

VLLS10GEN

1 CAD.

Generatore per la sintesi dei tessuti Valleylab™ LS10

Generatore semplice, portatile e 'plug & play', progettato per assicurare all'utente controllo, sicurezza e uniformità nella sala operatoria.



- Un unico pulsante di accensione/spengimento
- Una sola porta per la connessione degli strumenti, compatibile con tutti i dispositivi LigaSure™
- Facile da trasportare grazie al suo peso di 5,5 kg
- Riconoscimento automatico degli strumenti
- Consente la sintesi di vasi fino a 7 mm, vasi linfatici e fasci tissutali se utilizzato con uno strumento LigaSure™ adeguato
- Riduce al minimo l'adesività, la carbonizzazione e la diffusione del calore ai tessuti adiacenti se utilizzato con uno strumento LigaSure™ adeguato
- Garantisce al 95% che le sigillature siano in grado di resistere a una pressione pari al triplo della pressione sistolica normale se utilizzato con uno strumento LigaSure™

- Tecnologia RFID (identificazione della radiofrequenza) per gli aggiornamenti software automatici
- Profondità (cm): 46,2
- Sistema di sintesi dei vasi LigaSure™ con prestazioni migliorate e potenziate*
- La tecnologia di rilevamento TissueFect™ controlla le variazioni nell'impedenza dei tessuti 434.000 volte al secondo

*Rispetto alla piattaforma elettrochirurgica ForceTriad™

Tecnologia di rilevamento dei tessuti TissueFect™

La tecnologia intelligente di rilevamento dei tessuti TissueFect™, integrata nel generatore Valleylab™ LS10 e nella piattaforma elettrochirurgica FT10, migliora la velocità dei dispositivi portatili e garantisce un funzionamento uniforme grazie alla lettura della composizione dei tessuti in tempo reale. Ciò migliora l'esperienza dell'utente che può passare più efficientemente da una procedura a un'altra.

Nel caso specifico delle piattaforme elettrochirurgiche Valleylab™ FT10 e FX8, la tecnologia TissueFect™ esamina le prestazioni del dispositivo 434.000 volte al secondo, monitorando l'impedenza dei tessuti e consentendo un'erogazione di energia efficace ed efficiente. Questa tecnologia, integrata solo nei generatori Valleylab™, controlla tutte le funzioni elettrochirurgiche e bipolari avanzate.

Sistema di aggiornamento del software di scambio Valleylab™

Il sistema di aggiornamento del software di scambio Valleylab™ permette di effettuare la configurazione iniziale o di aggiornare il software sui dispositivi elettrochirurgici Medtronic. In questo modo, i chirurghi e il personale possono accedere alle funzionalità più recenti man mano che si rendono disponibili nuove funzionalità e profili di erogazione dell'energia per il

generatore elettrochirurgico. Il sistema di aggiornamento per il software di scambio Valleylab™ è disponibile per le piattaforme elettrochirurgiche ForceTriad™, Valleylab™ FT10 e FX8, e per il generatore Valleylab™ LS10.

Modalità Valleylab™

La modalità Valleylab™ fornisce una straordinaria combinazione di funzioni per l'emostasi e la dissezione monopolari, che possono essere utilizzate con basse impostazioni di potenza. Ciò riduce la carbonizzazione, la diffusione di calore e la produzione di archi elettrici rispetto alla modalità di coagulazione tradizionale.

Classificazione dell'efficienza energetica (PER)

Permette di misurare la capacità del generatore elettrochirurgico di erogare accuratamente la potenza selezionata in presenza di un'ampia gamma di impedenze.

Sistema adattivo REM™

Il sistema adattivo REM™ combina i circuiti di feedback per il monitoraggio hardware con una funzionalità avanzata di adattamento, controllata da software. Il sistema adattivo mantiene i limiti di 5-135 ohm, ma crea anche una finestra di impedenze accettabili in base alle condizioni di contatto specifiche del paziente.