

SPEEDER

WOUND HEALING



Speeder Wound Healing è lo strumento FREMS™ per il trattamento delle ulcere cutanee croniche a domicilio.

Grazie alla sua trasportabilità e facilità d'uso può essere utilizzato a casa del paziente.

Speeder Wound Healing ha un display touch screen, è corredato da due canali di stimolazione e utilizza elettrodi multiple-use.

Il software è intuitivo e contiene trattamenti per ulcere croniche di varia eziologia e per il dolore

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO SPEEDER

Classificazione

- secondo Direttiva MDD 93/42 classe II a

Norme di Riferimento

EN 60601-1:2006-10
 EN 60601-1/EC:2010-03
 EN 60601-1-2:2007-08
 EN 60601-1-2/EC:2010-03
 EN 60601-1-6:2010-04
 EN 62366:2008-01
 IEC 60601-2-10:2012-06
 EN 62304:2006-07
 EN ISO 14971:2009
 ETSI EN 301 489-17 V2.1.1 (2009-05)
 ETSI EN 300 328 V1.7.1 (2006-10)

Alimentazione

Rete elettrica

Tensione di alimentazione

100 ÷ 240 V ~ (± 10%)
 50 ÷ 60 Hz (± 3Hz)

Potenza assorbita 30 VA

Grado di protezione contro i pericoli elettrici secondo la norma EN 60 601-1: classe I tipo BF

Fusibili accessibili dall'esterno (Presa di rete) T1A – 250V – 5x20mm

Fusibili interni F1: Omega / Littelfuse T 1A – 250V - 5x20mm
 Mark(s) of conformity: CE, CSA, UR

Cavo di alimentazione di rete Sezione dei conduttori: 1mm²
 Cu - Lunghezza: 2m - Tensione nominale: 250 V ~

Grado di Protezione contro la penetrazione di Liquidi IPX0

Condizioni di impiego Apparecchio per uso continuo.

Sicurezza d'impiego in presenza di miscela anestetica infiammabile con aria o ossigeno o protossido d'azoto:
 Apparecchio non adatto ad uso in presenza di miscela anestetica infiammabile con aria, ossigeno o protossido di azoto.

AMBIENTE:

Durante il funzionamento:

Temperatura: 15-35°C
 Umidità: 30-75%
 Pressione: 700-1060 hPa

Durante lo stoccaggio/trasporto ed a sistema spento:

Temperatura: 0-50°C per durate inferiori alle 48 ore, 0-35°C per durate superiori alle 48 ore

Umidità: 5-85%
 Pressione: 700-1060 hPa

Flusso d'aria: Non è presente un sistema di ventilazione forzata

Emissione di calore: Il sistema dissipa il calore prodotto dalla circuiteria elettronica attraverso l'involucro.

Display :TFT attiva

Tastiera Hard keys su tastiera a membrana + touch screen resistivo

Caratteristiche neurostimolatore: Impulsi e sequenze FREMS

Ampiezza dell'Impulso Regolazione tensione (VREG): da 0 a 300V

Frequenza: 0÷1.000 Hz modulata automaticamente
Tolleranza frequenza +/- 10%

Durata dell'impulso 10÷100msec

Tolleranza impulso +/- 10%

Incremento di Tensione regolabile dal paziente mediante controllo remoto, a passi di 1V

Canali di stimolazione 2

Dipendenza uscita dal carico: L'uscita dipende dal carico. I parametri dei trattamenti sono già predisposti nell'ambito FREMS in modo da ottenere i risultati terapeutici voluti. L'utilizzatore non deve quindi preoccuparsi dell'influenza del carico sull'uscita. L'uscita è caratterizzata su carico resistivo compreso tra 1KOhm e 30KOhm

Compatibilità elettromagnetica:

L'apparecchiatura SPEEDER è prevista per funzionare nell'ambiente elettromagnetico sotto specificato. Il cliente o l'utilizzatore di SPEEDER garantisce che essa venga utilizzata in tale ambiente. SPEEDER utilizza energia a RF solo per il suo funzionamento interno. Poiché le sue emissioni sono molto basse verosimilmente non causano nessuna interferenza negli apparecchi elettronici vicini. SPEEDER è adatta per l'uso in tutti i locali compresi quelli domestici e quelli collegati direttamente ad un'alimentazione di rete pubblica a bassa tensione che alimenta edifici usati per scopi domestici.

L'apparecchio comprende le seguenti parti staccate (cavi):
 Cavo di rete (lunghezza 2m)

Dimensioni: Apparecchiatura: 27X32X 12 (cm)
 Apparecchiatura con valigia: 46x36x15 (cm)

Peso: Apparecchiatura: 3,6 kg
 Apparecchiatura con valigia: 6 Kg