

## NeuroTrac® MyoPlus Pro

Sistema di elettrostimolazione e biofeedback EMG su 1 canale  
Codice prodotto MYO120P



- Interfaccia utente touch screen che rende l'utilizzo del sistema molto semplice ed intuitivo, che include informazioni sul posizionamento degli elettrodi, grafici free EMG, giochi per lavorare in BFB in modo ludico, templates ed altri utili accessori
- 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.
- Singolo canale per EMG (Biofeedback) combinato con 1 canale di stimolazione.
- Singolo canale ETS (stimolazione triggerata dall'EMG) con singolo canale di stimolazione.
- Operatività di lavoro monofase o multifase: multifase permette di combinare EMG/ETS/STIM in un unico programma di lavoro.
- Display a colori multilingual 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, picchi massimi, tempi di salita e rilascio dei muscoli, correnti di stimolazione medie utilizzate.

## NeuroTrac® MyoPlus Pro

### Caratteristiche tecniche

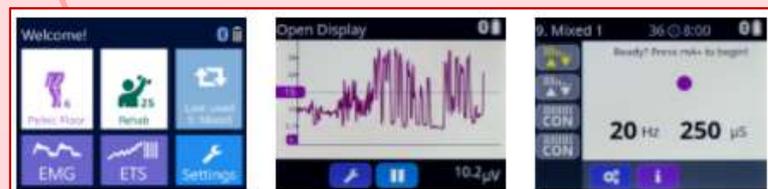
#### 1. EMG

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

#### 2. STIM, TENS e ETS

1. Singolo canale 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: 50-330  $\mu\text{s}$  (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 automatica della stimolazione con elettrodi aperti al superamento della soglia di 10 mA (+/- 2mA).

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



# 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  $\mu$ V a 2000  $\mu$ V
- Analisi statistiche complete e dettagliate

