



maXium® smart C

La touche de simplicité





Lorsque chaque regard et chaque geste comptent, la clarté et la simplicité de manipulation sont primordiales.
maXium® smart C vous offre les deux.

Aucune crainte du contact – le nouveau **maXium® smart C**

Notre toute dernière innovation pour la chirurgie à haute fréquence ne laisse personne indifférent. Et c'est voulu, car maXium® smart C allie la philosophie d'utilisation ayant fait ses preuves maXium® à la technologie d'écran tactile la plus moderne. L'avantage, c'est ce qui fait son aspect génial : l'utilisation simple, intuitive et compréhensible dans l'application quotidienne – pour l'incision comme pour la coagulation.

Grâce à l'affectation horizontale claire des deux sorties monopolaires et de la sortie bipolaire, de même que l'affichage permanent de tous les para-mètres pertinents à l'écran, vous connaissez toujours les réglages respectifs. Vous pouvez enregistrer très simplement les paramètres que vous avez programmés dans les programmes spécifiques à l'utilisateur et les invoquer en tout temps lorsque nécessaire. Vous disposez pour ce faire d'un maximum de 50 emplacements mémoire.

Et pour vous offrir encore plus de confort dans l'utilisation, nous avons déjà programmé les réglages propres à l'utilisation dans différentes disciplines chirurgicales. Difficile de faire plus simple. Ou plus efficace. Vous adorerez maXium® smart C. Tout comme votre équipe au grand complet.

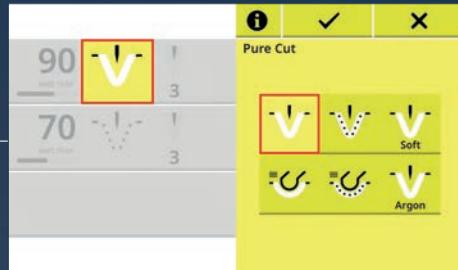
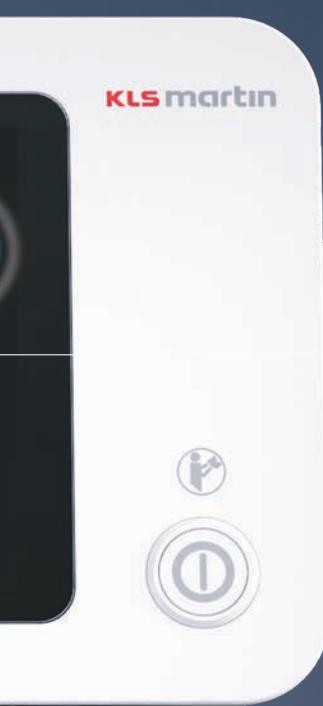
- La plus haute sécurité**
- La technique la plus moderne**
- L'utilisation la plus simple**
- Polyvalence extrême**
- Trois modules de connecteurs différents**

Utilisation : niveau élevé d'efficacité

Peu importe ce que vous faites –
une pression du doigt suffit.

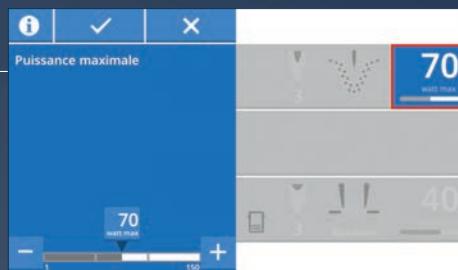
Accès direct à tous les paramètres importants. Vous pouvez d'ores et déjà procéder à tous les réglages de manière intuitive grâce à la philosophie de commande maXium® établie au moyen de l'écran tactile du maXium® smart C.





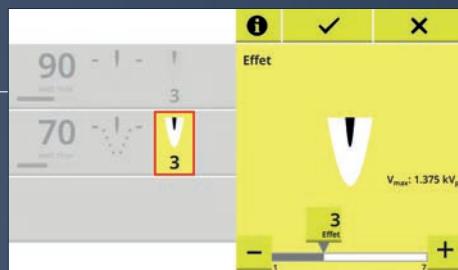
Type de courant

Les icônes éprouvées et claires permettent une sélection rapide et simple.



Réglage de la puissance

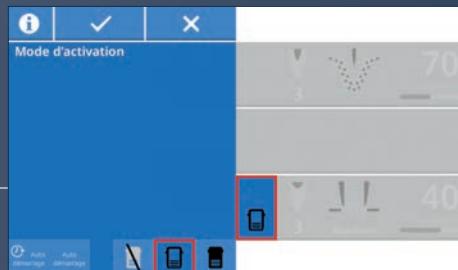
Le curseur et / ou les touches +/- permettent un réglage rapide et simple de la puissance, même à des incrément de 1 watt.



Réglage de l'effet

Indépendamment de la puissance, l'effet peut aussi être réglé de manière personnalisée même à un très faible niveau de puissance.

Votre avantage : Vous bénéficiez d'une performance variable maximale dans toutes les gammes de puissance.

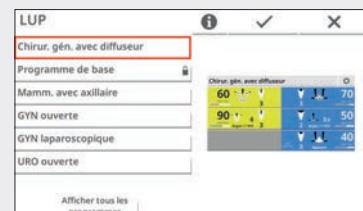
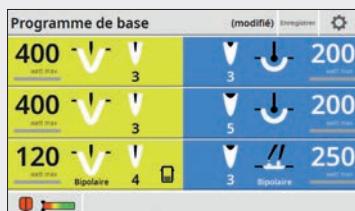


Activation

Simplicité d'attribution de l'activation – que cela soit au moyen d'un interrupteur à pédale ou d'une fonction d'auto-démarrage.

maXium® smart C

Un parfait symbole de puissance



Des réserves de puissance élevées dans toutes les situations

Quel que soit ce que vous opérez : maXium® smart C dispose de réserves de puissance élevées et est donc parfaitement équipé pour une variété de possibilités d'utilisation dans toutes les disciplines chirurgicales :

- Incision monopolaire jusqu'à 400 watts
- Coagulation monopolaire jusqu'à 200 watts
- Incision et coagulation bipolaires jusqu'à 120 watts
- Électrohydrothermosation bipolaire jusqu'à 250 watts

Manipulation très aisée grâce à une philosophie de programme établie

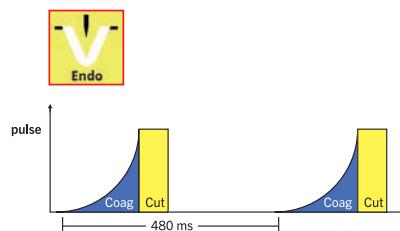
La philosophie de programme maXium® établie vous permet d'utiliser les programmes préenregistrés dans maXium® smart C ou d'enregistrer des programmes que vous aurez définis vous-même.

Options

Mode Endo

Le mode « Endo » est un type de courant spécifique à la polypectomie / papillotomie. Il s'agit d'un type de courant mixte qui alterne automatiquement entre la coupe et la coagulation. Il sert à la résection à faible

saignement de polypes petits ou pédiculés dans le cadre de la polypectomie et à l'incision à faible saignement au moyen d'un fistulotome ou d'une aiguille-scalpel.



Mode SWAP

Simplicité de changement de programme depuis la zone stérile. Avec le mode SWAP, vous pouvez changer de programme depuis la zone stérile au moyen de l'interrupteur à pédale ou de la poignée et adapter ainsi

vous-même la puissance d'incision ou de coagulation à la situation opératoire.



Neptun

Neptun est une forme de courant bipolaire pour la coagulation à l'aide d'un liquide (méthode EHT = électrohydrothermosation) utilisée de préférence dans la chirurgie parenchymateuse (foie, rate, rein) avec

des pincelettes à irrigation. La méthode EHT se caractérise par un effet de coagulation homogène et délicat ainsi qu'une approche rapide.



Duo Prep/Duo Spray

Les courants Duo permettent de travailler au moyen de deux sorties monopolaires de manière simultanée et le cas échéant sur deux champs opératoires différents comme dans le cadre de la chirurgie cardiaque, la dissection des veines des jambes à faible

coagulation et la dissection simultanée des glandes mammaires ou dans le cadre de la chirurgie mammaire pour la coagulation superficielle sans contact à très faible profondeur et à taux de carbonisation réduit.



Polyvalence grâce aux différents modules de connecteurs



maXium® smart C est proposé en trois modules de connecteurs différents, ce qui permet d'éviter autant que possible d'utiliser des adaptateurs.

Disponible en trois versions différentes

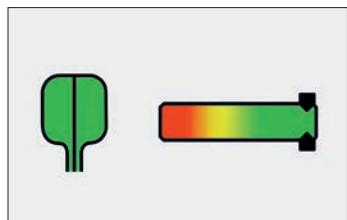
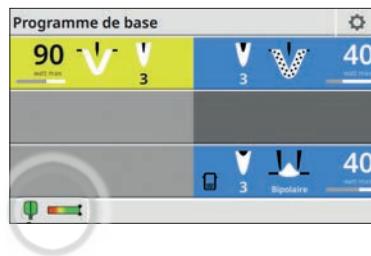
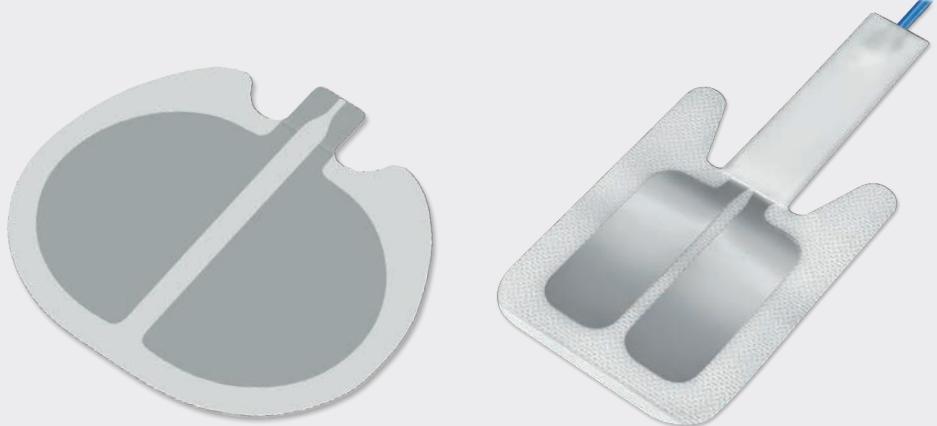
Dans sa version standard, le maXium® smart C vous offre trois canaux de travail associés à deux sorties monopolaires et une sortie bipolaire. Ces canaux sont disponibles en trois configurations différentes :

- Version m : avec raccords pour accessoires KLS Martin
- Version i : avec raccords pour accessoires internationaux
- Version e : avec raccords pour accessoires Erbe

Vous pouvez utiliser sans problème des accessoires de tiers compatibles avec les connecteurs au moyen des différentes configurations de connecteurs du maXium®.



Sélection des électrodes neutres au moyen du **maXium® smart C**



PCS – Sécurité maximale grâce à la surveillance novatrice par électrode neutre

Avec le système de contrôle patient PCS (Patient Control System) et l'indicateur par électrode neutre novateur, **maXium® smart C** garantit une sécurité maximale pour le patient comme pour l'utilisateur.

Il est possible de choisir entre différentes électrodes neutres lors de la sélection. Différentes restrictions sont appliquées à la sélection d'une électrode neutre sur le dispositif :

- Utiliser une EN à double zone : Seules des EN à double zone peuvent être utilisées (PCS* active)
- Utiliser **EN bébé** : Certaines formes de courant ne sont pas autorisées / la puissance des formes de courant disponibles est limitée à 30 watts maximum.

Conçu à cet effet : **maXium® smart Cart**

maXium® smart C s'intègre. Partout. Et surtout sur le chariot maXium® smart Cart, le guéridon à instruments destiné à toute la gamme maXium® smart. Toute la station de travail de chirurgie HF, avec le faisceau d'argon maXium® smart Beam et le dispositif d'aspiration de fumée maXium® smart Vac, est prête à être utilisée à tout moment. Et s'il n'est pas nécessaire d'avoir l'intégralité du programme : maXium® smart C s'insère aussi parfaitement comme unité autonome à tout dispositif plafonnier.

maXium® smart C

Pour une chirurgie à haute fréquence génialement simple, d'une simple pression du doigt.

maXium® smart Beam

Pour les utilisations à base d'argon dans les interventions en laparoscopie et en chirurgie ouverte.

maXium® smart Vac

Pour une vision dégagée et une sécurité maximale pendant l'utilisation.

maXium® smart Cart

Pour l'application mobile de toute la gamme smart.



Modularité : pour une personnalisation illimitée

Ils font partie du processus :
les accessoires **maXium® smart**



Pédale

Adapté au nouveau
design maXium® smart

smartLap

Électrodes pour laparoscopie
avec évacuateur de fumée

smartPen

Poignée d'électrode –
compacte, ergonomique, efficace

Caractéristiques techniques maXium® smart C

Alimentation électrique

Alimentation électrique	100 V – 240 V \pm 10 %
Courant secteur	6,3 A
Fusible	6,3 A
Fréquences nominales	350 - 500 kHz
Puissance absorbée en mode Veille	45 watts
Puissance absorbée max.	550 watts

Puissance de sortie

Puissance de coupe	max. 400 watts
Puissance de coagulation	max. 250 watts

Système de sécurité

PCS et indicateur EN	
Historique des erreurs	
Historique d'activation	

Poids et encombrement

Poids	10,2 kg
Largeur x hauteur x profondeur	390 x 160 x 442 mm

Normes

Classification	II b
Classe de protection	I selon la norme EN 60601-1
Type pièce d'application	CF ; résistant à la défibrillation
Marquage	CE 0297

Caractéristiques techniques maXium® smart Cart

4 raccords d'équipotentialité (POAG)	
4 roulettes doubles avec 2 freins	

Poids et encombrement

Poids	40 kg
Largeur x hauteur x profondeur	757 x 1077 x 657 mm

Données de commande

Designation	Référence
maXium® smart C, MMB, version « m »	80-043-00-04
maXium® smart C, MMB, version « i »	80-043-01-04
maXium® smart C, MMB, version « e »	80-043-02-04
Option mode SWAP	80-094-00-04
Option Duo-Prep, Duo-Spray	80-094-01-04
Option Neptun	80-094-02-04
Option mode Endo	90-094-03-04
maXium® smart Beam	80-043-10-04
maXium® smart Vac, avec mode LAP, 220 V	80-062-00-04
maXium® smart Vac, 220 V	80-062-01-04
maXium® smart Cart	80-048-00-04

Caractéristiques techniques maXium® smart Beam

Alimentation électrique	via maXium® smart C
Fusible	M 1,6 A
Puissance absorbée	max. 40 watts
Débit d'argon pour CUT	de 0,1 à 12 l/min \pm 20 % désactivable par le réglage sur 0,0 l/min
Débit d'argon pour COAG	de 0,1 à 12 l/min \pm 20 % désactivable par le réglage sur 0,0 l/min
Courants de fuite BF	selon CEI 601, partie 1 (vérifiés conjointement avec le générateur HF maXium®)
Mode d'exploitation	INT 10 s/30 s (= facteur de service 25 %)

Poids et encombrement

Poids	7,8 kg
Largeur	390 mm
Hauteur (sans boulon à tête sphérique)	95 mm
Profondeur	466 mm

Normes

Classification	II b
Classe de protection	I selon la norme EN 60601-1
Type pièce d'application	CF ; résistant à la défibrillation
Marquage	CE 0297

KLS Martin Group

KLS Martin Australia Pty Ltd.

Sydney · Australie
Tél. +61 2 9439 5316
australia@klsmartin.com

KLS Martin do Brasil Ltda.

São Paulo · Brésil
Tél. +55 11 3554 2299
brazil@klsmartin.com

KLS Martin Medical (Shanghai) International Trading Co., Ltd.

Shanghai · Chine
Tél. +86 21 5820 6251
info@klsmartin.com

KLS Martin SE & Co. KG

Dubaï · Émirats Arabes Unis
Tél. +971 4 454 16 55
middleeast@klsmartin.com

KLS Martin LP

Jacksonville · Florida, États-Unis
Tél. +1 904 641 77 46
usa@klsmartin.com

KLS Martin India Pvt Ltd.

Chennai · Inde
Tél. +91 44 66 442 300
india@klsmartin.com

KLS Martin Italia S.r.l.

Milan · Italie
Tél. +39 039 605 67 31
info@klsmartin.com

KLS Martin Japan K.K.

Tokyo · Japon
Tél. +81 3 3814 1431
info@klsmartin.com

KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.

Penang · Malaisie
Tél. +604 261 7060
malaysia@klsmartin.com

KLS Martin de México, S.A. de C.V.

Mexico · Mexique
Tél. +52 55 7572 0944
mexico@klsmartin.com

KLS Martin Nederland B.V.

Huizen · Pays-Bas
Tél. +31 35 523 45 38
infonl@klsmartin.com

KLS Martin UK Ltd.

Reading · Royaume-Uni
Tél. +44 118 467 1500
info.uk@klsmartin.com

KLS Martin SE & Co. KG

Moscou · Russie
Tél. +7 499 792 76 19
russia@klsmartin.com

KLS Martin Taiwan Ltd.

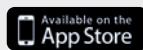
Taipei · Taïwan
Tél. +886 2 2325 3169
taiwan@klsmartin.com

KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.

Hanoi · Vietnam
Tél. +49 7461 706-0
info@klsmartin.com

Savez-vous comment vous obtenez toutes les informations importantes sur les « Dispositifs d'énergie » (Energy Devices) de KLS Martin?

Veuillez télécharger s.v.p. l'App Energy Devices de KLS Martin!
L'App est disponible pour Android et iOS.



<https://itunes.apple.com/de/app/kls-martin-energy-devices/d1198171415?l=de&ls=1&mt=8>



<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.klsmartin.energydevices>

KLS Martin SE & Co. KG

Une société de KLS Martin Group

KLS Martin Platz 1 · 78532 Tuttlingen · Allemagne
Boîte postale 60 · 78501 Tuttlingen · Allemagne
Tél. +49 7461 706-0 · Fax +49 7461 706-193
info@klsmartin.com · www.klsmartin.com