



## **Mystress: Sistema computerizzato per prova da sforzo**

### **CARATTERISTICHE**

**Mystress** è il sistema per prova da sforzo computerizzato di ultima generazione.

**Mystress** esegue automaticamente ed in tempo reale il calcolo della frequenza cardiaca, e di tutti i parametri che da essa derivano: il calcolo dei METs, l'analisi delle aritmie, l'analisi del tratto ST su tutte le 12 derivazioni.

**Mystress** configura stampe automatiche durante la prova, così come automaticamente controlla tappeti e cicloergometri.

**Mystress** ha a disposizione una significativa lista dei più usati protocolli da sforzo, ma possiede anche una semplice e potente applicazione per la creazione di protocolli personalizzati.

**Mystress** permette la completa configurazione del documento finale offrendo la possibilità di creare e gestire modelli di report personalizzati.

**Mystress** esporta in formato standard (pdf, e-mail) i dati ed i tracciati dell'esame.

*Personalizzazione delle visualizzazioni e dei protocolli di analisi della prova*

*Full Disclosure e Freeze Frame*

*Monitoraggio Dinamico del tratto ST*

*Cattura e visualizzazione dell'attività ectopica*

*Report dettagliati e personalizzabili comprensivi di funzione e-mail*

*Creazione documenti in pdf per web management*

## SPECIFICATIONS

## MyStress

- Acquisitore MyECG box a 12 canali di tipo wireless od usb
- Sistema Operativo Windows XP
- Modalità di visualizzazione Molteplici e configurabili a scelta dell'utente
- Memorizzazione completa della prova da sforzo
- Classificazione e codifica morfologiche dei battiti normali, battiti ventricolari
- QRS amplificato e con sovrapposizione per comparazione con il complesso di riferimento
- Analisi simultanea e indipendente del segmento ST sulle 12 derivazioni
- Visualizzazione simultanea dei 12 complessi medi, trend livello ST e Slope
- Visualizzazione continua dei trend della Frequenza Cardiaca, Carico, Mets, Pressione Sanguigna e indice ST/HR
- Analisi automatica, visualizzazione e memorizzazione degli eventi aritmici
- Allarmi ST su tutte le 12 derivazioni, frequenza cardiaca, pressione e doppio prodotto
- Documento di stampa dell'analisi interamente personalizzabile dall'operatore
- Gestione stampe su stampante laser
- Possibilità di stampe nei formati di stampa 12 canali, 6+6 canali, e 6+6+AVG
- Funzione per la completa revisione dell'analisi
- Visualizzazioni del segnale ECG di tipo tradizionale e full disclosure
- Gestione protocolli da sforzo ampia e completa con la possibilità da parte dell'operatore di definirne e memorizzarne di nuovi senza limitazione di sorta
- Esportazione del report con tecnologia PDF non proprietaria con possibilità di invio via e-mail automatizzato
- Gestione ergometri completamente automatica. Ampia lista di cicloergometri e tappeti compatibili

**Software MyECG**

**Il programma MyECG** funziona utilizzando il modulo di acquisizione *MYECG box* connesso alla porta USB del PC od attraverso la connessione BLUETOOTH® (opzionale) per la completa gestione di un Rest ECG.

L'acquisizione contemporanea a 12 derivazioni (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6) permette l'acquisizione e visualizzazione di un ECG, con la possibilità di stampa su qualsiasi supporto installato con il S.O. Windows® XP.

La funzione di marker permette il controllo dei riferimenti per il calcolo dei principali parametri cardiaci.

Inserimento di parametri aggiuntivi quali Pressione ed SpO<sub>2</sub>.

Tutte le funzioni sono comandabili da mouse.

La finestra AVG presenta su tutte e 12 le derivazioni le misure di ST<sub>j</sub> e j+60.

Sensibilità e filtri selezionabili.

Misure automatiche su 12 derivazioni.

Documento di stampa dell'esame interamente personalizzabile dall'operatore

Gestione stampe su stampante laser a colori.

Interpretazione automatica (opzionale).

**Modulo acquisitore MYECG box**

- Preamplificatore isolato secondo norme: CEI 62-5 (IEC 601-1) e CEI 62-15 (IEC 62D).
- Impedenza di ingresso > 50 Mohms.
- Protezione da defibrillatore.
- Acquisizione di 12 derivazioni.
- CMRR > 100 dB.
- Cavo paziente standard a 10 fili.
- Interfaccia USB o BLUETOOTH® (opzionale).
- Alimentazione da porta USB o accumulatore interno (opzionale).
- Dimensioni 138x90x28 mm.
- Peso 210 g.