

Bistouri électronique Erbe VIO® 200 D

Appareil

VIO® 200 D

No. 10140-200



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 : DRY CUT , 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 :
2 sorties monopolaires et 1 sortie bipolaire
2 sorties bipolaires et 1 sortie monopolaire.
- 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.
- 1 mode de coupe monopolaire: Auto Cut ;
1 mode de coupe bipolaire ;
avec système Erbe CUT CONTROL et PPS .
- 3 modes de coagulation monopolaires bien distincts : Swift Coag (rapide, hémostase élevée), Coag Forcée , Soft Coag .
- 2 modes de coagulation bipolaire : Bipolar Soft (régulée en fonction du tissu), Bipolar Forcée .
- Pour chaque mode de coupe ou coagulation, palier de puissance réglable par pas de 1 watt et choix parmi 4 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.
- Détronceurs 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® 200 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® 200 D

Modes CUT et COAG et upgrades

| Mode | VIO 200 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 200 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® 200 D

Données techniques

Puissance de sortie

| | |
|--------------------------------------|--|
| Puissance de coupe maximum | 200 Watt à 500 Ohm (avec PPS, brièvement 270 Watt) |
| Puissance de coagulation maximum | jusqu'à 120 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 equipotentiel | 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 % – 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 |