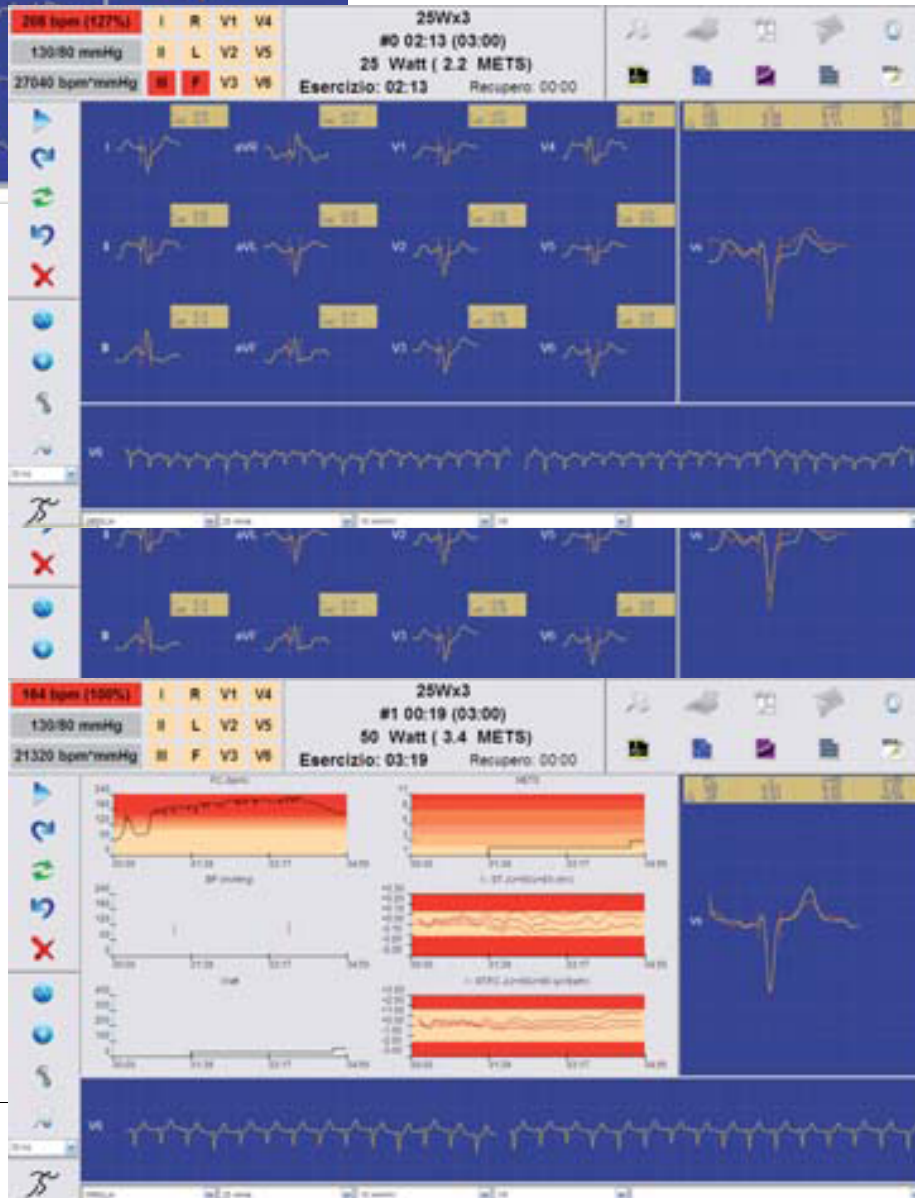
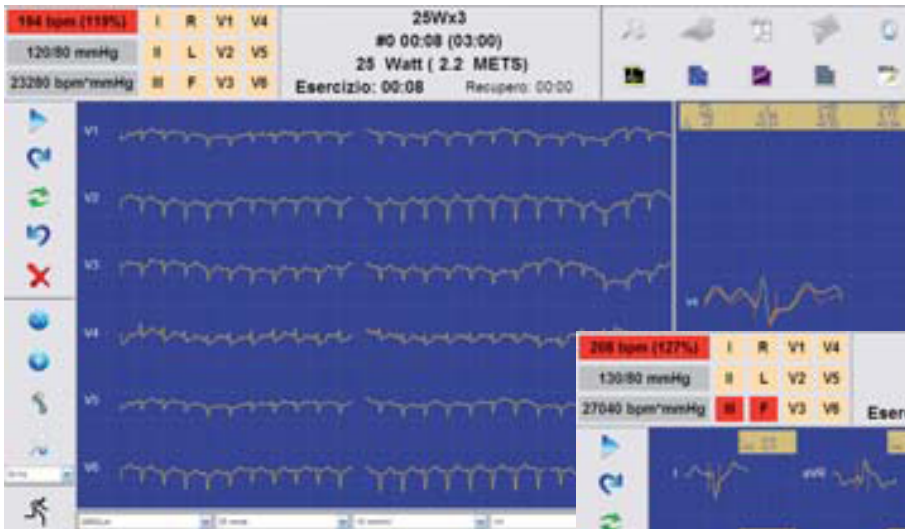


PG Stress

La soluzione ideale per la completa gestione delle prove cardiologiche da sforzo

The ideal solution for the complete management of cardiological stress tests



- Programma computerizzato di ultima generazione basato su piattaforma Microsoft® Windows®

- Modulo acquirente 12 derivazioni con trasmissione ECG attraverso USB o Bluetooth (opzionale)
- Personalizzazione del profilo utente e dei protocolli da sforzo
- Monitoraggio automatico e dinamico del tratto ST
- Analisi delle aritmie
- Report dettagliati e personalizzabili
- Trasmissione dati finali in formato pdf via e-mail
- Compatibilità con i più comuni tappeti ed ergometri

- Latest computer technology on Microsoft® Windows® platform

- 12 leads acquisition module and data transmission via USB or Bluetooth (optional)
- Customizable user profiles and freely definable exercise protocols
- Automatic and interactive ST analysis module and setting
- Arrhythmia analysis module for the rhythm disorders classification
- Clear and fully comprehensive information on reports and data contents
- Flexible pdf format reports for web management and e-mail transmission
- Compatibility with the many of common ergometers and treadmills

PG Stress

STRESS TEST SYSTEM

SPECIFICHE TECNICHE

- Sistema operativo Windows® XP
- Controllo automatico di tappeti e cicloergometri
- 3, 4, 6 o 12 derivazioni selezionabili e visualizzabili sullo schermo
- Memorizzazione completa della prova da sforzo e revisione dell'analisi
- Analisi delle aritmie
- Calcolo dei complessi medi ECG ad intervalli regolari, loro sovrapposizione su un complesso ECG di riferimento per la visualizzazione in dettaglio delle modifiche del tratto ST
- Misurazione del segmento ST sulle 12 derivazioni
- Punto di misurazione del segmento ST configurabile
- Visualizzazione continua dei trend ST, STj, STj+60, STj+80, Carico, Mets, Frequenza Cardiaca, Pressione e ST/HR
- Analisi e misurazione della frequenza cardiaca in rapporto al segmento ST
- Salvataggio automatico dei tracciati ad intervalli prestabiliti o manualmente quando richiesto
- Allarmi: ST su tutte le 12 derivazioni, frequenza cardiaca, pressione e doppio prodotto
- Complessi medi delle 12 derivazioni aggiornati in tempo reale
- Immissione dati pressione e visualizzazione trend
- Modulo esterno per la misurazione automatica della pressione (opzionale)
- Ampia possibilità di selezione di protocolli pre-configurati, tra cui Bruce, Bruce modificato, Balke, Ellestad
- Configurazione illimitata dei protocolli da sforzo e personalizzazione del documento finale
- Possibilità di selezione dei formati di stampa 12 canali, 6+6 canali, 6+6 AVG, trend, report tabellari e sommario su stampante laser a colori.
- Funzione per la revisione completa dell'analisi
- Stampa ECG in tempo reale
- Personalizzazione della configurazione di analisi, protocolli, prenotazioni stampa e documento finale
- Filtri digitali selezionabili (rumore, artefatti, tremori muscolari)
- Trasmissione dei tracciati tramite e-mail e condivisione dei documenti (network)
- Funzione per la creazione di report finali formato pdf
- Possibilità di invio tramite e-mail dei tracciati ECG e dei report finali
- Calcolo automatico degli Harvard Step Test

MyECG box

Il modulo amplificatore ECG è uno strumento maneggevole e portatile che collega il pc al paziente tramite porta USB o Bluetooth (opzionale). È in grado di acquisire e registrare simultaneamente 12 derivazioni ECG.

- Modulo amplificatore isolato secondo le norme CEI 62-5 (IEC 601-1) e CEI 62-15 (IEC 62D)
- Frequenza: 0.05 - 150 Hz
- Velocità campionamento: 500 sps
- Cavo paziente a 10 fili
- Protezione integrata da defibrillazione
- Impedenza d'ingresso: > 50 MOhm
- CMRR: > 100 dB
- Collegamento USB o Bluetooth® (optional)
- Alimentazione da porta USB o accumulatore interno (solo nella versione Bluetooth®)
- Dimensioni: 138x90x28mm
- Peso: 210 gr

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- PG Stress is Windows® XP based
- Automatic control of treadmill and ergometers
- Leads view in 3, 4, 6 or 12 leads screen formats
- Storage of all data in the hard drive, allowing access to the original test results at any time for future review or printing
- Arrhythmia detection
- Calculation of average ECG complexes on regular intervals and their superimposition on a reference ECG complex, which highlights ST changes in details
- ST measurements on 12 leads
- Adjustable ST measurement point
- ST, STj, STj+60, STj+80, Heart Rate, Mets, Pressure and ST/HR trends
- Heart frequency dependent ST measurement and analysis
- Automatic storage of rhythm strips at steps changing or manually throughout the test
- Alarms: ST alarm on 12 leads, Heart Rate, pressure and double product
- On line 12 channels average heart cycle configuration
- Blood Pressure entrance and display of trend
- External module for automatic NIBP measurement (optional)
- Preprogrammed protocols, included Bruce, Modified Bruce, Balke, Ellestad
- Modify or add unlimited customized protocols for treadmill or pharmacological stress test reports and print out
- Print out format in 12 leads, 6+6 leads, and 6+6 leads+AVG including average, trend graphs, tabular reports and overview, using A4 color laser printer
- Review full report online immediately after completing the test
- Real time ECG print-out
- Set up analysis, protocols, printing format and final report customizable
- Digital filters LP, HP, antidrift and notch of high quality for the careful recording without artefacts
- Transmission of traces and reports by email or network sharing
- Direct PDF printing for report storage and viewing
- Email ECG results directly from the PC system
- Automatic calculation of Harvard Step Test

MyECG box

MyECG box module is a lightweight, portable device that connects your PC to your patient via USB or Bluetooth (optional) mode. It is able to acquire and record simultaneously 12 leads ECG.

- Amplifier module, isolation class CEI 625 (IEC 601-1) and CEI 62-15 (IEC 62D)
- Frequency response: 0.05 - 150 Hz
- Sampling rate: 500 sps
- 10-leads patient cable
- Integrated defibrillation protection
- Input impedance: > 50 MOhm
- CMRR > 100 dB
- USB or Bluetooth® (optional) interface
- Alimentation from USB port or internal accumulator (optical Bluetooth version only)
- Dimension: 138x90x28 mm
- Weight: 210 gr
- Intel Pentium IV RAM 256 Mb, Microsoft Windows® XP
- Display SVGA 1024x768
- Hard Disk 10 Gbyte
- USB port 1.0/2.0 or Bluetooth®