

## NeuroTrac® MyoPlus2

Sistema di elettrostimolazione e biofeedback EMG su 2 canali  
Codice prodotto MYO220



- Interfaccia utente classica che rende l'utilizzo del sistema molto semplice ed intuitivo.
- Programmi preimpostati per il trattamento dell'incontinenza (inclusa la stimolazione del nervo tibiale posteriore) e riabilitazione neuro-muscolare.
- Fornito con supporto ed opzione collegamento a cintura.
- 2 canali per EMG (Biofeedback) combinato con 2 canali di stimolazione.
- 2 canali ETS (stimolazione triggerata dall'EMG) con 2 canali di stimolazione.
- Operatività di lavoro monofase o multifase: multifase permette di combinare EMG/ETS/STIM in un unico programma di lavoro.
- Display a colori multilingua con indicazioni vocali per il Biofeedback.
- Controllo delle soglie in modo automatico o manuale.
- EMG Biofeedback tra le stimolazioni (indicazione dell'attività muscolare ed affaticamento mentre si usa la stimolazione).
- Sistema stand-alone o utilizzabile in combinazione con un software per personal computer.
- **Connessione wireless (Bluetooth) fino a 10 metri di distanza dal NeuroTrac Software.**
- Per uso domiciliare: permette la creazione e la stampa (mediante il **software per PC**) di report esplicativi dei progressi del paziente, con analisi delle medie sul lavoro/riposo (su 2 canali), picchi massimi, tempi di salita e rilascio dei muscoli, correnti di stimolazione medie utilizzate.



## NeuroTrac® MyoPlus2

### Caratteristiche tecniche

#### 1. EMG

1. 2 canali EMG
2. EMG Range: 0.2 a 2000  $\mu$ V RMS (continuo)
3. Sensibilità: 0.1  $\mu$ V RMS
4. Accuratezza: 4%  $\mu$ V +/- 0.3  $\mu$ V a 200 Hz
5. Filtro Notch: 50 Hz – 33 dbs (accuratezza 0. 1%)
6. Common Mode Rejection Ratio: 130 dbs Minimo @ 50 Hz
7. Periodi Lavoro / Riposo: 2-99 secondi
8. Numero di schermate: 2-99

#### 2. STIM, TENS e ETS

1. 2 canali di stimolazione
2. Ampiezza: 0-90 mA su carico da 500 Ohm – I mA reali possono essere inferiori a quelli indicati a causa dall'impedenza degli elettrodi: a 1000 Ohms di carico (elettrodi in pessime condizioni) la corrente massima sarà limitata a 75 mA, a 1500 Ohms di carico sarà limitata a 50 mA.
3. Tipo: corrente costante, massima tensione di uscita di 70 Volts +5 / -10 Volts
4. Forma d'onda: Simmetrica, rettangolare, bifasica con zero DC
5. Larghezza di impulso: 50-450  $\mu$ S (accuratezza 10%)
6. Frequenza: 2-100 Hz (accuratezza 5%)
7. Periodi Lavoro / Riposo: 2-99 secondi
8. Tempo: 1 – 99 minuti
9. Tempo di salita: 0.1 – 9.9 secondi
10. Protocolli pre-impostati e personalizzabili
11. Interruzione automatic della stimolazione con elettrodi aperti al superamento della soglia di 10 mA (+/- 2mA).

**Batterie:** 4 x 1.5V, AA.



## NeuroTrac® PC Software

Software di controllo per sistemi della linea MyoPlus e Simplex



- Accessorio dei sistemi della linea MyoPlus e Simplex, che permette un'espansione dell'interfaccia dei sistemi di elettrostimolazione e biofeedback
- Concepito per essere utilizzato con un ampio range di applicazioni fisioterapiche.
- Utilizzabile per esercizi di biofeedback
- Utilizzo tipico: Rilassamento muscolare, aumento del controllo muscolare, in modo particolare per l'incontinenza e la riabilitazione.
- Database pazienti ed esami
- EMG su uno o due canali
- Stampa delle sessioni di lavoro e dei report (progresso nel corso degli esami)
- Permette di scaricare ed analizzare i trattamenti fatti a casa dal paziente
- Visualizzazione EMG da 0.2  $\mu\text{V}$  a 2000  $\mu\text{V}$
- Analisi statistiche complete e dettagliate

