

Caractéristiques de la sortie

Mode	Charge nominale (Ω)	Puissance de sortie nominale (W)	Tension de crête	RMS max. actuelle	Facteur de crête type*	Cycle de travail
Coupe monopolaire						
PURE (simple)	300	300	1 287	1,25	1,42	100%
BLEND (mixte)	300	200	2 178	1	2,5	50%
VALLEYLAB	300	200	2 783	1	3,8	25%
Coagulation monopolaire						
FULG (fulguration)	500	120	3 449	1	5,7	6,25%
SPRAY (vaporisation)	500	120	3 933	1	6,5	4,76%
SOFT (douce)	100	120	264	1,55	1,42	100%
Bipolaire						
LOW (faible) (1-15 W)	100	15	133	1	1,42	100%
MEDIUM (moyen) (16-40 W)	100	40	214	2	1,42	100%
HIGH (élevé) (45-95 W)	100	95	462	2	1,42	100%
LigaSure™						
LIGASURE	20	350	244	5,5	1,42	N/A
Résection Bipolaire						
CUT (coupe)	500	200	742	2,4	1,42	100%
COAG (coagulation)	100	175	318	3,2	1,42	100%

Formes d'ondes en sortie

La technologie de détection TissueFect™, avec ajustement automatique, contrôle tous les modes. Au fur et à mesure de l'augmentation de l'impédance des tissus, la plateforme d'énergie délivre un courant constant, puis une puissance constante et enfin une tension constante. La tension de sortie maximale est contrôlée pour réduire le couplage capacitif, les interférences vidéo et minimiser les arcs électriques.

À destination des professionnels de santé

La plateforme d'énergie Valleylab™ FT10 est un dispositif médical de classe IIb - fabriqué par Covidien LLC - CE 0086.

La plateforme d'énergie Valleylab™ FT10 est un générateur électrochirurgical haute fréquence destiné à être utilisé avec des accessoires monopolaires et bipolaires pour la coupe et la coagulation de tissus. Lorsqu'il est utilisé avec des instruments de fusion tissulaire compatibles, il est indiqué pour la fusion des vaisseaux de 7 mm maximum, des amas tissulaires et des vaisseaux lymphatiques. Le générateur peut également être utilisé avec des résectoscopes compatibles pour l'ablation contrôlée par endoscopie ou la coagulation de tissus avec une solution de NaCl à 0,9% pour l'irrigation. Le générateur est destiné à une utilisation en chirurgie générale et dans des domaines spécialisés tels que la chirurgie urologique, vasculaire, thoracique, plastique, gynécologique, reconstructive et colorectale.

Lire attentivement la notice du produit avant toute utilisation.

PLATEFORME D'ÉNERGIE VALLEYLAB™ FT10

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PANNEAU DE CONTRÔLE MULTIFONCTIONS

Ecran tactile à quatre quadrants qui correspondent chacun aux réglages des sorties adjacentes. Lorsqu'un instrument est connecté, le quadrant correspondant s'illumine pour permettre d'effectuer les réglages.

TECHNOLOGIE TISSUEFFECT™

Contrôle l'impédance des tissus et ajuste les paramètres de l'énergie 430 000 fois par seconde. 129 fois plus rapide qu'une plateforme d'énergie ForceTriad™.



CONNECTEURS SMART™

Reconnait l'instrument utilisé et configure automatiquement les paramètres de réglages adaptés à l'instrument connecté.

TECHNOLOGIE LIGASURE™

Et mode résection bipolaire en milieu liquide de série.

Medtronic

Medtronic France S.A.S.
27 Quai Alphonse Le Gallo - CS30001
92513 Boulogne-Billancourt Cedex
Tél. : +33 (0)1 55 38 17 00
Fax : +33 (0)1 55 38 18 00

RCS Nanterre 722 008 232

www.medtronic.fr

UC201810824FF

© Medtronic 2018. Tous droits réservés. Crédit photo : Medtronic.

Imprimé en France par RR Donnelley. www.rrdonnelley.com. Création Février 2018.

Medtronic
Further, Together*

Généralités

Configuration de sortie	Sortie isolée
Refroidissement	Convection naturelle et ventilateur
Affichage	Écran tactile LCD de 17,7 cm
Prises de connecteur	Lecteurs de connecteur illuminés par LED sur la prise LigaSure™/ bipolaire
Boîtier	Magnésium
Montage	<ul style="list-style-type: none"> • Chariot de générateur universel Valleylab™ (VLFTCRT) • Point d'appui de la salle d'opération • Toute surface stable et plane comme une table ou le dessus d'un chariot

Dimensions et poids

Hauteur	17,78 cm
Largeur	35,8 cm
Longueur	46,2 cm
Poids	10,1 kg

Signaux sonores

Signaux sonores d'activation	Tonalité	Durée	Volume
COUPE	660 Hz ± 5%	Durée d'activation complète	Configuration par l'utilisateur de 45 dBA à 65 dBA (-0/+6 dBA @ 1 m)
COAG (coagulation)	940 Hz ± 5%	Durée d'activation complète	Configuration par l'utilisateur de 45 dBA à 65 dBA (-0/+6 dBA @ 1 m)
VALLEYLAB	800 Hz ± 5%	Durée d'activation complète	Configuration par l'utilisateur de 45 dBA à 65 dBA (-0/+6 dBA @ 1 m)
BIPOLAIRE	940 Hz ± 5%	Durée d'activation complète	Configuration par l'utilisateur de 45 dBA à 65 dBA (-0/+6 dBA @ 1 m)
LIGASURE	440 Hz ± 5%	Durée d'activation complète	Configuration par l'utilisateur de 45 dBA à 65 dBA (-0/+6 dBA @ 1 m)

Utilisation

Plage de température ambiante	10 à 40 °C
Humidité relative	30% à 75%, sans condensation
Pression atmosphérique	700 à 1060 millibars

Transport et stockage

Plage de température ambiante	-10 à +60 °C
Humidité relative	25% à 85%, sans condensation
Pression atmosphérique	500 à 1060 millibars

Cycle de travail

La plateforme d'énergie Valleylab™ FT10 est capable d'effectuer un cycle de travail de 25 %, défini comme étant actif pendant 10 secondes et inactif pendant 30 secondes, dans n'importe quel mode, pendant quatre heures

Mémoire interne

Batterie de l'horloge en temps réel	Type de batterie : Lithium CR1620 Durée de vie de la batterie : 75 mAh minimum
Capacité de stockage	8 GB

Identification par radiofréquence (RFID)

Plage de fréquence de transmission/réception	13,56 MHz
Puissance de sortie RF	68,17 dBuV/m à 3 mètres
Type d'antenne	Antenne cadre intégrale
Modulation	Modulation par déplacement d'amplitude (MDA)
Mode de fonctionnement (Simplex/Duplex)	Duplex
Inclus le module FCC ID	2AAVI-JDK1901
Inclus le module IC ID	11355A-JDK1901

Technologie Wi-Fi

Plage de fréquence de transmission/réception	2,4000 ~ 2,4835 GHz (Bande industrielle, scientifique et médicale)
Normes	IEEE 802,11b - 802,11g - 802,11n
Puissance de sortie RF	11b : 17 ± 1,5 dBm 11g : 15 ± 1,5 dBm 11n : 14 ± 1,5 dBm
Taux de données	11b : 1/2/5,5/11 Mbps 11g : 6/9/12/24/36/48/54 Mbps 11n : (20 MHz) : MCSO-7 (Up to 72 Mbps) 11n : (40 MHz) : MCSO-7 (Up to 150 Mbps)
Norme de sécurité	WEP 64/128, WPA, WPA2, et IEEE 802,1x
Type d'antenne	Antenne interne (1T1R)
Inclus le module FCC ID	NDD9578111008
Inclus le module IC ID	4701A-78111306

Fuite

Courants de fuite et courants auxiliaires patient (IEC 60601-1:2012)	
Courant de contact	< 100 µA NC, < 500 µA SFC
Courant de fuite de terre	< 500 µA NC, < 1000 µA SFC
Courant auxiliaire patient (< 1kHz)	< 10 µA NC, < 50 µA SFC
Courant auxiliaire patient (> 1kHz)	Proportionné par rapport à la fréquence conformément à la norme IEC 60601 - 1:2012, mais sans dépasser 10 mA NC/SFC
Courant de fuite patient	< 10 µA NC, < 50 µA SFC
Courant de fuite patient total	< 50 µA NC, < 100 µA SFC

NC : condition normale.

SFC : condition de défaillance unique (selon la définition de la norme IEC 60601-1:2012).

Courant de fuite patient total : mesure du courant de fuite patient, toutes les sorties patient étant connectées ensemble.

Fuite haute fréquence (IEC 60601-2-2)

Bipolaire (conducteurs courts)	17,78 cm
Monopolaire mesurée directement sur les bornes de l'appareil d'électrochirurgie	< 68,9 mARMS
Monopolaire mesurée directement sur les bornes de l'appareil d'électrochirurgie	< 100 mARMS
LigaSure™/BPR mesurée directement sur les bornes de l'appareil d'électrochirurgie	< 100 mA

Contrôle de l'électrode de retour (REM)

Fréquence de l'interrogation	64 - 76 kHz
Courant d'interrogation	< 100 µA
Tension d'interrogation	< 12 VRMS
Plage de détection d'impédance	0 Ω à 150 Ω
Précision d'impédance (RF non activée)	± 7 Ω
Précision d'impédance (RF activée)	Supérieure à ± 14 Ω ou 20%

Alimentation de secours

La plateforme d'énergie Valleylab™ FT10 garde en mémoire toutes les fonctionnalités et le calibrage programmés ainsi que les données statistiques lorsqu'il est éteint et débranché. La plateforme d'énergie Valleylab™ FT10 fonctionne selon les limites spécifiées lorsqu'il est branché sur une ligne de courant alimentée par les systèmes de secours de l'hôpital.