

NeuroTester

SISTEMA GUIDATO PER L'ESECUZIONE E CALCOLO DEI TEST DI NEUROPATIA AUTONOMICA CARDIACA, CON MISURAZIONE CONTEMPORANEA AL BATTITO CARDIACO DELLA RESPIRAZIONE, DELLA PRESSIONE INTRATORACICA E DELL'ORTOSTATISMO



I test che valutano i riflessi cardiovascolari rappresentano i più diffusi e standardizzati sistemi per una valutazione della neuropatia vegetativa che si può sviluppare in corso di diabete.

NEUROTETER guida l'operatore passo dopo passo nella esecuzione pratica del test indicandogli le azioni da compiere e calcola automaticamente i risultati dei test eseguiti.

NEUROTETER permette un giudizio di qualità sulla esecuzione del test da parte del paziente, monitorando parallelamente al battito cardiaco, il secondo parametro che provoca la variazione della frequenza cardiaca (nel Deep Breathing la profondità della inspirazione ed espirazione, nella manovra di Valsala la pressione intratoracica e nel Lying to standing il momento di variazione della postura dal clinostatismo all'ortostatismo).

NEUROTETER permette di eseguire direttamente i test cardiovascolari (non è necessario un elettrocardiografo).

NEUROTETER registra l'onda QRS e su questa calcola l' RR individuando automaticamente le extrasistoli.

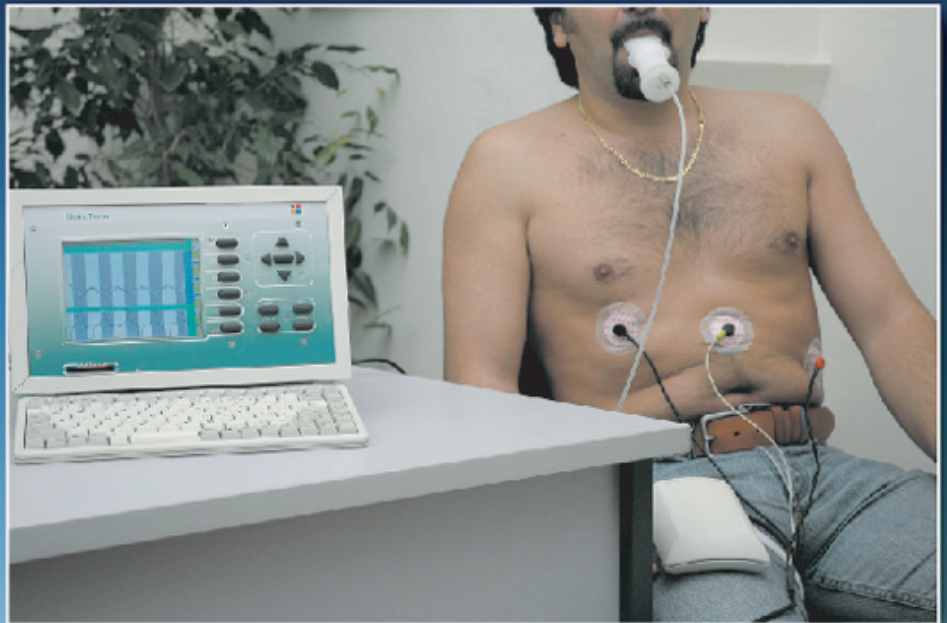
TEST

NEUROTTESTER permette di eseguire e calcolare i seguenti test:

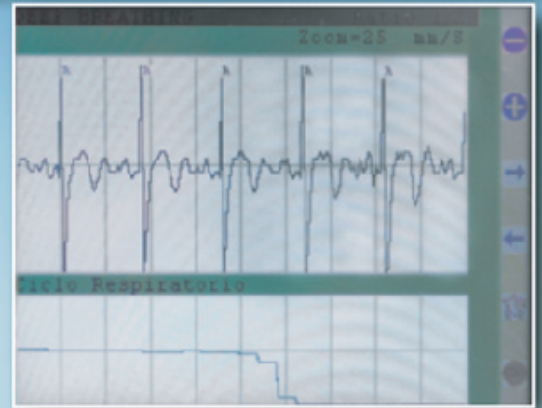
DEEP BREATHING: valutazione della variazione della frequenza cardiaca durante una serie di cicli respiratori profondi.

LYING TO STANDING: valutazione della frequenza cardiaca nel passaggio rapido da una posizione di clinostatismo ad una di ortostatismo.

MANOVRA DI VALSALVA: valutazione della frequenza cardiaca durante una persistente espirazione contro una resistenza prestabilita. Nella espirazione si deve raggiungere una determinata pressione endotoracica.

**Altre importanti funzioni:**

- Individuazione automatica delle extrasistoli basandosi sulla variazione dell'onda QRS.
- Possibilità di modificare manualmente il battito cardiaco, da usare nel calcolo dei test.
- Giudizio automatico di normalità del test in funzione di valori di riferimento memorizzati nel sistema.
- Stampa locale e diretta del referto poligrafico (RR e del secondo parametro monitorato - respiro - pressione endotoracica - ortostatismo).
- Possibilità di scaricare gli esami eseguiti su PC.
- Archiviazione il loco di 30-50 test.
- Possibilità di accorciare la fase di relax.
- Esclusione manuale della rilevazione dei parametri misurati parallelamente al battito cardiaco (respiro, pressione intratoracica ed ortostatismo).

**COMPOSIZIONE DEL KIT NEUROTTESTER**

- Unità centrale NEUROTTESTER con piccolo monitor a colori e stampante incorporata.
- Tastiera da collegare all'unità centrale.
- Satellite per la rilevazione dell'onda QRS cardiaca e del secondo parametro associato nei vari test (Deep Breathing : profondità della inspirazione ed espirazione; Manovra di Valsala : pressione intratoracica; Lying to standing: momento di variazione della postura dal clinostatismo all'ortostatismo). Il Satellite è collegato ai cavi di connessione precordiali, al sistema di rilevazione del respiro e al sensore di ortostatismo (interno).
- Fascia di fissaggio del Satellite alla coscia del paziente.
- Confezione di elettrodi monouso precordiali.
- Confezione di boccagli monouso per spirografia.
- Manuale d'uso.

NeuroTester

 **METEDA**
MEDICINA TELECOMUNICAZIONI DATI

Me.Te.Da. srl

sede legale:

Via Campania, 25 - 63039 San Benedetto del Tronto (AP)

sede operativa:

Via Silvio Pellico, 6 - 63039 San Benedetto del Tronto (AP)

Tel. +39 0735.783021 - Fax +39 0735.83887

info@meteda.it www.meteda.it

Le caratteristiche tecniche possono cambiare senza preavviso