

erbe  
power your performance.



## La gamme des produits VIO®

La solution adaptée  
à chaque discipline spécialisée

# La chirurgie HF sur mesure – adaptée à vos souhaits.

VIO est synonyme de coupe et de coagulation flexibles. Ainsi que pour tous des postes de travail flexibles configurables pour chaque discipline chirurgicale.

Le chirurgien peut ainsi configurer individuellement son système avec des modules de bloc, des modes et des fonctions. Il en est de même pour le gynécologue, le gastro-entérologue, l'urologue ou le médecin spécialiste libéral. L'avantage : le système ne comprend que les composants réellement nécessaires. Un système économique sans modules logiciels et matériels superflus selon le principe : **plus de performance avec moins de matériel.**

Le module chirurgical HF VIO représente la base des postes de travail. L'utilisateur dispose de plusieurs modèles, chacun pouvant être configuré individuellement avec une grande flexibilité. Par exemple les versions équipées de prises ainsi que les fonctions et les modes de chirurgie HF. La présentation sommaire des appareils chirurgicaux HF VIO de ce prospectus vous donne une vue d'ensemble des possibilités d'application des différents modèles.

## VIO<sup>®</sup> D



Les modèles haut de gamme de la série D, VIO 300 D et VIO 200 D disposent d'un écran couleur TFT à haute définition. La technique de régulation mise en œuvre dans les modèles de la série D et S est basée sur la régulation de la tension, de l'arc électrique et de la puissance. Sécurité et confort d'application grâce au fonction FocusView. VIO 300 D est l'appareil universel par excellence pour les applications cliniques avec un maximum de fonctionnalités et une large gamme de modes et d'Upgrades. VIO 200 D est avant tout destiné à la gastro-entérologie et dispose de modes et d'Upgrades tels que la coagulation par plasma d'argon ou ENDO CUT I/Q. Le sous-modules sont mis en réseau via de interface ECB intelligent.

## VIO<sup>®</sup> S



Les modèles S de la gamme VIO 300 S et VIO 200 S sont une alternative moins coûteuse que la série D. L'affichage matriciel multimodal à 7 segments des modèles S offre un accès direct aux paramètres de programmation. De par ses nombreuses variantes, l'usage de l'appareil est universel. FocusView affiche les informations essentielles des instruments connectés et/ou activés. Le sous-modules sont mis en réseau via de interface ECB intelligent.

## VIO<sup>®</sup> C



Les modèles VIO 50 C et VIO 100 C couvrent toutes les exigences de base en terme de coupe monopolaire et de coagulation monopolaire et bipolaire. Les modèles de la série C sont destinés aux applications ambulatoires pour les médecins spécialistes libéraux. **Applications :** interventions ambulatoires en dermatologie, chirurgie plastique, ORL, gynécologie, chirurgie traumatologique, ophtalmologie.

### Légende:

- très conseillé
- conseillé

# Configuration. Modules. Domaines d'application.



## Exemple de configuration d'un poste de travail :

Poste de travail GI – Equipé des modules coagulation par plasma d'argon APC® 2 et chirurgie à jet d'eau ERBEJET® 2 pour l'ESD. Autres modules : pompe de rinçage endoscopique EIP 2.

De plus amples informations sur les modules, les équipements à fiches, les modes et les langues du logiciel-système se trouvent dans les prospectus correspondants.

85140-220 (VIO D), 85140-260 (VIO S), 85140-280 (VIO C)

## Les modules VIO pour les différents postes de travail



Coagulation au plasma d'argon  
**APC 2**



Aspiration de fumées  
**IES 2**



Contrôle des nerfs  
**NT 2**



Pompe de rinçage endoscopique  
**EIP 2**



Module d'extension VIO  
**VEM 2**



Unité système séparée chirurgie à jet d'eau  
**ERBEJET 2**



Module d'aspiration  
**ESM 2**

Pour le bloc hospitalier ou le bloc au cabinet spécialisé libéral

Service de consultation / cabinet médical

	VIO 300 D	VIO 200 D	VIO 300 S	VIO 200 S	VIO 50/100 C
Gynécologie	■	-	☐	-	☐
Urologie	■	-	☐	-	■
Chirurgie générale	■	-	☐	-	■
Gastro-entérologie/ endoscopie	☐	■	☐	☐	-
Pneumologie	☐	■	☐	☐	-
ORL	■	-	☐	-	■
Orthopédie	■	-	☐	-	■
Dermatologie	■	-	-	☐	■
Chirurgie maxillo-faciale	■	☐	☐	-	■
Ophtalmologie	-	-	-	☐	■

# Aperçu des modes chirurgicaux HF et options.

## CUT Modes

	VIO 300 D	VIO 200 D	VIO 300 S	VIO 200 S	VIO 50/100 C
AUTO CUT	■	■	■	■	■*
HIGH CUT	■	-	○	-	-
DRY CUT	■	□	○	-	■*
DRY CUT°	■	-	○	-	-
BIPOLAR CUT	■	■	○	-	-
BIPOLAR CUT +	■	-	-	-	-
BIPOLAR CUT ++	■	-	-	-	-
PRECISE CUT	□	□	-	-	-
BIPOLAR PRECISE CUT	□	□	-	-	-
ENDO CUT Q	□	□	□	□	-
ENDO CUT I	□	□	□	□	-
ARGON AUTO CUT	■	■	■	■	-
ARGON HIGH CUT	■	-	○	-	-
ARGON DRY CUT	■	□	○	-	-
ARGON DRY CUT°	■	-	○	-	-

## COAG Modes

	VIO 300 D	VIO 200 D	VIO 300 S	VIO 200 S	VIO 50/100 C
SOFT COAG	■	■	○	■	■*
SWIFT COAG	■	■	○	-	-
SWIFT COAG°	■	-	○	-	-
CLASSIC COAG	■	-	■	-	-
FORCED COAG	■	■	○	■	■*
SPRAY COAG	■	-	■	-	-
BIPOLAR SOFT COAG	■	■	■	■	■*
BIPOLAR SOFT COAG +	■	-	-	-	-
BIPOLAR SOFT COAG ++	■	-	-	-	-
BIPOLAR FORCED COAG	■	■	-	-	-
PRECISE COAG	□	□	-	-	-
BIPOLAR PRECISE COAG	□	□	-	-	-
TWIN COAG	□	-	□	-	-
BICLAMP	□	-	-	-	-
FORCED APC	■	■	■	■	-
PRECISE APC	■	■	-	-	-
PULSED APC	■	■	-	-	-
ARGON SOFT COAG	■	■	○	■	-
ARGON SWIFT COAG	■	■	○	-	-
ARGON SWIFT COAG°	■	-	○	-	-
ARGON FORCED COAG	■	■	○	■	-
ARGON TWIN COAG	□	-	□	-	-

### Légende :

■ inclus  
○ selon la version

□ disponible en option  
□ disponible uniquement départ usine (si commande)

\* modes modifiés,  
ajustement de la puissance uniquement

# Données techniques

## VIO 300 D/S et VIO 200 D/S

Puissances de sortie	
Puissance CUT maximum (VIO 300 D / VIO 300 S)	300 Watt sur 500 Ohm (avec PPS bref 400 Watt)
Puissance CUT maximum (VIO 200 D / VIO 200 S)	200 Watt sur 500 Ohm
Puissance maximum en Coag	jusqu'à 200 Watt
Système de surveillance d'électrode neutre	NESSY
Fréquence	350 kHz

  

Raccordement secteur	
Tension secteur	100 V – 120 V / 220 V – 240 V $\pm$ 10 %
Fréquence secteur	50 / 60 Hz
Courant secteur maximum	max. 8 A / 4 A
Puissance absorbée en mode Standby	40 Watt
Puissance absorbée avec puissance HF maximum	500 Watt / 920 VA
Raccordement de compensation de potentiel	oui
Fusibles secteur	T 8 A / T 4 A
Dimensions	(largeur x hauteur x profondeur) 410 x 160 x 370 mm
Poids	9,5 kg

## VIO 50 C et VIO 100 C

Puissance de sortie	
Puissance max. CUT VIO 100 C	100 Watt sur 500 Ohm
Puissance max. COAG VIO 100 C	80 Watt sur 100 Ohm
Puissance max. CUT VIO 50 C	50 Watt sur 500 Ohm
Puissance max. COAG VIO 50 C	50 Watt sur 100 Ohm
Système de surveillance d'électrode neutre	intégré

  

Raccordement secteur	
Tension nominale secteur	100 V – 240 V $\pm$ 10 %
Fréquence secteur	50 / 60 Hz
Intensité secteur	max. 2,0 A
Puissance absorbée en mode Standby	< 15 Watt
Puissance absorbée avec puissance HF maximum	190 Watt / 200 VA
Raccordement de compensation de potentiel	oui
Fusible secteur	T 4 A
Dimensions	(largeur x hauteur x profondeur) 280 x 135 x 300 mm
Poids	4 kg

Normes (pour toutes appareils VIO)	
Classification selon la directive CE 93/42/EWG	II b
Type de protection selon EN 60 601-1	I
Type selon EN 60 601-1	CF



Erbe Medical S.à.r.l.  
Z.A.C. Sans Souci  
470 Allée des Hêtres  
F-69760 Limonest  
Tél 04 78 64 92 55  
Fax 04 78 66 16 43  
erbe@erbe-france.com  
erbe-france.com

Erbe Elektromedizin GmbH  
Waldhoernlestrasse 17  
72072 Tuebingen  
Allemagne  
Tél +49 7071 755-0  
Fax +49 7071 755-179  
info@erbe-med.com  
erbe-med.com