



Medimar S.r.l.  
strumenti medicali

Medimar S.r.l. Unipersonale  
Sede Legale: Via Ebro, 8 -20141 Milano  
Tel. +39 02 57410545 Fax +39 02 57410566  
E-mail: info@medimaritalia.it  
PEC: medimarsrl@pec.ultraposta.net

## NeuroTrac™ Simplex



Il NeuroTrac™ Simplex e' un dispositivo a un solo canale EMG Biofeedback semplice da usare e a costi modesti. Permette di monitorare il Biofeedback con delle luci luminose LED disposte nella parte frontale dell'unita'.

L'EMG Biofeedback viene usato per svariate applicazioni in particolare per la diagnosi dell'incontinenza e per il trattamento del tessuto pelvico.

NeuroTrac™ Simplex e' una delle unita' più semplici da usare e più accurate disponibili oggi sul mercato.

### Caratteristiche e Benefici

- Ideale per diagnosticare, controllare e trattare svariati problemi muscolari
- Unità a singolo canale
- Kit per connessione al software su PC tramite bluetooth.
- Produce e stampa dettagliati rapporti sui miglioramenti del paziente con il software opzionale
- Può essere utilizzato come aiuto nell'esercizio del Biofeedback EMG o come strumento diagnostico
- Accurata misurazione dell'EMG da 0.2µV fino a 2000µV
- Ideato per essere usato per un'ampia gamma di applicazioni fisioterapeutiche come: l'incontinenza, dolori alle spalle e al collo, dolori patellari e femorali, ripetuti strappi muscolari, infarto



- Può essere utilizzato come aiuto nell'esercizio del Biofeedback EMG o come strumento diagnostico
- Produce e stampa dettagliati rapporti sulle medie di lavoro / riposo di EMG, sull'inizio della contrazione e dei tempi di rilassamento del muscolo, sui valori massimi, sulla media di deviazioni lavoro / riposo con il software opzionale
- Possibilità di bloccare il dispositivo
- Registra le statistiche di EMG
- Compatto, leggero e affidabile
- Facile uso del software opzionale
- Alta qualità e accuratezza

## Come funziona l'EMG?

La terapia EMG Biofeedback viene sempre più frequentemente usata da fisioterapisti e medici e dai pazienti in tutto il mondo per la rieducazione neuromuscolare, la riabilitazione e valutazione di svariate patologie.

L'EMG Biofeedback viene usato con successo in un'ampia gamma di applicazioni fisioterapeutiche come l'incontinenza, dolori patellari e femorali, ripetuti strappi muscolari, infarto, dolori al tessuto pelvico e tante altre ancora.

L'elevato livello di efficacia del trattamento è dovuto all'attiva partecipazione del paziente che è in grado di controllare e monitorare i progressi raggiunti durante l'intero ciclo di terapia. Il feedback viene mostrato sullo schermo incoraggiando così il paziente a continuare la terapia.

## Specifiche Tecniche

- Unità a singolo canale
- Variazione: da 0.2 $\mu$ V a 2000 $\mu$ V
- Sensibilità: 0.1 $\mu$ V RMS
- Le luci luminose LEDs mostrano i livelli di EMG in maniera chiara e comprensibile
- Lo schermo LCD mostra le letture EMG, il conto alla rovescia delle fasi di lavoro / riposo e i grafici
- Filtro a bande regolabili per filtrare le pulsazioni cardiache
- Periodi di Lavoro / Riposo: 2-99 secondi



Medimar S.r.l.  
strumenti medicali

Medimar S.r.l. Unipersonale  
Sede Legale: Via Ebro, 8 -20141 Milano  
Tel. +39 02 57410545 Fax +39 02 57410566  
E-mail: info@medimaritalia.it  
PEC: medimarsrl@pec.ultraposta.net

- Numero di test: 1-99
- Corrente costante (estende la vita utile della batteria)
- La funzione di blocco permette di registrare il tempo di utilizzo, le statistiche e di bloccare i parametri dell'unita'
- Spegnimento automatico dopo 4 minuti se il dispositivo non e' in uso
- Facile da usare