

Bistouri électronique Erbe VIO® 300 D

Appareil

VIO® 300 D

No. 10140-100



Appareil de chirurgie HF universel VIO. Pour un grand nombre de disciplines chirurgicales avec les fonctions COUPE et COAGULATION les plus performantes, avec options possibles : mode BiClamp®, Twin Coag, Precise CUT/COAG, ENDO CUT I et Q.

- Commande simple, interactive et directe par écran TFT avec fonction « Focus View ».
- Dosage automatique de la puissance pour toutes les techniques de régulation.
- Configuration variable de l'affectation des prises.
- Bistouri électronique à Haute ou Radio fréquence réunissant les meilleurs modes de coupe et coagulation monopolaire et bipolaire.
- Appareil double équipe avec au choix :
 - 1 sortie bipolaire, 1 sortie monopolaire et 1 sortie MF
 - 2 sorties monopolaires et 1 sortie bipolaire
 - 2 sorties bipolaires et 1 sortie monopolaire.
- Comptage et affichage du nombre de connexions des Instruments sur la sortie MF (ex ; BiClamp).
- Piloté et contrôlé par 4 micro-processeurs.
- Ecran couleur pour le choix des modes et des programmes avec touches tactiles pour les effets et les puissances, touches +/- pour un réglage instantané.
- Dosage automatique de la puissance de sortie avec affichage du palier de puissance.
- 4 modes de coupe monopolaires: Auto Cut, High Cut (forcée), DRY CUT, Coupe Bipolaire ; avec système Erbe CUT CONTROL et PPS.
- 1 mode spécifique pour la résection et la vaporisation bipolaire BIPOLAR CUT++ compatible avec les résecteurs disponibles sur le marché.
- 5 modes de coagulation monopolaires bien distincts : Swift Coag (rapide, hémostase élevée), Spray Coag, Coag Forcée, Classic Coag (dissection), Soft Coag.
- 3 modes de coagulation bipolaire : Bipolar Soft (régulée en fonction du tissu), Bipolar Forcée, Bipolar Soft++ (coagulation lors d'une résection bipolaire).
- Pour chaque mode de coupe ou coagulation, palier de puissance réglable par pas de 1 watt et choix parmi 2 ou 8 effets.
- Carter fermé sans ouïes de ventilation, surface du tableau de commande plane : nettoyage facile et hygiène irréprochable.
- Affichage en texte clair des anomalies et mémorisation avec date et heure.
- 100 programmes mémorisables.
- Réglage individuel du mode de coupe et de coagulation ainsi que de puissances différentes pour toutes les sorties HF.
- NESSY, système de sécurité des plaques le plus complet sur le marché et fonction neonat. - Circuit patient flottant.
- Démarrage automatique en bipolaire possible.
- Libre choix des prises HF et de plaque neutre.
- Association avec un coagulateur par plasma d'argon et évacuateur de fumées possible.
- Détrompeurs mécaniques sur toutes les sorties.
- Matériel répondant à la classification CF et la norme EN 60601-1.
- Livré complet avec câble secteur et manuel d'utilisation en français.
- Marquage CE 0124.

Bistouri électronique Erbe VIO® 300 D

Modules de prises pour tous les appareils VIO

Prises bipolaires (BI)

No. 20140-610	No. 20140-612	No. 20140-613
 8/4 mm	 2 Pin-22 mm (pas pour VIO 50 C ni pour VIO 100 C)	 2Pin-22-28-8/4 mm



Prises monopolaires (MO)

No. 20140-620	No. 20140-622	No. 20140-623
 9/5 mm (pas pour VIO 50 C ni pour VIO 100 C)	 3Pin-Bovie	 3Pin-9/5 mm

Prise multifonctions (MF) uniquement pour VIO 300 D

No. 20140-630		Cache-prise
 Multifonctionnelle		 Cache-prise sans fonction

Prises pour électrode neutre (NE)
















No. 20140-640	No. 20140-641	No. 20140-642
 6 mm	 2Pin	 6 mm-2Pin























Affectation des prises

	VIO 300 D	VIO 200 D	VIO 300 S	VIO 200 S	VIO 100 C	VIO 50 C
Emplacement 1	BI	BI	BI	BI	BI	BI
Emplacement 2	MO, BI, MF	MO, BI	MO	MO	MO	MO
Emplacement 3	MO, MF	MO	MO	MO	-	-
Emplacement 4	NE	NE	NE	NE	NE	NE





Bistouri électronique Erbe VIO® 300 D





Modes CUT et COAG et upgrades

Mode	VIO 300 D
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°	

Mode	VIO 300 D
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)

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

Bistouri électronique Erbe VIO® 300 D

Données techniques

Puissance de sortie

Puissance de coupe maximum	300 Watt à 500 Ohm (avec PPS, brièvement 400 Watt)
Puissance de coagulation maximum	jusqu'à 200 Watt
Système de sécurité électrode neutre	NESSY
Fréquence	350 kHz

Raccordement secteur

Tension secteur	100 V – 120 V/220 V – 240 V ± 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 équipotentiel	oui
Fusibles secteur	T 8 A/T 4 A

Dimensions et poids

Largeur x hauteur x profondeur	410 x 165 x 380 mm
Poids	9,5 kg

Conditions d'environnement pour le transport et le stockage de l'appareil

Température	-40 °C – +70 °C
Humidité relative	10 % – 95 %

Conditions d'environnement pour le service de l'appareil

Température	+10 °C – +40 °C
Humidité relative	15 % à 80 %

Normes

Classification selon la directive CE 93/42/CEE	II b
Classe de protection selon EN 60 601-1	I
Type selon EN 60 601-1	CF