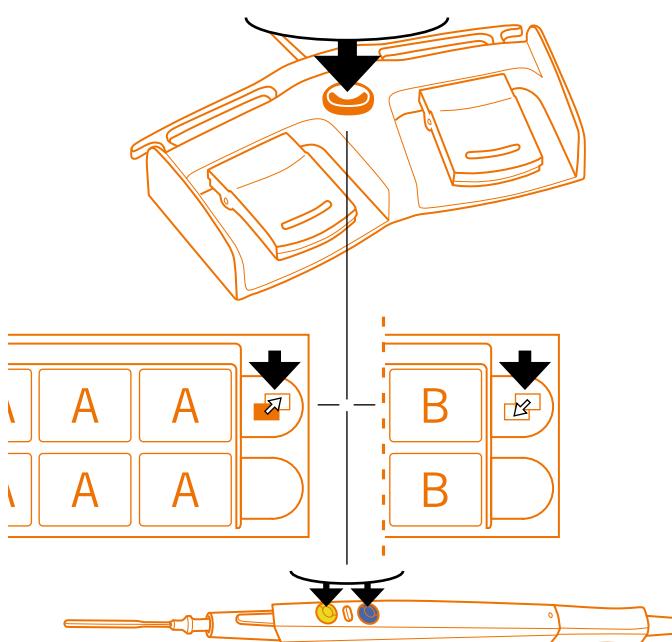
Directement dans l'application spécifique

Pour que l'équipe de chirurgiens puisse opérer sans perdre de temps, l'ARC 400 offre une large palette de formes de courants électrochirurgicaux standards ou spécifiques à l'indication.

Les professionnels travaillent main dans la main : utiliser le réglage de la puissance, de la forme de courant et du type d'activation via KARL STORZ OR1™

Mode ZAP – Commande à main/ au pied pour changer de programme

Une commande simple par pédale ou boutons sur la poignée des électrodes permet au chirurgien de choisir entre deux préréglages pendant l'opération, sans avoir besoin de personnel non stérile.



Utilisations

Électrochirurgie monopolaire et bipolaire de haut niveau



p. ex. MetraLOOP & ARC 400 pour des opérations rapides, sûres et précises

Avec le mode MetraLOOP, l'ARC 400 offre une fonction spéciale pour la gynécologie. Ce mode sert à l'ablation supra cervicale par laparoscopie de l'utérus (LSH).

En combinaison avec l'instrument MetraLOOP de BOWA MEDICAL, il permet une incision plus rapide avec l'anse pour l'ablation de l'utérus. Il est ainsi possible de travailler en toute sécurité, rapidement et avec précision, même avec de grandes anses.



Applications en gynécologie :

- Hystérectomie – ouverte, par voie vaginale, par voie laparoscopique
- TLH : Hystérectomie laparoscopique totale
- LASH : Hystérectomie supra cervicale laparoscopique
- Mastectomie



Applications en chirurgie :

- Colectomie
- Gastrectomie
- Résection hépatique
- Thyoïdectomie
- Lobectomy
- Cholécystectomie



p. ex. ARC 400 et ERGOact / ERGOeco – Le système idéal pour la laparoscopie

L'ARC 400 et ERGOact ou ERGOeco constituent le système parfait pour répondre aux exigences spécifiques de la laparoscopie. L'ERGOact et l'ERGOeco s'utilisent pour toutes les interventions laparoscopiques en gynécologie, en

urologie, ainsi qu'en chirurgie générale et viscérale. Pour une utilisation en chirurgie de l'obésité, l'instrument laparoscopique est également disponible avec une longueur de travail de 460 mm.

Applications en urologie :

- Prostatectomie
- Cystectomie
- Néphrectomie



p. ex. BiZZER et Plug'n Cut COMFORT pour un confort d'utilisation maximal

Le modèle BiZZER COMFORT dispose d'une technologie RFID intégrée pour la communication entre l'ARC 400 et la reconnaissance d'instruments Plug'n Cut COMFORT. L'identification de l'instrument et la présélection des configurations de l'appareil sont automatiques et immédiatement disponibles dès le

branchement de l'instrument. Plug'n Cut COMFORT allie ainsi un excellent confort d'utilisation à une sécurité d'utilisation maximale – Les configurations inefficaces, voire dangereuses, sont évitées dès le départ. En outre, BiZZER COMFORT permet une surveillance sans faille des cycles d'utilisation sur l'ARC 400.



Applications spécifiques

quatre parmi tant d'autres

Résection bipolaire* pour l'urologie

- Incision effectuée avec une extrême fiabilité et vitesse de résection élevée
- Risque d'un TURP syndrome évité grâce à une solution saline comme fluide
- Résections monopolaires transurétrales de la prostate (TUR-P), traitements chirurgicaux de tumeurs de la vessie (TUR-BT) et vaporisations du tissu prostatique (TUR-VAP)

* Option



Résection CUT



Résection COAG

Quadruple spécialisation : Fonctions pour la chirurgie cardiaque

quatre fonctions hautement spécialisées pour un travail efficace



SimCOAG monopolaire pour la coagulation et la préparation simultanées avec deux manches de bistouris monopolaires



Cardiac Thorax pour une coagulation forcée lors de l'ouverture du thorax



Cardiac Mammaria pour une coagulation forcée dans la région mammaire



Coupe sèche avec forte hémostase

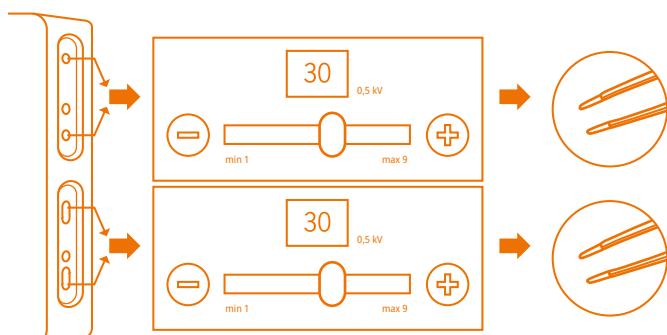
Travail simultané

Contrairement aux générateurs traditionnels, il est désormais possible d'activer simultanément deux instruments bipolaires, ce qui est totalement nouveau :

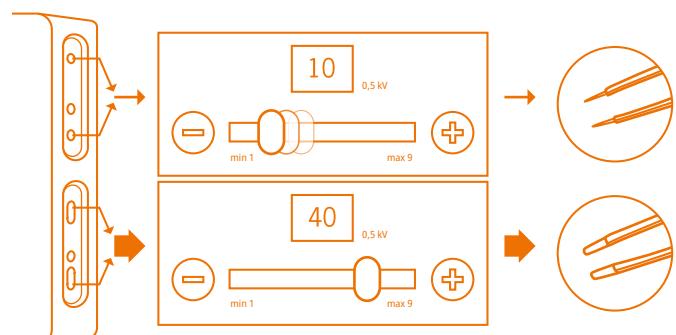
- Sans interruption
- Paramètres individuels
- Précision et fiabilité



SimCoag pour ARC 400



- Activation simultanée d'instruments
- Puissance fournie individuelle



- Configurations individuelles
- Puissance fournie individuelle

Pour la gynécologie : ablation plus rapide

- Modes pour le scellement des vaisseaux et pour la résection monopolaire et bipolaire
- Fonction spéciale pour l'ablation supra cervicale par laparoscopie de l'utérus (LSH)
- Mode qui, en combinaison avec l'instrument MetraLOOP de BOWA, permet une incision plus rapide avec l'anse pour l'ablation de l'utérus.
- ▶ travailler rapidement et avec précision, même avec de grandes anses

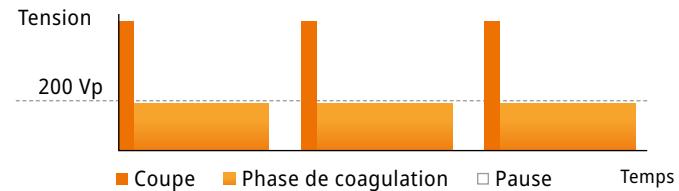


MetraLOOP

GastroCut pour la gastro-entérologie

- Avec les modes GastroCut, obtenir les meilleurs résultats dans les polypectomies, les papillotomies et les résections endoscopiques à l'aide d'anses ou d'électrodes couteau
- Séquence d'impulsions du courant de coupe et de coagulation dans les trois vitesses « **lente** », « **moyenne** » et « **rapide** » ajustable en fonction des besoins
- Effet de coagulation de la coupe maîtrisé grâce à l'effet ajustable sur neuf niveaux
- ▶ Travail prudent pour éviter les complications, mais aussi rapide si la situation le permet

Type de courant GastroCut



La station de travail à l'argon

Dédiée à l'électrocoagulation au plasma d'argon (APC) et à l'électrochirurgie assistée à l'argon



Manipulation simple

Amorçage sécurisé à l'argon >10 mm

Hémostase efficace

Sans contact et sur une large surface

Utilisation interdisciplinaire

Avec des sondes rigides et flexibles

Flux de courant optimisé pour un
amorçage d'excellente qualité

Coupe sous argon

Effets tissulaires homogènes

Argon COAG et Argon CUT

Pour la coupe et la coagulation sous argon lors d'applications ouvertes et laparoscopiques en chirurgie et gynécologie

- Chirurgie abdominale
- Laparoscopie
- Chirurgie hépatique
- Chirurgie du sein
- Chirurgie viscérale



Argon CUT



Argon COAG

Avantages de l'électrochirurgie assistée à l'argon en chirurgie et gynécologie

- Coagulation sans contact
- Coagulation rapide de larges surfaces
- Écart d'amorçage >10 mm

Argon FLEX / Argon PULSÉ

Pour des applications en médecine interne avec des sondes flexibles



Argon FLEX



Argon PULSÉ

Avec réglage fin sur plusieurs niveaux d'effet

Avantages de l'électrochirurgie assistée à l'argon en médecine interne

- Grâce à un dosage reproductible par la puissance et la séquence d'impulsions, risque de perforation minimal
- Coagulations particulièrement fines possibles à partir de 1 W en gastro-entérologie
- Faible odeur grâce à la réduction des gaz de combustion
- Zone de coagulation flexible
- Manipulation particulièrement simple grâce à l'important écart d'amorçage >10 mm
- Débits d'argon minimum de 0,4 l/min
- Profondeur de pénétration limitée

ARC CART et station de travail à l'argon

Offre une station de travail à l'argon extrêmement mobile dotée de solutions détaillées pratiques

Avantages de l'électrochirurgie assistée à l'argon en chirurgie et gynécologie

- Coagulation sans contact pour des parenchymes, comme le foie
- Coagulation rapide de larges surfaces
- Zone de coagulation flexible, homogène
- Manipulation contrôlée grâce à l'important écart d'amorçage > 10 mm

ARGON COAG et CUT

Pour l'incision et la coagulation sous argon lors d'applications ouvertes et laparoscopiques en chirurgie et gynécologie :

- Chirurgie abdominale
- Laparoscopie
- Chirurgie hépatique
- Chirurgie mammaire
- Chirurgie viscérale



SHE SHA filtre les fumées chirurgicales avec une efficacité de **99,999 %**

Système d'aspiration de fumée SHE SHA

- Possibilité de combinaison pour les applications de chirurgie ouverte
- Prévient les risques pour la santé dus aux fumées chirurgicales Assure un air propre dans le bloc opératoire



Accessoires de base recommandés

Pédale

Pédale double

Avec arceau

RÉF



901-032

Pédale simple

RÉF



901-011

ARC CART

Chariot pour générateur

RÉF

902-054



SHE SHA

Système d'aspiration de fumée SHE SHA

RÉF

950-001



Filtre SHE SHA

RÉF

951-001

Manche de bistouri pour aspiration de fumée SHE SHA

RÉF

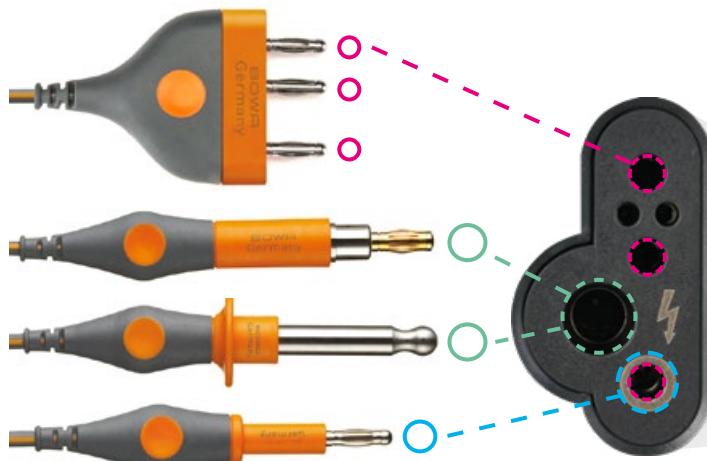
802-033



Prises de connexion Pour instruments

Prises monopolaires

3 broches (international)



Erbe 5 mm*

Bovie*

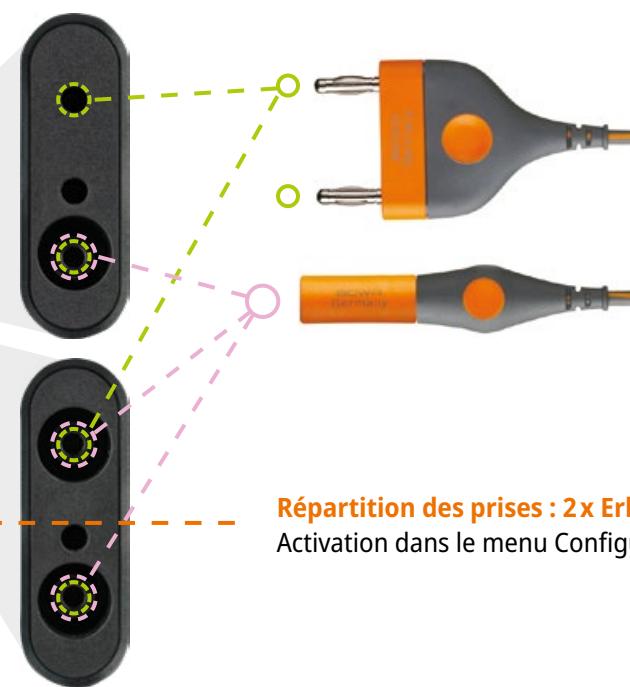
Prise 4 mm

Prises bipolaires

2 broches (international, 28,58 mm)

Erbe VIO/ICC

Répartition des prises : 2x Erbe VIO / ICC
Activation dans le menu Configuration des prises



Nous sommes à votre disposition.

✓ Réseau de services mondial



Réparations

Assistance rapide en cas de problèmes techniques



Packs de services

Adaptés aux exigences individuelles



Formations

Formations dédiées aux techniciens médicaux dans le centre de services BOWA



Location d'appareils

Prêt d'appareils dans le cadre de services de réparation ou de maintenance



Mise au rebut

Élimination durable des appareils usagés

Vous trouverez plus d'informations sur :

www.bowa-service.com



DÉTAILS TECHNIQUES

Type d'isolation / Classification	Entrée du réseau
Classe de protection selon EN 60601-1	220-240 V / 100-127 V
Type de partie appliquée (EN 60601-1)	3 W / 40 VA
CE selon 2017/745 EU (RDM)	700 W / 1150 VA
CE 0123	50 / 60 Hz
Caractéristiques	
Puissance MONOPOLAIRE max.	max. 5 A @ 230 V max. 8 A @ 127 V max. 10 A @ 100 V
Puissance BIPOLAIRE max.*	2 x T5 AH 250 V
Fréquence de sortie	400 W (à 200 Ω)
	400 W (à 75 Ω)
	350 KHz
Dimensions :	
430 x 180 x 475 mm	
Poids :	
12,5 kg (net)	

* Selon la configuration

Électrochirurgie monopolaire et bipolaire de haut niveau avec technique de scellement

Contactez votre conseiller en
dispositifs médicaux BOWA agréé.

support@bowa-medical.com



BOWA
A C A D E M Y

LE SAVOIR garantit LA SÉCURITÉ

Découvrez dès à présent l'offre pour la BOWA ACADEMY



Cours en ligne
avec certificat



Listes de contrôle
pour la chirurgie HF



bowa-medical.com/academy



Sessions de formation



Webinaires en direct
et sur demande