



Appareil de chirurgie HF Minicutter

La nouvelle classe compacte pour les applications HF monopolaires et bipolaires

Appareil de chirurgie HF Minicutter

La nouvelle classe compacte pour les applications HF monopolaires et bipolaires

Depuis plus de trente ans, le nom de Martin est synonyme d'innovation dans le domaine de l'électrochirurgie. Les exigences de nos clients ont toujours été et restent notre principale source de motivation et d'inspiration. Pour cela, à côté des caractères essentiels tels que facilité d'utilisation et sécurité, nous prêtons aussi une attention toute particulière à l'aspect économique. De cette philosophie résultent des appareils extrêmement performants qui satisfont en tout point les attentes de l'utilisateur. Le Minicutter, dernier-né de nos appareils de chirurgie à haute fréquence, en est un exemple parfait.

Des talents multiples

Avec une puissance de sortie de 80 watts en mode monopolaire et de 70 watts en mode bipolaire, le Minicutter est tout simplement l'appareil idéal pour l'ambulatoire et le cabinet médical. Son domaine d'application extrêmement large englobant médecine générale, dermatologie, gynécologie, chirurgie cosmétique et ORL fait de lui l'instrument à talents multiples par excellence, à l'hôpital comme au sein des cabinets médicaux privés.





Les principaux avantages du Minicutter en quelques lignes:

- Appareil de chirurgie compact et performant, offrant 2 courants de coupure et 3 courants de coagulation, applicable de façon universelle dans de nombreux domaines médicaux différents.
- Constitue un élément bipolaire performant pour un large éventail d'instruments bipolaires HF.
- Utilisation simple et sûre. Conception de base extrêmement fiable et robuste, fondée sur les standards de qualité les plus élevés.
- Réglage rapide et confortable grâce à son bouton rotatif et à son clavier à effleurement particulièrement convivial.
- Sécurité accrue pour le patient grâce à son système de protection contre les surdosages et à la surveillance continue de l'électrode neutre. Lorsqu'une électrode neutre à deux faces est utilisée, elle est surveillée en permanence par le Minicutter.

Sécurité avec système Appareil de chirurgie HF

Appareil d'électrochirurgie universel, le Minicutter permet de couvrir un large champ d'application, au sein des cabinets médicaux comme lors d'interventions cliniques. La sélection du courant souhaité s'effectue très rapidement, simplement en appuyant sur une touche. L'écran de commande offre une perspective d'ensemble claire des différents paramètres de réglage.



Une ergonomie et un confort d'utilisation sans égal

Beaucoup d'utilisateurs choisissent le Minicutter simplement pour des raisons d'esthétique. Pourtant, lors d'un emploi quotidien, design élégant doit aller de pair avec confort d'utilisation. Le Minicutter vous offre les deux. L'écran de commande permet de vous donner en un coup d'œil une vue d'ensemble claire et organisée de l'ensemble des fonctions et réglages de l'appareil. Vous pouvez ainsi vous concentrer pleinement sur votre travail.

Le réglage de la puissance s'effectue facilement grâce au bouton rotatif. Ce dernier vous offre la meilleure garantie d'un ajustement rapide et précis.

Le nettoyage de l'appareil s'effectue en un seul geste. Il vous suffit de l'essuyer pour le désinfecter. Notre priorité reste en effet l'optimisation au bénéfice de l'utilisateur, jusque dans les moindres détails.

Une multitude de caractéristiques pour une sécurité maximale

En cas de coupure de courant dans le circuit de l'électrode neutre, le débit de courant est bien sûr interrompu. L'erreur s'accompagne alors d'un signal visuel et sonore qui permet d'alerter immédiatement l'utilisateur. De même, un circuit de protection in-terne moderne contre les surdosages évite la sortie incontrôlée de puissance HF lorsqu'une erreur survient au niveau de l'appareil.

La possibilité d'utiliser des électrodes neutres (EN) à deux faces offre une sécurité supplémentaire pour la protection du patient, le Minicutter assurant une surveillance constante de la EN.

Les mêmes exigences de qualité se retrouvent au niveau de l'ensemble des accessoires proposés par Martin, qu'il s'agisse de la plus simple des poignées chirurgicales ou de l'instrument HF bipolaire le plus complexe. C'est le seul moyen de donner tout leur sens aux termes ergonomie, sécurité d'utilisation et longue durée de vie, et c'est ce que vous attendez de nous.



MONOPOLAR CUT

Le programme de travail idéal pour l'usage quotidien au sein du cabinet médical

Grâce à son système de commande «intelligent», le Minicutter s'adapte de façon dynamique aux différentes vitesses de coupe, impédances tissulaires et électrodes de coupe (bistouris électriques). Ceci permet au médecin de sectionner de manière optimale, ce qui lui garantit un travail rapide et sûr. Le niveau de coagulation souhaité peut être choisi entre deux courants de coupe différents, CUT 1 et CUT 2 (Coupe 1 et Coupe 2).

Le mode CUT 1 permet de réaliser une coupe lisse en évitant la formation d'escarre (Pure Cut). Le mode CUT 2 conduit à une formation d'escarre plus importante (Blend Cut) et aboutit donc à une hémostase plus forte. L'envoi de courant HF s'effectue au choix à l'aide de l'interrupteur digital sur le manche de l'électrode ou de la commande à pédale.

MONOPOLAR COAG

La solution la mieux adaptée aux applications les plus variées

Si vous sélectionnez le mode CONTACT COAG (coagulation douce), le système de commande du Minicutter fait en sorte de réduire l'adhésion entre l'électrode et les tissus.

La minimisation de ce phénomène permet non seulement d'assurer un travail plus rapide et plus précis, mais aussi d'augmenter la durée de vie de l'accessoire car elle limite l'encrassement de l'électrode. L'ajustement de la puissance à l'aide du bouton rotatif permet au chirurgien de contrôler l'étendue et la vitesse de la coagulation. Cela permet de ménager tout particulièrement les tissus, ce qui favorise une cicatrisation postopératoire rapide.

Le mode SPRAY COAG est le complément idéal car il permet l'application du courant HF en l'absence complète ou quasi totale de contact avec les tissus (vaporisation). Ce mode de coagulation offre au médecin les propriétés de coagulation les plus adaptées au traitement des tissus parenchymateux à hémorragie diffuse.

BIPOLAR COAG

Polyvalence et sécurité dans leur perfection

La technique bipolaire est une application HF extrêmement sûre car elle ne nécessite pas l'utilisation d'une électrode neutre. Le courant HF est envoyé seulement là où on en a besoin, c'est-à-dire entre les pôles de l'instrument bipolaire. Cela permet la réalisation d'une hémostase parfaitement ciblée, comme c'est le cas par exemple lors de la coagulation de vaisseaux sanguins avec la pince bipolaire.

Le Minicutter vous permet aussi de connecter les instruments HF bipolaires les plus récents conçus pour la chirurgie minimale invasive, par exemple pour les interventions gynécologiques ou laparoscopiques ciblées.

Jeux d'accessoires sûres et de première qualité

KLS Martin propose toute une gamme d'instruments HF pour un grand nombre d'interventions en électrochirurgie. Sécurité et qualité restent notre priorité absolue. Pour un premier équipement nous vous recommandons nos jeux d'accessoires, qui ont déjà largement fait leurs preuves dans le domaine médical.



80-108-03-04		Grand jeu d'accessoires pour Mincutter, pour commande digitale, composé de:
80-217-01-04	1	Manche porte-électrode avec interrupteur digital et câble de raccordement de 4 m
80-332-03-04	1	Electrode neutre en caoutchouc, 8 x 16 cm, avec câble de raccordement de 4 m
80-370-50-04	1	Bande caoutchouc, perforée, 50 cm
80-371-01-04	1	Bouton pour bande caoutchouc
80-408-00-04	1	Boîte pour 8 électrodes
80-505-00-04	1*	Tampon de nettoyage pour électrodes, emballage stérile
80-510-04-04	1	Electrode lancette, droite
80-515-04-04	1	Electrode couteau
80-520-04-04	1	Electrode aiguille
80-525-04-04	1	Douz. d'électrodes aiguille, extra fines
80-532-00-04	1	Adaptateur pour électrodes aiguille
80-540-04-04	1	Electrode anse en fil, Ø 5 mm
80-542-04-04	1	Electrode anse en fil, Ø 10 mm
80-560-04-04	1	Electrode boule, Ø 2 mm
80-562-04-04	1	Electrode boule, Ø 4 mm

* UC = 100 pièces

80-108-04-04		Grand jeu d'accessoires pour Mincutter, pour commande à pédale, composé de:
80-220-00-04	1	Manche porte-électrode sans interrupteur, avec câble de raccordement de 4 m
80-332-03-04	1	Electrode neutre en caoutchouc, 8 x 16 cm, avec câble de raccordement de 4 m
80-370-50-04	1	Bande caoutchouc, perforée, 50 cm
80-371-01-04	1	Bouton pour bande caoutchouc
80-408-00-01	1	Boîte pour 8 électrodes
80-505-00-04	1*	Tampon de nettoyage pour électrodes, emballage stérile
80-510-04-04	1	Electrode lancette, droite
80-515-04-04	1	Electrode couteau
80-520-04-04	1	Electrode aiguille
80-525-04-04	1	Douz. d'électrodes aiguille, extra fines
80-532-00-04	1	Adaptateur pour électrodes aiguille
80-540-04-04	1	Electrode anse en fil, Ø 5 mm
80-542-04-04	1	Electrode anse en fil, Ø 10 mm
80-560-04-04	1	Electrode boule, Ø 2 mm
80-562-04-04	1	Electrode boule, Ø 4 mm
80-811-50-04	1	Interrupteur à pédale, anti-explosif avec câble de raccordement de 5 m

* UC = 100 pièces



Le programme complet d'instruments d'électrochirurgie de KLS Martin vous est proposé dans notre catalogue d'accessoires. N'hésitez pas à nous contacter pour en recevoir personnellement un exemplaire !

80-108-05-04		Petit jeu d'accessoires pour Minicutter pour commande digitale, composé de:
80-217-01-04	1	Manche porte-électrode avec interrupteur digital et câble de raccordement de 4 m
80-332-03-04	1	Electrode neutre en caoutchouc, 8 x 16 cm, avec câble de raccordement de 4 m
80-372-00-04	1	Bande auto-adhésive, 90 cm
80-505-00-04	1*	Tampon de nettoyage pour électrodes, emballage stérile
80-511-04-04	1	Electrode lancette, coudée
80-515-04-04	1	Electrode couteau
80-520-04-04	1	Electrode aiguille
80-562-04-04	1	Electrode boule, Ø 4 mm

* UC = 100 pièces

Accessoires supplémentaires		
80-985-12-04	1	Pincés bipolaires NON-STICK red , 12 cm, coudées
80-291-40-04	1	Câbles de raccordement pour pincés bipolaires avec fiche coudée
80-344-05-04	1	Electrode neutre à usage unique pour adultes et enfants, surface de contact non divisée 118 cm ² , sans câble de raccordement, 50 pièces/unité
80-344-09-04	1	Electrode neutre à usage unique type PCS DuoSafe avec deux surfaces de contact séparées 107 cm ² pour adultes et enfants, sans câble de raccordement, 50 pièces/unité
80-294-40-04	1	Câble raccord pour des électrodes neutres à usage unique

Donnée pour la commande	
80-008-03-04	Minicutter, prêt à l'emploi, livré avec câble électrique de raccordement au réseau, sans accessoires

Données techniques			
Valeurs de sortie HF:			
CUT 1	Pure, non-modulée	80 W	300 Ω
CUT 2	Blend, modulée	70 W	300 Ω
CONTACT COAG	Coagulation douce	70 W	200 Ω
SPRAY COAG	Vaporisation	60 W	400 Ω
BIPOLAR COAG	Bipolaire	70 W	50 Ω
Fréquence nominale	1230/920/460 kHz		
Fréquence de modulation	77/58 kHz		
Tension de réseau	100-127 / 220-240 V, 50/60 Hz		
Type d'appareil	BF; résistant à la défibrillation		
Classe de protection	I (DIN EN 60601-1)		
Classification de l'appareil	IIb, selon la Loi allemande sur les produits médicaux (MPG)		
Dimensions	270 x 120 x 250 mm (L x H x P)		
Poids	3.7 kg		
Assurance de qualité d'après la norme DIN EN ISO 9001 / 13485			
CE 0297			