

**BOWA**  
**ARC**

INTUITIF.  
ADAPTATIF.  
INNOVANT.



reddot winner 2020



La nouvelle génération d'ARC  
Électrochirurgie avec un système

# ARC et ERGOact

## Unique en son genre

### La nouvelle génération d'ARC

#### Le système de chirurgie HF innovant



#### Concept d'utilisation par commande tactile

Une performance par effleurement pour une vue d'ensemble optimale dans la salle d'opération. Toutes les informations importantes sont lisibles en un coup d'œil sur l'écran tactile.



#### Orienté utilisateur

Affichage direct de tous les instruments connectés sur l'écran adaptatif. Fonction COMFORT pour la reconnaissance automatique des instruments et une surveillance des cycles d'utilisation.

ARC type II avec ERGOact



#### Configuration individuelle

Des valeurs par défaut préconfigurées et des options de réglage orientées selon les indications peuvent être sélectionnées facilement et rapidement.

#### Géométrie des mors des instruments

Selon les indications, plusieurs géométries de mors sont proposées.



#### Économique

Les connecteurs peuvent être configurés de différentes manières. Il existe en tout 6 configurations différentes répondant aux exigences des opérations.



#### Avantages des MODES DE PRÉPARATION :

Extension vers un mode de coagulation DISSECT pour un réglage de précision



#### NOUVEAU : DISSECT

Hémostase efficace.  
Coagulation rapide avec effet de dissection net.



#### FORCED MIXED

Hémostase moyenne.  
Coagulation rapide avec effet de dissection équilibré.



## ERGOact

### Le futur est entre vos mains

Dans la salle d'opération, vos mains sont votre outil le plus important et le plus efficace. Avec l'ERGOact, le premier instrument destiné à la coagulation bipolaire à déclenchement manuel, vous utilisez pour la première fois cette classe d'instrument **sans** pédale.

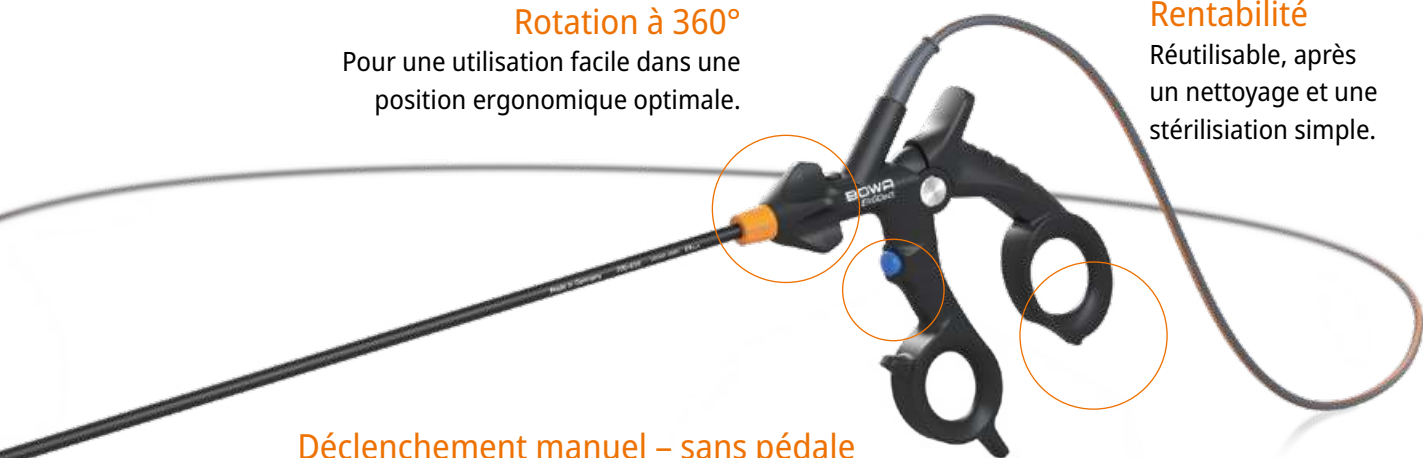
Pour plus de sécurité, de contrôle et de confort

#### Rotation à 360°

Pour une utilisation facile dans une position ergonomique optimale.

#### Rentabilité

Réutilisable, après un nettoyage et une stérilisation simple.



#### Déclenchement manuel – sans pédale

Concentration totale sur le travail chirurgical **sans avoir à rechercher la pédale** grâce à un déclenchement manuel via la touche bleue. Posture droite et stable du chirurgien.

#### Un travail ergonomique

Une commande efficace et un meilleur contrôle grâce à la commande manuelle. **Confortable pour toutes les tailles de main.**



#### FORCED

Coagulation avec contact tissulaire. Coagulation rapide avec effet de dissection réduit.



## Des processus sûrs en salle d'opération

### Pour garder un œil sur tout, à tout moment

#### ARC facilite la vie des utilisateurs :

- La nouvelle génération d'ARC convient à toutes les spécialités chirurgicales.
- L'affichage adaptatif à l'écran offre un aperçu rapide.
- L'appareil reconnaît l'instrument connecté et sélectionne automatiquement les réglages adaptés lorsque des câbles COMFORT sont utilisés.
- Les programmes spécifiques aux indications peuvent être sauvegardés.

#### Utilisation intuitive :

- Les réglages personnalisés sont accessibles rapidement.
- Guidage simple de l'utilisateur par le biais de la commande tactile bien connue.

## Interface utilisateur adaptative

**Grâce à l'écran adaptatif, vous gardez un œil uniquement sur ce dont vous avez besoin.**

Vous évitez ainsi les mauvais réglages et pouvez vous concentrer sur votre travail en salle d'opération. Pour un aperçu optimal et une sécurité élevée pour les patients.

**Connectez simplement le(s) instrument(s) et démarrez!**



ARC type I avec un instrument connecté



ARC type V avec quatre instruments connectés

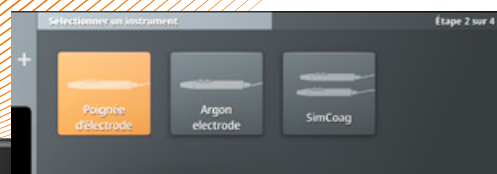


ARC type III avec deux instruments connectés



**Assistant d'utilisation WIZARD :**  
**En trois étapes pour accéder facilement au réglage de la puissance.**

**1** Sélection de l'instrument



**2** Sélection de l'électrode



**3** Réglage de la puissance pour l'application prévue



ARC type V avec quatre instruments connectés



### Un ATOUT en matière de convivialité – ASSISTANT d'utilisation WIZARD

Le concept d'utilisation guidé ARC à commande tactile évite les mauvais réglages. Les effets, les modes et les options de réglage peuvent être sélectionnés et modifiés facilement par commande tactile.



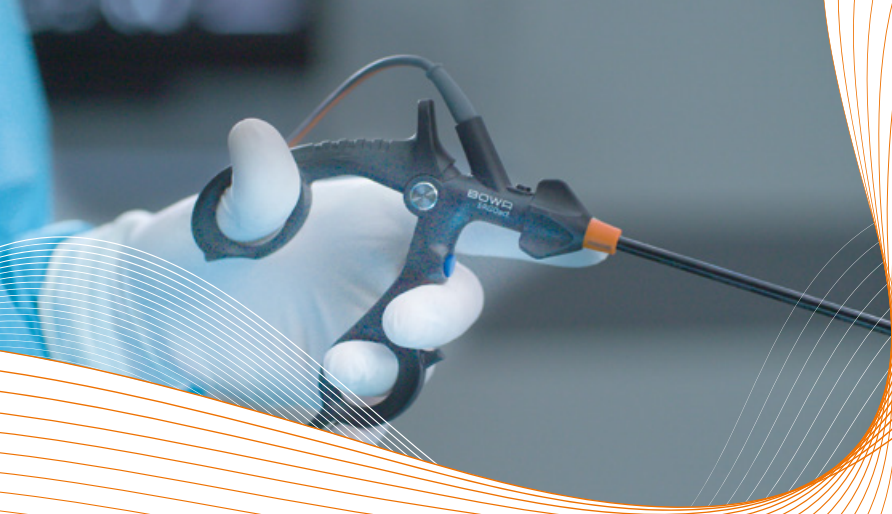
### Écran adaptatif avec configuration guidée à commande tactile

L'affichage de l'écran change automatiquement en fonction du nombre d'instruments. Pour une lisibilité et une visibilité optimales en salle d'opération.



### Configurations personnalisées mémorisables

Les réglages d'application personnalisés ou modes d'application peuvent être mémorisés et rappelés simplement à tout instant.



## ARC et ERGOact pour la laparoscopie

Le système parfait, idéalement  
adapté aux exigences de vos  
interventions laparoscopiques.



Kelly



Fenêtrée



Maryland



### PACKS pour la LAPAROSCOPIE



#### GYNÉCOLOGIE

Pour les indications laparoscopiques  
telles que l'hystérectomie supracervicale,  
l'hystérectomie totale et l'endométriose.

- Générateur ARC
- ERGOact
- MetraLOOP
- Crochet monopolaire
- Ciseaux bipolaires
- Électrodes neutres



#### CHIRURGIE GÉNÉRALE/URO

Pour les indications telles que le bypass  
gastrique de Roux-en-Y, l'appendicectomie, la  
résection sigmoïdienne, la cholécystectomie  
et pour l'urologie.

- Générateur ARC
- ERGOact
- Crochet monopolaire
- Ciseaux bipolaires
- Électrodes neutres



## ARC et instruments pour la chirurgie ouverte

Exemple de configuration pour la combinaison du générateur HF et de l'équipement destiné aux interventions de chirurgie ouverte.



### Manches standard avec électrodes

Réutilisables ou à usage unique.



### Ciseaux bipolaires

Par ex. Metzenbaum, Mayo ou Stevens



### Pinces bipolaires

Versions droites, courbées ou à baïonnettes

## BOWA MEDICAL – Un système à valeur ajoutée

Entreprise spécialisée dans la chirurgie basée sur l'énergie, nous vous proposons des systèmes complets de chirurgie HF et des accessoires associés complémentaires.

# ARC et SHE SHA

## Système d'aspiration des fumées



Sécurité



Protection

ARC TYPE II  
Générateur HF



Possibilité de combinaison en cas d'applications en chirurgie ouverte grâce au système de gestion des fumées SHE SHA de BOWA MEDICAL.

Prévient les risques en matière de santé dus aux fumées chirurgicales.

**Assure un air propre dans la salle d'opération**  
(Efficacité de filtration 99,999 %).



**Système d'aspiration des fumées SHE SHA**  
Protection efficace contre les fumées chirurgicales.

Nous sommes là pour vous assister.

## ✓ Réseau de services mondial



Dialogue de service guidé permettant la maintenance préventive de façon autonome



Mises à jour du logiciel par USB



Lecture aisée des messages d'erreurs enregistrés à des fins de maintenance



Sauvegarde simple des réglages de l'appareil (Backup) par USB



Équipement standard suffisant pour les maintenances préventives

Vous trouverez plus d'informations sur le site : [www.bowa-service.com](http://www.bowa-service.com)

# BOWA

A C A D E M Y

L'essentiel des connaissances en 5 points.

## ✓ Consultable en ligne à tout moment



Guide rapide  
Guide de démarrage rapide



e-learning



Homologations  
et certificats



Informations  
fondamentales



Connaissances  
des produits

Vous trouverez plus d'informations sur : [www.bowa-academy.com](http://www.bowa-academy.com)

# POINTS FORTS des générateurs ARC



## Déclenchement manuel bipolaire avec ERGOact

En lien avec le générateur ARC, ERGOact permet de déclencher l'instrument laparoscopique réutilisable sans pédale.



## Modes de dissection

Séparation des couches avec peu de saignement et un faible apport d'énergie.



## ASSISTANT d'utilisation WIZARD

Un assistant de configuration à commande tactile qui aide à la création et à la configuration optimale de l'ARC.



## Fonction ZAP

5 réglages par défaut / sous-programmes consultables depuis la zone stérile. Adaptation rapide et autonome (puissance, modes, pédale) par le chirurgien.



## Système COMFORT

Sécurité des processus en salle d'opération grâce à la reconnaissance automatique des instruments et à la surveillance des cycles d'utilisation.



## ARC CONTROL et CCS

La nouvelle technologie du processus est porteuse d'avenir et assure une régulation rapide grâce à la fonction ARC CONTROL et au CCS (CUTControlSystem).



## Autres points forts :

- Mémoire de programme pour 300 réglages spécifiques à une spécialité
- EASY (*surveillance de l'électrode neutre*)
- Écran tactile couleur adaptatif HiRes 7" (*1 280x800 pixels, profondeur de couleur 8 bits, 16,7 millions de couleurs*)
- Système disponible en 25 langues
- Fonctions Autostart et Autostop en coagulation bipolaire

## DÉTAILS TECHNIQUES

Type d'isolation / classification	
Classe de protection selon EN 60601-1	I
Type de pièce appliquée (EN 60601-1)	CF
CE selon 2017/745 EU (RDM)	CE 0123

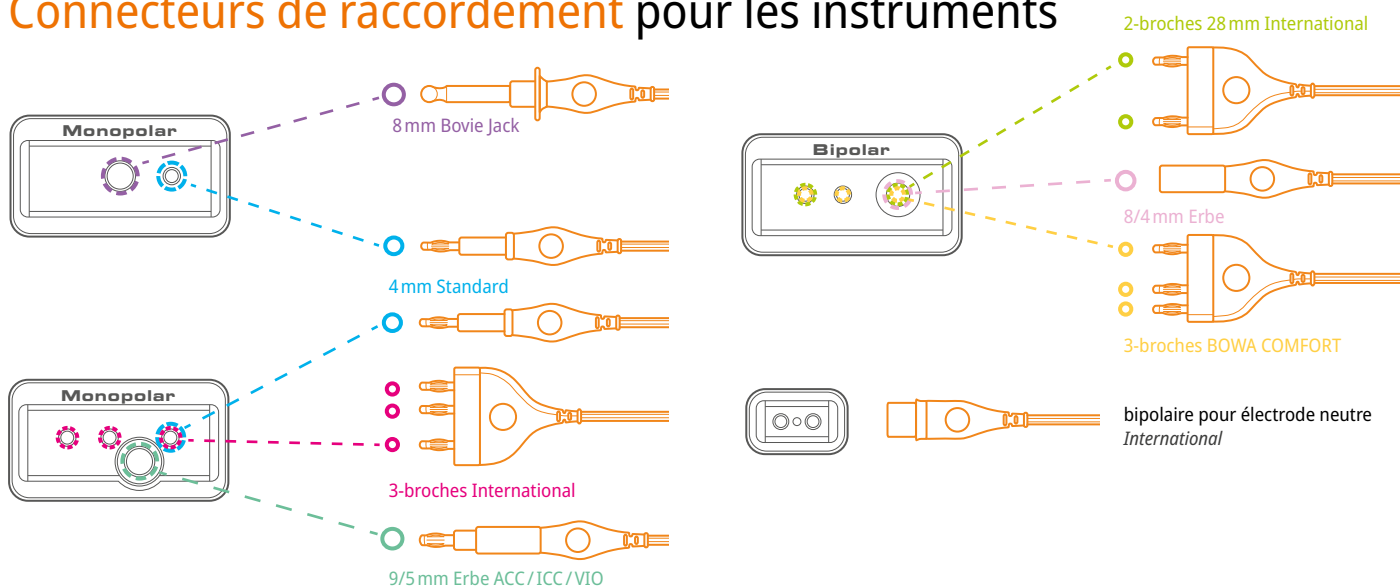
Caractéristiques	
Puissance MONOPOLAIRE max.	400 W (à 200 Ω)
Puissance BIPOLAIRE max.	200 W (à 75 Ω)
Fréquence de sortie	350 KHz

Entrée secteur	220-240 V / 100-127 V
Puissance absorbée min.	1 W / 4 VA min.
Puissance absorbée max. (à 400 W)	710 W / 1 090 VA max.
Fréquence du secteur	50 / 60 Hz
Courant de secteur	max. 5 A @ 230 V   max. 7 A @ 127 V   max. 9 A @ 100 V
Fusible	2 x T 10 AH 250 V

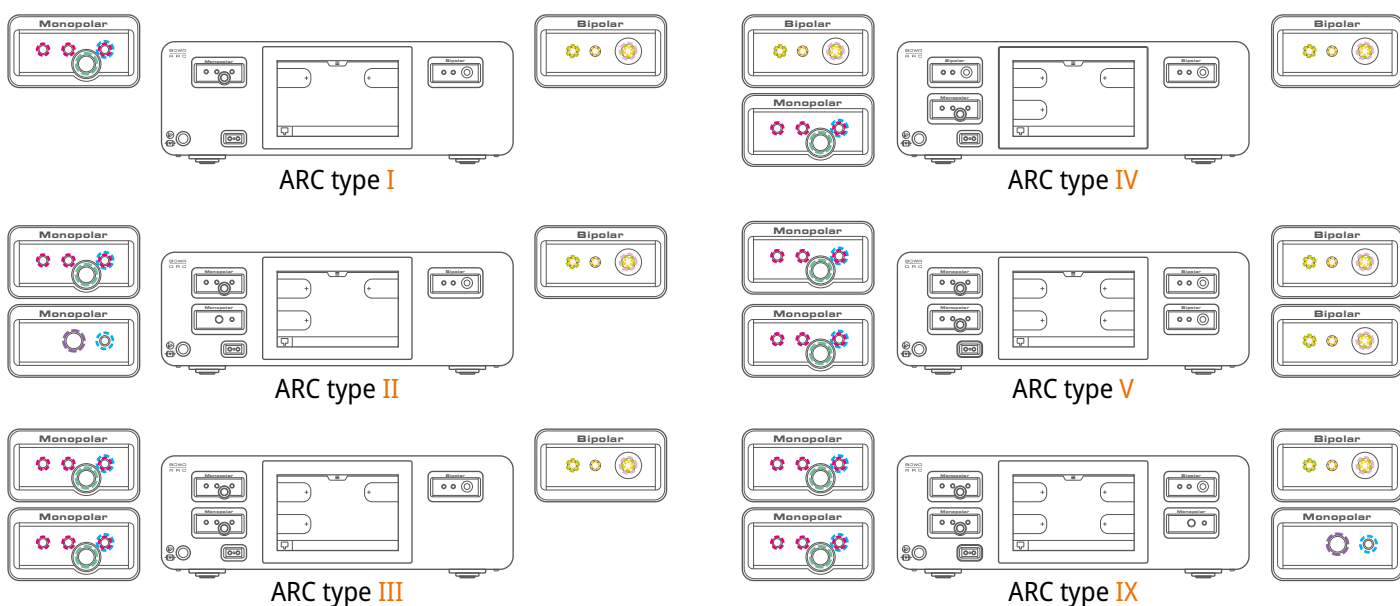
Dimensions :	Poids :
430 x 140 x 470 mm	9,6 kg (net)

# BOWA ARC Électrochirurgie avec un système

## Connecteurs de raccordement pour les instruments



## Aperçu des différents types Configurations des connecteurs REF 900-600



## Accessoires de base recommandés

### Pédale

**Interrupteur à pédale double avec arceau**

REF 901-032

**Interrupteur à pédale double**

REF 901-021

**Interrupteur à pédale double**

REF 901-022

**Interrupteur à pédale simple**

REF 901-011



### ARC CART

**Chariot monté**

REF 902-050



### SHE SHA

**Système d'aspiration des fumées SHE SHA**

REF 950-001

**Filtre SHE SHA**

REF 951-001

**Manche pour système d'aspiration des fumées**

REF 802-033





**reddot winner 2020**

## BOWA ARC – vainqueur du Red Dot 2020

Le nouveau système énergétique chirurgical pour la chirurgie HF de BOWA est remarquablement compact et plat et peut être configuré avec flexibilité selon le nombre de connecteurs souhaité !

Nominé pour  
l'UX Design Award

**UX**  
**DESIGN**  
**AWARDS**

nominated  
2020

## ARC – prêt pour l'avenir

Contactez dès à présent votre  
conseiller en dispositifs médicaux  
BOWA agréé.

[support@bowa-medical.com](mailto:support@bowa-medical.com)

