



M
E
D
I
C
A
L

E
Q
U
I
P
M
E
N
T

S
O
L
U
T
I
O
N
S



 **Bluetooth™**

option

PG ECG

Sistema computerizzato per ECG a riposo
Computerized system for rest ECG

Visualizzazione di 12 canali contemporanei
Acquisizione tramite connessione USB o tecnologie Bluetooth senza fili
Calcolo Parametri ed interpretazione
Archivio storico pazienti
Report personalizzabile in formato pdf gestibile via e-mail
Impostazione marker per misure

The device simultaneously acquires the 12 standard ECG leads
Data transmission via USB or Bluetooth (optional)
Parameters calculation and interpretation
Historical archives patients
Flexible pdf format reports for web management and e-mail transmission
Set marker for measures



PG ECG

PG ECG è progettato per monitorare, archiviare ed analizzare il segnale ECG durante l'esecuzione di elettrocardiogrammi a riposo. Il programma PC ECG funziona utilizzando il modulo di acquisizione My-ECG Box connesso alla porta USB del PC o attraverso la connessione. E' in grado di acquisire 12 derivazioni simultaneamente, inclusi i parametri di Pressione e Spo2 e la comunicazione avviene via USB o Bluetooth. La trasmissione dei dati può avvenire via e-mail tramite report formato pdf. Di facile utilizzo e protetto dalle scariche del defibrillatore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Sistema operativo Windows® XP
- Acquisizione contemporanea di 12 derivazioni (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6)
- Memorizzazione completa della prova da sforzo e revisione dell'analisi
- 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
- Visualizzazione continua dei trend ST j e j+60
- Complessi medi delle 12 derivazioni aggiornati in tempo reale
- Trasmissione dei tracciati tramite e-mail e condivisione dei documenti
- Funzione per la creazione di report finali formato pdf possibilità di invio tramite e-mail dei tracciati ECG e dei report finali inserimento di parametri aggiuntivi quali pressione e Spo2
- Standard di sicurezza: EN60601-1; EN 60601-2-25 CE in accordo con MD D 93/42 CEE
- Livello di protezione da elettroshock: classe I Livello di protezione contro i contatti diretti e indiretti dei contatti elettrici: modello CF attraverso portale o internamente, tramite Li-Ion dalla batteria di accumulatori (ricarica opzionale attraverso la porta USB)

My-ECG Box

Il modulo di acquisizione del segnale ECG è uno strumento maneggevole e portatile che collega il PC al paziente tramite porta USB o Bluetooth (opzionale).

Preamplificatore isolato secondo norme: CEI 62-5 (IEC 601-1) e CEI 62-15 (IEC62D)
Impedenza di ingresso > 50 Mohm
Protezione da defibrillatore
Acquisizione di 12 derivazioni
CMRR > 100 dB
Cavo paziente standard a 10 fili
Alimentazione da porta USB o accumulatore interno (opzionale)
Dimensioni: 138x90x28 mm Peso: 210 gr

PG ECG has been designed to monitor, store and analyse the ECG signal, during the performance of rest ECG. PG ECG could work only with compatible PC computer through My-ECG Box connected with USB port and using WIN XP® Operating System. It can acquire simultaneously 12 leads via USB or Bluetooth with inclusion of parameters such as Pressure and Spo2. The transmission can be via e-mail with flexible pdf format report. Easy to use and it is protected against defibrillator discharge.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- PG ECG is Windows® XP based
- Acquisition of the 12 standard ECG leads (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6)
- Storage of all data in the hard drive, allowing access to the original test results at any time for future review or printing
- Calculation of average ECG complexes on regular intervals and their superimposition on a reference ECG complex, which highlights ST changes in details
- ST measurement on 12 leads ST j + j+60 trend
- On line 12 channels average heart cycle configuration
- 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 Spo2 e Pressure
- Safety standard: EN60601-1; EN 60601-2-25 CE mark in accordance with MDD 93/42 CEE
- Protection level against electric shocks: class I
- Protection level against direct and indirect electric contacts: CF Type equipment powered across port or internment, by Li-Ion accumulator battery (optional rechargeable across USB port)

My- EPG box

The kind of unit could works only with compatible PC computer with USB port and WIN XP® Operating System and/or Bluetooth (optional).

Isolated preamplifier in accordance with CEI 62-5 (IEC 601-1) and CEI 62-15 (IEC 62D)
Input impedance > 50 Mohms
Defibrillator protection
12 Leads acquisition with 512 sampling rate
CMRR > 100 dB
Standard patient cable with 10 wires
Powered by USB port or international battery (optional)
Dimensions: 138x90x28 mm
Weight: 210 gr.

progetti s.r.l.

Via Bruno Buozzi, 28

10024 MONCALIERI (TO) Italy

Tel. +39 011 644738

Fax +39 011 645822

info@progettimedical.com

www.progettimedical.com



Il contenuto e le specifiche di questo documento possono essere variate senza preavviso
Specifications and contents of this document subject to change without notice