



## **GiOtto plus: ECG Holter Software**

Designed for Windows Platform, GiOtto plus incorporates exclusive beat detection and arrhythmia analysis algorithm in conjunction with state-of-the-art digital technology to deliver unparalleled accuracy and reduced scanning time.

GiOtto plus offers solutions for the private physician's office as well as multi-facility hospital installations, with 3-channel and 12-lead systems.

Multiple Scanning Options: Retrospective, Prospective, and Superimposition scanning modes supported with traditional and advanced scanning options.

Basato sul sistema operativo Windows, il sistema GiOtto plus incorpora un esclusivo algoritmo di riconoscimento battiti, abbinato allo stato dell'arte della tecnologia del trattamento digitale dei segnali ECG per una migliore accuratezza di analisi e riduzione dei tempi di lettura. GiOtto plus offre soluzioni sia per l'ambulatorio privato che per le più complesse esigenze ospedaliere. Strutturato per analizzare registrazioni sia a 3 che a 12 derivazioni, supporta modalità multiple di analisi, dalla retrospettiva a quella interattiva fino alla superimposizione offrendo sia l'analisi tradizionale che quella avanzata.

## SPECIFICATIONS

## GiOtto plus

**Specifiche**

GiOtto plus mette a disposizione dell'operatore tutti i programmi necessari per la miglior analisi:

- Visualizzazioni per Frequenza Cardiaca, ST, battiti aritmici, grafici, abbinati ad ECG compresso ed a scala normalizzata
- Analisi reale di 3 -12 derivazioni con algoritmi estremamente accurati
- Analisi ST completa sia a 3 che 12 derivazioni
- Visualizzazione di Morfologie facilmente identificabili con possibilità di interazione dell'operatore sia in modalità singolo evento che famiglia.
- Istogrammi di eventi e battiti
- Analisi automatica della Fibrillazione Atriale
- Fibrillazione e Flutter Atriale editabili
- Scattergram R-R (diagramma di Lorenz)
- Rappresentazioni 3D e Circadiane
- Variabilità nel dominio del tempo e frequenza
- Analisi QT
- Analisi Pacemaker
- Compattato dell'intera registrazione
- Dati scaricabili dai registratori tramite Flash Card o cavo USB o Bluetooth (opzioni)
- Possibilità di rivedere il segnale, salvarlo su Hard Disk o trasferirlo via network
- Software compatibile con Windows XP/7/8

Il documento di stampa comprende:

- Sommario, grafici e tabelle di Frequenza Cardiaca, Aritmie, ST, tabelle e grafici orari, scattergram, istogrammi e dispersioni....
- ECG compattato a 30 o 60 minuti/pagina per canale, eventi salvati automaticamente durante l'analisi, esempi in formato strip semicompresso o normalizzato a 3 o 12 canali, ...
- Completa personalizzazione del documento finale con possibilità di salvataggio di infinite configurazioni di stampa

**Specifications**

GiOtto plus software offers all the tools needed to customize scanning for best results:

- Multi View Displays for Heart Rate, ST and Ventricular Graphs combined with Full Disclosure and Full Scale ECG.
- True 3-12 Channel ECG Beat Detection and Analysis Algorithm for unparallel accuracy.
- True 3-12 channel ST Analysis.
- Comprehensive Morphology (template) editing to add, delete, label or declare artefact at the individual QRS level or editing of the entire Morphology class.
- Event and beats histograms
- Automatic Atrial Fibrillation Detection
- Atrial Fibrillation and Atrial Flutter editing
- R-R Interval Scattergram (Lorenz plot)
- Circadian and 3D plots
- HRV in time and frequency domain
- QT Analysis
- Pacemaker Analysis
- Full Disclosure 24/48 Hour Recording Time
- Download Data Via Compact Flash Card or USB Cable or Bluetooth (see option)
- Review ECG, Save to Hard Drive, Network or FTP
- Compatible with Windows XP/Vista/7/8

Report Formats include:

- Report Summary, Heart Rate Graph, Ventricular Graph and table, ST Graphs and tables, hourly summaries, scattergrams and plots...  
Automatic detected or Operator Selected Full Scale ECG in different configurations of Strips per page.
- Operator Selected Pages of Full Disclosure.
- Automatic Report Generation.
- 12 Lead ECG
- The Final Report is totally customizable including the local language