

erbe
power your performance.



VIO® 300 S et VIO® 200 S :

La perfection sur mesure dans l'électrochirurgie

Avec le système VIO HF, Erbe a défini des standards innovants pour assister de manière optimale les interventions dans presque toutes les disciplines et étendre les indications.

Les générateurs Erbe VIO 300 S et 200 S assurent le dosage automatique de la puissance, quelles que soient les techniques de régulation :

- ✔ stabilisation de la tension pour des coupes reproductibles et une coagulation peu traumatisante pour le patient
- ✔ régulation de l'arc électrique pour des coupes et coagulations à puissance élevée et pour les coupes hémostatiques sous eau
- ✔ dosage de puissance pour une coagulation et une dévitalisation à puissance continue

DU SUR-MESURE – MATÉRIEL ET LOGICIEL

- ✔ Dosage automatique de la puissance
- ✔ Fonctions COUPES et COAGULATIONS monopolaires et bipolaires nouvelles et améliorées
- ✔ Configuration sur mesure selon les disciplines, les indications et les opérations
- ✔ Manipulation simple, interactive et sûre
- ✔ VIO S – une unité centrale gérant d'autres modules du système VIO HF, p. ex. coagulation au plasma d'argon, aspiration de fumées, pompe de rinçage endoscopique et autres



Concept de manipulation étendu, sécurité et convivialité

Conception de manipulation aisée

La conception de manipulation de VIO 300 S permet un accès rapide et direct aux paramètres de programmation. Un réglage simple et direct de la puissance et des effets par touches « Up » - « Down ».

Un développement majeur : le système d'électrode de sécurité neutre NESSY

Avec son concept de sécurité NESSY et l'électrode neutre NESSY Ω , le système VIO définit de nouveaux standards de sécurité de la chirurgie HF monopolaire.

Présélection des effets

pour des résultats constants et des effets tissulaires reproductibles.



Pour le bloc à l'hôpital ou chez le spécialiste

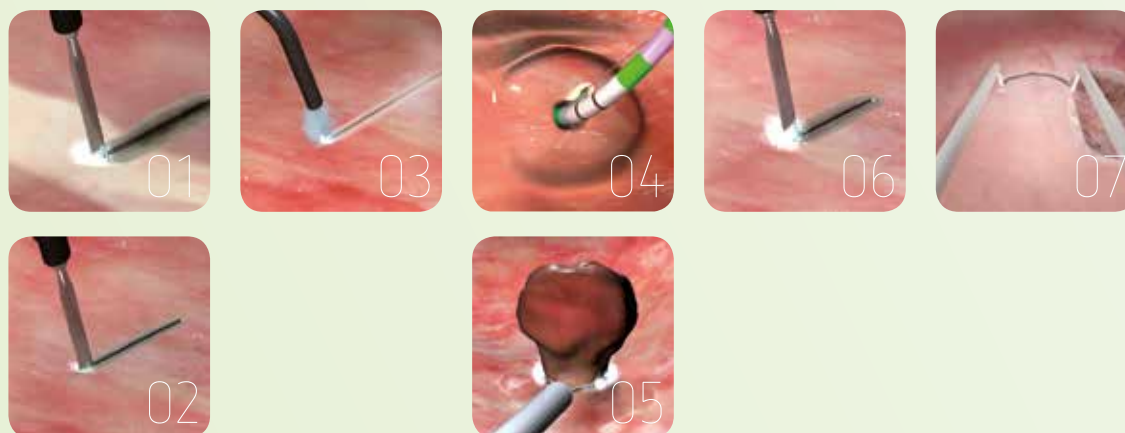
	VIO 300 S	VIO 200 S
Gynécologie	■	-
Urologie	■	-
Chirurgie générale	■	-
Gastro-entérologie/ endoscopie	■	■
Pneumologie	■	■
ORL	■	-
Orthopédie	■	-
Dermatologie	-	■
Chirurgie maxillo-faciale	■	-
Ophtalmologie	-	■

Légende :

- très conseillé
- conseillé

CUT

Ces modes pour des coupes précises



HIGH CUT 01

Pour la coupe dans les structures adipeuses ou sous eau (p. ex. RTU). Forte hémostase sur les bords de la coupe. Régulation de l'intensité de l'arc électrique.

AUTO CUT 02

Mode de coupe standard. Nécrose minimale et qualité de coupe reproductible.

ARGON AUTO CUT 03

Mode de coupe assistée par argon. Minimum de carbonisation et d'émanation de fumée. Donc, bonne cicatrisation.

ENDO CUT I 04

Le mode de coupe fractionnée pour la papillotomie ou d'autres applications endoscopiques à l'aiguille ou au fil métallique.

ENDO CUT Q 05

Pour la polypectomie endoscopique avec anse. Cycles de coupe et de coagulation fractionnés.

DRY CUT 06

Mode de coupe présentant des caractéristiques hémostatiques exceptionnelles grâce à la régulation de la tension et aux formes de courant modulées.

BIPOLAR CUT 07

Coupe bipolaire avec les avantages de la stabilisation de tension en huit qualités de coupe définies. Le courant de coupe ne circule qu'aux alentours immédiats de l'extrémité distale de l'électrode. Ceci offre une garantie de sécurité et de coupe précise.

COAG

Les modes pour une coagulation et une dévitalisation précises



CLASSIC COAG 01

Le mode de préparation pour la chirurgie viscérale et cardiaque. Préparation et dissection précises par couches. Carbonisation minimale des bords de la coupe.

SWIFT COAG 02

Coagulation efficace et rapide, avec hémostase prononcée. Convient aussi pour les préparations.

TWIN COAG 03

Permet l'activation simultanée de deux instruments avec un seul appareil d'électrochirurgie – puissance délivrée régulière.

FORCED APC 04

Ces modes couvrent l'ensemble des coagulations par plasma d'argon sans contact. Pour l'hémostase en chirurgie endoscopique ou ouverte et pour la coagulation et la dévitalisation superficielles.

SPRAY COAG 05

Coagulation de surface sans contact et efficace, avec faible profondeur de pénétration. Convient pour la dévitalisation de tissus ou l'arrêt de saignements diffus. Effets de carbonisation importants.

FORCED COAG 06

Coagulation standard rapide et efficace avec profondeur de pénétration moyenne. Effets de carbonisation légers.

SOFT COAG 07

Coagulation douce avec effet en profondeur, sans carbonisation, donc presque sans collage de l'électrode. Coagulation par régulation de la puissance.

BIPOLAR SOFT COAG 08

La coagulation bipolaire. Le choix d'une tension basse réduit considérablement le collage de l'instrument et la carbonisation. Ce mode peut être réglé avec précision grâce à 8 effets différents.

Ces modes et les mises à jour sont disponibles dans les modèles VIO 300 S et VIO 200 S

CUT Modes

	VIO 300 S	VIO 200 S
AUTO CUT	■	■
HIGH CUT	○	–
DRY CUT	○	–
DRY CUT°	○	–
BIPOLAR CUT	○	–
ENDO CUT Q	□	□
ENDO CUT I	□	□
ARGON AUTO CUT	■	■
ARGON HIGH CUT	○	–
ARGON DRY CUT	○	–
ARGON DRY CUT°	○	–

COAG Modes

	VIO 300 S	VIO 200 S
SOFT COAG	○	■
SWIFT COAG	○	–
SWIFT COAG°	○	–
CLASSIC COAG	■	–
FORCED COAG	○	■
SPRAY COAG	■	–
BIPOLAR SOFT COAG	■	■
TWIN COAG	□	–
FORCED APC	■	■
ARGON SOFT COAG	○	■
ARGON SWIFT COAG	○	–
ARGON SWIFT COAG°	○	–
ARGON FORCED COAG	○	■
ARGON TWIN COAG	□	–

Légende:

- inclus
- selon la version
- disponible uniquement départ usine (si commande)

POUR UNE COUPE PARFAITE

- ✓ De nouveaux modes développés pour la coupe monopolaire et bipolaire
- ✓ Stabilisation de la tension Erbe pour dosage de la puissance et des coupes reproductibles
- ✓ Régulation de l'arc électrique Erbe pour dosage de la puissance et des coupes efficaces reproductibles dans des tissus à impédance élevée
- ✓ Toutes les applications, allant de la microchirurgie jusqu'à la vaporisation à puissance élevée
- ✓ Coupe largement indépendante de la vitesse de coupe, de la forme de l'électrode et du tissu
- ✓ La coupe bipolaire procure plus de sécurité
- ✓ Système Power-Peak-pour un amorçage de coupe optimal

POUR UNE COAGULATION PARFAITE

- ✓ De nouveaux effets développés pour la coagulation par chirurgie à haute fréquence
- ✓ Stabilisation de tension pour une coagulation reproductible à puissance optimisée
- ✓ Dosage de puissance pour une coagulation rapide sans adhérence et sans carbonisation
- ✓ Coagulation mono et bipolaire répondant à toutes les exigences
- ✓ Fonctions AUTO-START- et AUTO-STOP
- ✓ TWIN COAG : activation simultanée de deux électrodes/ instruments pour la préparation

Données techniques

VIO 300 S et VIO 200 S

Puissances de sortie

Puissance CUT maximum (VIO 300 S)	300 Watt sur 500 Ohm (avec PPS bref 400 Watt)
Puissance CUT maximum (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	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



8/4 mm,
bipolaire
N° 20140-610



2broches-22 mm,
bipolaire
N° 20140-612



2broches-22-28-8/4 mm,
bipolaire
N° 20140-613



VIO 300 S **VIO 200 S**
N° 10140-300 N° 10140-400



9/5 mm,
monopolaire
N° 20140-620



3broches-Bovie,
monopolaire
N° 20140-622



3broches-9/5 mm,
monopolaire
N° 20140-623



6 mm
Électrode neutre
N° 20140-640



2broches
Électrode neutre
N° 20140-641



6 mm-2broches
Électrode neutre
N° 20140-642