



G&G Medical System srl

# CARDIAX PC ECG



**STRESS TEST**

**ECG A RIPOSO**

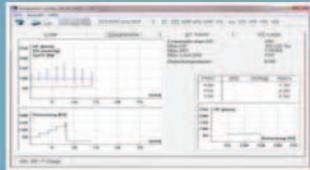


• Soluzione USB

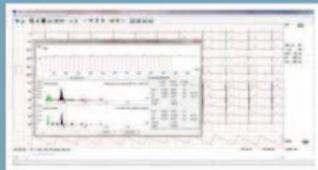
• Soluzione Wi-Fi



Monitoraggio ECG



Stress Test



HRV



Vettore 2/3D

**Monitoraggio ECG:** Fino a 12 derivazioni selezionabili liberamente possono essere visualizzate sul monitor in tempo reale. Premendo un tasto è possibile registrare un ECG a riposo completo. L'ampiezza e la velocità dell'ECG sono regolabili.

**Stress Test:** Lo stress test completo di frequenza cardiaca, con i valori della pressione sanguigna e la misurazione ST a 12 canali può essere visualizzato in modo grafico o tabellare. La documentazione ECG 3D integrata fornisce un'indicazione aggiuntiva delle variazioni comprese in ciascuna derivazione ECG.

**Misurazione/Interpretazione:** Tutti i risultati di rilievo della misurazione ECG automatica sono registrati in forma chiara e organizzata. Inoltre, è disponibile un righello ECG elettronico per le misurazioni manuali. Il programma di interpretazione fornisce consigli diagnostici per pazienti pediatrici e adulti.

**Variabilità della frequenza cardiaca (HRV):** Possono essere visualizzate sul monitor, nello stesso tempo, fino a 12 derivazioni selezionabili liberamente. Premendo un tasto è possibile registrare un ECG a riposo completo.

**ECG vettoriale 2/3D:** Per esigenze cardiologiche particolari, l'ECG può essere visualizzato come vettore 2D o 3D utilizzando le derivazioni FRANK. La prospettiva e la modalità di ingrandimento possono essere variate.



# PC ECG a Dodici Canali

|                                      | Cardiax   | Cardiax Wi-fi  |
|--------------------------------------|---|--|
| <b>Frequenza di campionamento</b>    | 2000 Hz per canale  |  |
| <b>Impedenza ingresso</b>            | > 10 MOhm   |  |
| <b>Precisione</b>                    | 0,05 uV/bit   |  |
| <b>Convertitore A/D</b>              | 24 bit  |  |
| <b>Reiezione modo Comune</b>         | > 120 dB  |  |
| <b>Voltaggio Polarizzazione</b>      | 400mV   |  |
| <b>Costante tempo</b>                | 1,6 Sec.  |  |
| <b>Errore linearità</b>              | < 0.5%, <1/2 LSB  |  |
| <b>Filtro</b>                        | 524 Hz Low-Pass (Hardware)<br>50, 100, 200 Hz (regolabile)<br>60, 120 Hz (regolabile)<br>35 Hz, filtro Tremori (regolabile) |  |
| <b>Derivazioni</b>                   | 12 Standard<br>Frank<br>Nehb  |  |
| <b>Collegamento al PC</b>            | USB   | Wireless<br>USB  |
| <b>Alimentazione</b>                 | +5 V (100mA) via USB  | +3,7 V LiPoly Accu (2000 mAh)<br>+5 V (100 mA) via USB   |
| <b>Connettore ECG</b>                | 15-poli standard  |  |
| <b>LED</b>                           | LED giallo lampeggiante: collegamento USB<br>LED giallo acceso: monitoraggio ECG  | LED giallo lampeggiante: collegamento USB<br>LED giallo acceso: monitoraggio ECG<br>LED blu: collegamento Wi-fi<br>LED verde: livello batteria |
| <b>Accensione</b>                    | -----   | Pulsante accensione<br>(spegnimento automatico dopo 15 minuti di inattività)   |
| <b>Sicurezza</b>                     | IEC 601, Tipo BF<br>Sicurezza Classe II<br>USB isolato galvanicamente   |  |
| <b>Protezione da defibrillazione</b> | Protetto da defibrillazione<br>5 KV (max 1 kV/usec)   |  |
| <b>Peso</b>                          | 140 g   | 160 g  |
| <b>REQUISITI PC:</b>                 | Sistema operativo: Windows XP SP3, Vista SP2, 7, 8 a 32 o 64Bit<br>CPU: almeno 1,6 GHz Dual Core<br>RAM: almeno 1 GB di RAM | almeno 500 MB di Hard Disk<br>Porta USB  |



DISTRIBUITO DA:  
**G&G Medical System Srl**  
 Via Mazzini 10, 20032 CORMANO (MI)  
 Tel: 0039 02 40709002 Fax: 0039 02 93650673  
 Mail: info@gegmedical.com

