VAI ALLA SCHEDA ONLINE: https://chinesport.wi-staging.it/go/XET015/?_locale=it

XET015 STELLA BIO

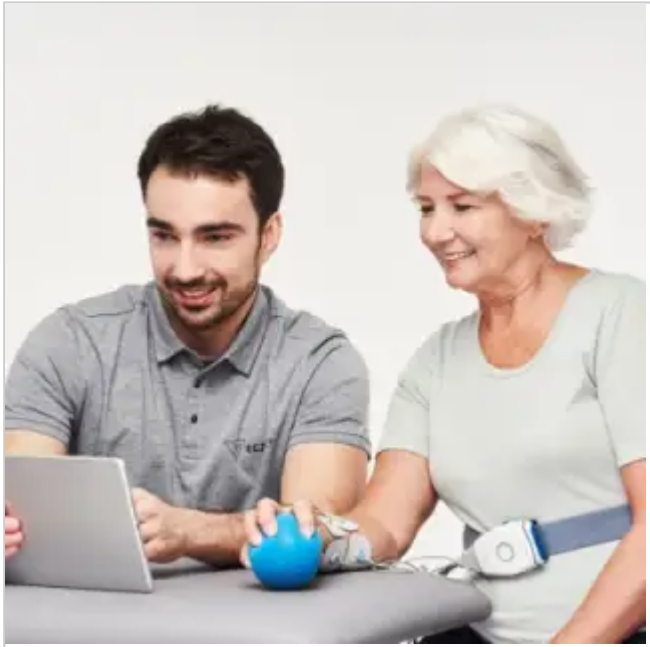
Elettromiografia e stimolazione elettrica per uso clinico a 4+2 canali più sensibile al mondo con elettrostimolazione implementata.

Stella BIO si basa su quattro concetti tecnologici:

1_Stimolazione elettrica funzionale attivata dall'EMG (EMG-FES, FES): Il paziente inizia il movimento. Quando l'attività EMG rilevata raggiunge un livello di soglia prefissato, il funzionale attiva l'elettrostimolazione.

2_Stimolazione muscolare elettrica (EMS): La stimolazione muscolare elettrica (EMS) è un modo per innescare la contrazione muscolare tramite impulsi elettrici esterni.

3_Misurazioni elettromiografiche e biofeedback (EMG Biofeedback): Il biofeedback EMG è un metodo per riqualificare i muscoli creando nuovi sistemi di feedback come risultato della conversione dell'attività elettrica del muscolo in segnali visivi e uditivi.



stella_018_preview

chinesport@chinesport.it
Tel. +39 0432 621621
Fax +39 0432 621620

4_Stimolazione nervosa elettrica transcutanea (TENS): La stimolazione nervosa elettrica transcutanea (TENS) è una terapia che utilizza corrente elettrica a bassa tensione per fornire sollievo dal dolore.

Utilizza i programmi di elettrostimolazione EMG-FES e EMG Biofeedback con i giochi per:

- Migliora il movimento volontario
- Rendere i pazienti più consapevoli dell'attività muscolare
- Aiuta a controllare il movimento
- Addestrare compiti funzionali (apertura e presa della mano, mano alla bocca)

Gruppi di pazienti

- Neurologico (post-ictus, SCI, TBI, CP, neuropatia, caduta del piede ecc.)
- Patologie del pavimento pelvico
- Ortopedico (dopo interventi chirurgici, debolezza muscolare, recupero post-infortunio)
- Sport (Gli atleti sani possono scegliere diversi programmi sportivi)

- Gestione del dolore come mal di testa, dolore cevicale, lombalgia, dolore alla mano, spalla, ginocchio...

Stella BIO richiede una connessione Internet costante e affidabile.

Specifiche tecniche e dimensioni

VARIE	_____
AMBIENTALE	_____
Altezza totale	2,40 cm
Rumore di base	< 0,5 µV RMS
Larghezza totale	6,84 cm
DIMENSIONI E PESO	(SENZA ACCESSORI)
Umidità operativa	Dal 10% al 90% di umidità relativa, senza condensa
Fino a 8 sequenziali	Rettangolare libera bifase e corrente continua a bassa frequenza impulsi rettangolari, triangolari e trapezoidali liberi attivato dall'elettromiografia
Impedenza di ingresso	> 100 MΩ
STIMOLAZIONE ELETTRICA	_____
Tipo di parte Applicata	BF
Temperatura di esercizio	0 oC to 40 oC

Mobilità	Utilizzabile in transito, tenuto in mano, indossato sul corpo nelle condizioni ambientali operative sopra elencate
Comunicazione	WiFi 2.24 GHz (IEEE 802.11) - Bluetooth a basso consumo energetico.
Raffreddamento	convenzionale
ELETTROMIOGRAFIA	_____
Lunghezza totale	9,15 cm
Tipo di operazione	Continuo, controllato da software
Impedenza di carico	500 - 2000 Ω
Campionamento interno	24-bit
Risoluzione di uscita	16-bit
Alimentazione elettrica	alimentazione a batteria agli ioni di litio 7,4 V, 700mAh (5,18Wh)
Risoluzione della misura	± 6000 µV: 0,1 µV
Frequenza di campionamento	Fino a 1.000.000 di campioni al secondo

chinesport@chinesport.it
Tel. +39 0432 621621
Fax +39 0432 621620

Peso totale (con batteria)	112 g
Canali di stimolazione elettrica	Fino a 8, campionamento simultaneo
Tensione e corrente massime in uscita	50 V / 100 mA a 500 Ω
Precisione della misurazione dell"impedenza	± 0,5kΩ
Protezione dall"ingresso di liquidi e particelle solide	P32

Altitudine massima operativa	3 000 m s.l.m.
Precisione dell'elettromiografia	± 0,5% fondo scala
Canali di misurazione dell'elettromiografia	Fino a 8, campionamento simultaneo
Precisione della generazione della forma d"onda	± 0,5% fondo scala

Documentazione disponibile online

Brochure - Elettromiografia e stimolazione elettrica funzionale — PDF | 2.77 MB
IT

Dichiarazione di conformità - edizione passata - Dichiarazione CE — PDF | 124.5 KB
IT
Documento disponibile in area riservata

Brochure - Elettromiografia e stimolazione elettrica funzionale — PDF | 2.77 MB
IT

Brochure - Elettromiografia e stimolazione elettrica per uso clinico. PDF | 202.2 KB

IT

Manuale istruzioni - edizione passata - Manuale utente PDF | 51.23 MB

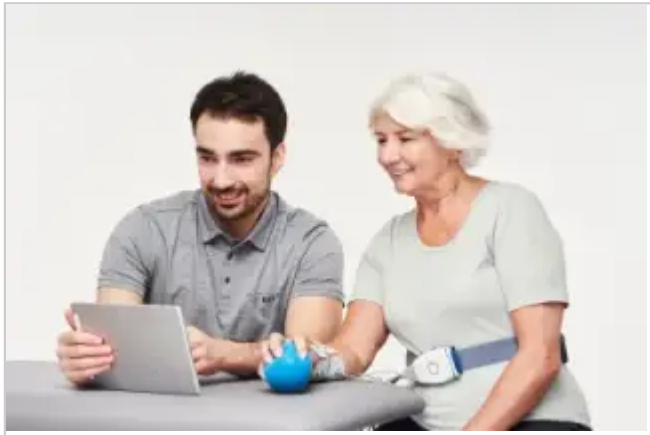
IT

Documento disponibile in area riservata

Logistica

1. SCATOLA | cm 27 x 35 x 24 h | 4.5999999046326 kg | 0.02268

Altre immagini dell’articolo



stella_018



stella_044

chinesport@chinesport.it
Tel. +39 0432 621621
Fax +39 0432 621620

XET015

STELLA BIO



stella_035



stella_023