

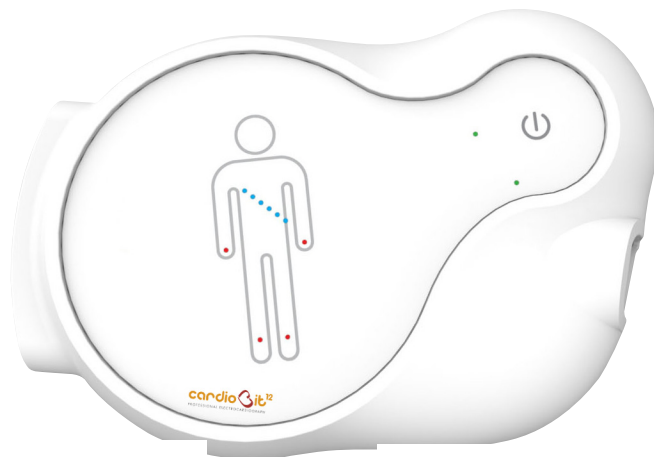


cardioBit¹²

PROFESSIONAL ELECTROCARDIOGRAPH



Multipiattaforma



CardioBit, collegato in WiFi ad una rete esistente o in hotspot ad un PC (**Windows, Linus, Mac**), tablet o smartphone (**Android o iOS**), è in grado di produrre ECG a 6 e a 12 tracciati per una diagnosi immediata ed accurata di tutte le funzioni cardiologiche del paziente.

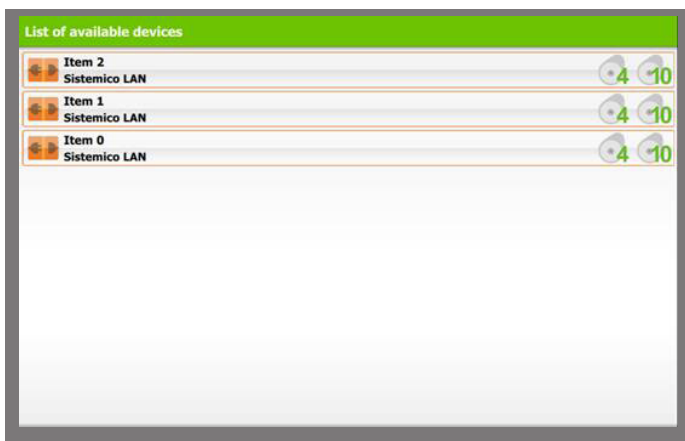
Il software diagnostico di serie è in grado di realizzare autodiagnosi o di registrare e trasferire un tracciato verso qualsiasi destinazione WEB, Cloud, FTP o Intranet, dove può essere consultato per un'analisi professionale approfondita o semplicemente essere storicizzato in una cartella clinica virtuale.

La comodità e la potenza di un unico software di controllo per PC (**Windows, Linus, Mac**), tablet o smartphone (**Android o iOS**), offre una grande utilizzabilità e scalabilità, rendendo possibile la realizzazione di ECG professionali anche in ambiti extra ospedalieri.

Con un unico PC è possibile controllare ed acquisire fino ad 8 ECG contemporaneamente centralizzando le informazioni in unico punto.



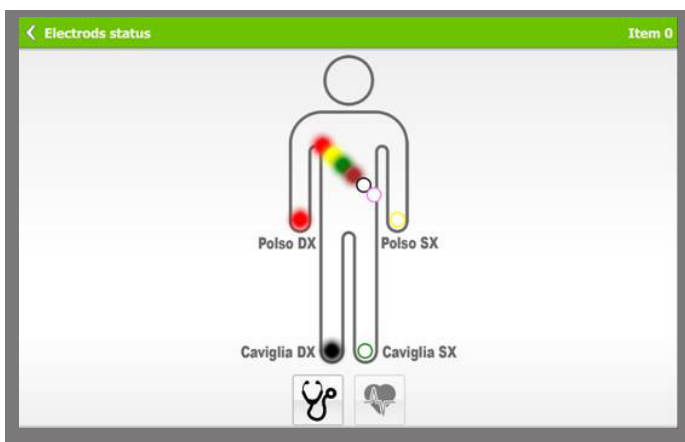
Multitasking



Il software di controllo è compatibile con tutti i OS per PC e MAC, e con tutti i tablet e smartphone Android e iOS.

Il software di controllo è concepito per favorire un uso estremamente intuitivo di CardioBit:

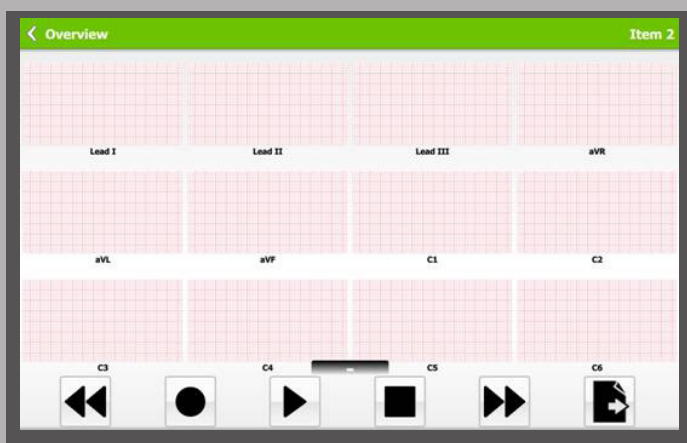
- 1_ individua automaticamente fino a 8 cardioBit presenti sulla stessa ethernet ancora non associati
- 2_ con un semplice tocco del dito è possibile selezionare un CardioBit e attivarne l'utilizzo a 6 o a 12 tracciati.



Ogni fase della realizzazione dell'elettrocardiogramma è guidata dal software, che fornisce anche utili informazioni sul posizionamento degli elettrodi:

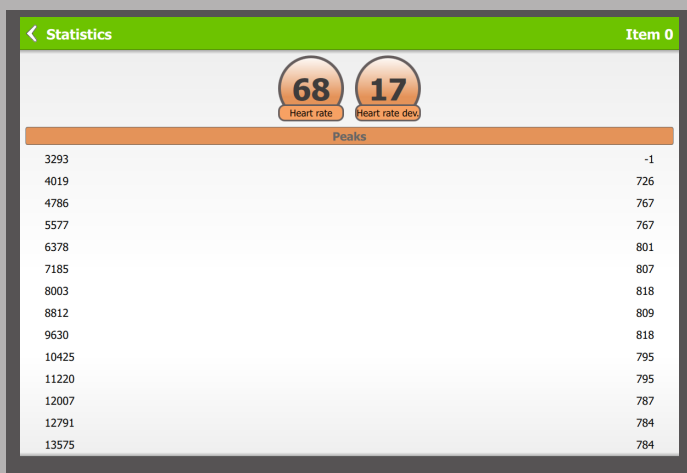
- 1_ attraverso il colore degli elettrodi rappresentato sulla pagina del software e sul CardioBit l'operatore viene guidato al corretto posizionamento degli elettrodi
- 2_ tramite una funzione di autodiagnostica il software è in grado di evidenziare la presenza ed il collegamento degli elettrodi al paziente
- 3_ in una apposita pagina è possibile inserire i dati anagrafici del paziente e selezionare una lista di possibili patologie determinanti per una corretta anamnesi.

Multitracciato



Il software di controllo consente la visualizzazione in tempo reale di fino a 12 tracciati e una autodiagnosi particolarmente dettagliata:

- 1_ possibilità con un semplice tocco di zoommare uno specifico tracciato per averne una visualizzazione più dettagliata
- 2_ possibilità di registrare un periodo potenzialmente illimitato di acquisizione dell'ECG e la possibilità di muoversi avanti o dietro sulla scala temporale del periodo registrato
- 3_ strumenti di autodiagnosi evoluti e completi





**CardioBit è il nuovo
elettrocardiografo portatile,
che sposta decisamente in
avanti il limite della
telemedicina cardiologica.**

- Windows®
- Linux®
- Mac®
- iOS®
- Android®
- Tecnologia Cloud
- Gestione multipla
- Condivisione dati tra utenti
- Backup in tempo reale

Specifiche tecniche

Scheda tecnica CardioBit

- Peso 150 g
 - Dimensioni 119x77x29 mm
 - Connettività WiFi, USB
 - Impedenza di ingresso 3 kOhm
 - Range ingresso ± 0.8 V
 - Risoluzione 24.4 μ V
 - CMRR -115 dB
 - Corrente di lead-off 24 nA
 - Campionamento 1000 sample/s
 - Risposta in frequenza 0-500 Hz
 - Connettore cavo paziente
- Compatibile CARDIORAPID, ASPEL, BIONET

Scheda tecnica software

Requisiti minimi PC/MAC

- OS: tutti a 32/64/128 bit
- Scheda grafica: Open GL 2.0 Compliance
- RAM: 2 GB
- HardDisk: 200 MB
- Processore: Dual core 1.8 GHz
- Connettività: WiFi, Ethernet 10/100/1000 Mbps, USB

Requisiti minimi Tablet/Smartphone

- OS: Android 2.3.6, iOS 5
- Schermo: 4,5", HD ready
- RAM: 1 GB
- Internal storage: 30 MB
- Processore: ARM 1,2 GB
- Connettività: WiFi, GSM/GPRS

Caratterisitiche

- Periodo di acquisizione: RealTime
- Numero derivazioni: 6, 12
- CardioBit devices discovery
- Autodiagnosi:
 - Heart Rate, standard deviation
 - Peaks
 - T-Wave alternals
 - QT
 - QTc
 - Heart beats classification
 - Heart beats type distribution
 - Waves segmentation
 - ST