CARDIOLINE

# walk400h Scheda Commerciale

## Presentazione Generale

walk400h è un registratore holter di ultima generazione, capace di acquisire e memorizzare da 3 a 12 canali ECG sino a 7 giorni, con schermo touch a colori compatibile con i software di lettura holter CARDIOLINE®, per i quali si rimanda alla specifica documentazione.
walk400h è un micro-computer dotato connettività evoluta verso il PC e di grande capacità di memorizzazione e gestione di esami holter.



## Caratteristiche principali

### Semplice e Intuitivo

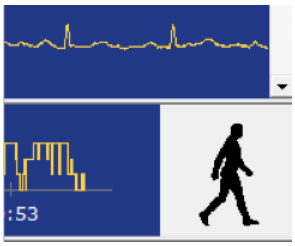
- ampio display grafico LCD a colori per la visualizzazione del segnale
- ECG fino a sei tracce contemporaneamente;
- interfaccia utente intuitiva ed essenziale, basata su procedure guidate per portare l'operatore alla conclusione dell'esame con estrema facilità e rapidità;

### Acquisitore

- connessione senza fili verso il PC con tecnologia bluetooth o, in alternativa, connessione via cavo USB;
- registratore vocale integrato per la memorizzazione di messaggi vocali durante l'esame (funzione event-marker) e/o per l'immissione dei dati paziente in fase di preparazione esame;
- sensore di movimento integrato per la registrazione dell'attività motori del paziente;
- grande capacità di memorizzazione dati per la gestione di esami della durata da uno a sette giorni;
- unico tasto a cinque posizioni per la navigazione nei menu del dispositivo ed un suo veloce utilizzo;
- dimensioni e peso ridotti per aumentare il confort del paziente;
- funzionamento con una sola pila AA;

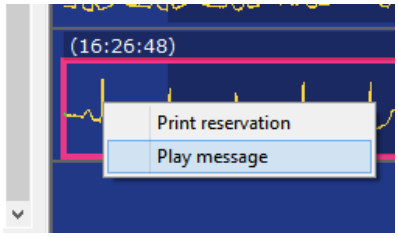
### Acquisizione Segnale

- l'acquisizione battito - battito di ciascun canale ECG viene effettuata ad una frequenza minima di 250 campioni al secondo per canale. Per analisi particolari, si può scegliere una frequenza di campionamento maggiore.
- tutti i canali ECG vengono registrati senza interruzione dell'acquisizione battito - battito del segnale e senza nessun tipo di compressione del segnale.
- il registratore integra al suo interno una memoria flash pari ad un GB grazie alla quale è possibile memorizzare tracciati holter della durata complessiva di una settimana.









CARDIOLINE

## Caratteristiche Tecniche

| | |
|---|---|
| Canali | configurabile da 3 a 12 canali, acquisizione simultanea e continuativa |
| Durata della registrazione | da 1 a 7 giorni (in base alle modalità di funzionamento) |
| Frequenza di campionamento | 250, 1000 campioni al secondo (in base alle modalità di funzionamento) |
| Risoluzione | 14; 15 bit (in base alle modalità di funzionamento) |
| Sensibilità (LSB) | 2.5microV/bit; 5.0 microV/bit (in base alle modalità di funzionamento) |
| Range di input del segnale | AC: ±40mV |
| Range di input del segnale | DC: ± 400mV |
| Risposta in frequenza | 0.05Hz – 150Hz |
| Common mode rejection | > 90dB |
| Costante di tempo | 3.3 sec |
| Rilevazione saturazione | effettuata per ogni canale |
| Riconoscimento Pace-maker | rilevazione hardware su 3 canali |
| Connessione a PC | senza fili di tipo Bluetooth Classe II in tempo reale; cavo USB per lo scarico dell'esame |
| Display | a colori per la visualizzazione del tracciato ECG, della qualità del contatto elettrodo/pelle e dei messaggi per la preparazione e lo scarico dell'esame |
| Risoluzione display | 2,2"; 240x320dots; ¼ VGA |
| Registratore vocale | integrato |
| Event Marker | tramite tastiera in combinazione con registratore vocale |
| Memora | 1 GB, integrata nel dispositivo |
| LED | 1 LED verde per controllo stato batteria; 1 LED blu per il controllo stato sistema |
| Tasti | 1 tasto multifunzione a 5 posizioni |
| Cavo paziente | 5; 7; 10 fili con terminazione a bottone |
| Protezione per defibrillatore | assente |
| Alimentazione | 1 pila stilo AA alcalina (ultra o ricaricabile NiMh da almeno 2500 mAh) |
| Dimensioni | 96x65x20 mm |
| Peso | 105g (con batteria) 80g (senza batteria) |
| Grado di protezione involucro | IP 30 |
| Parti applicate | tipo CF |
| Classe (Direttiva 93/42/CEE | IIa |
| Classificazione (EN60601-1 | apparecchio alimentato internamente - Tipo CF |
| Interfaccia PC | Chiave standard Bluetooth su USB 2.0 high speed |
| Condizioni ambientali di Funzionamento | temperatura tra +10 and +45 °C<br>umidità relativa tra 25 e 95 % (senza condensa)<br>Pressione atmosferica tra 700 e 1060 mbar |
| Condizioni ambientali di stoccaggio | temperatura tra +10 and +45 °C<br>umidità relativa tra 25 e 95 % (senza condensa)<br>Pressione atmosferica tra 500 e 1060 mbar |

**Sede legale:**
Via Linz, 19/20/21 Spini di Gardolo 38121 Trento, Italy
T. +39 0463 850125 - F. +39 0463 850088

**Sede commerciale:**
Via F.lli Bronzetti, 8 - 20129 Milano, Italy
T. +39 02 94750470 - F. +39 02 94750471