

Descrizione

walk400h è un registratore holter di ultima generazione, capace di acquisire e memorizzare da 3 a 12 canali ECG e 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.

In particolare **walk400h** si caratterizza per:

- 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;
- 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 motoria 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.

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.

Destinazione d'uso

walk400h è un registratore Holter, destinato all'esecuzione di esami di elettrocardiografia dinamica (o esame Holter) per il controllo delle funzioni cardiache e/o la diagnosi dello stato di salute del Paziente, escluse le circostanze in cui una variazione delle funzioni cardiache potrebbe creare un pericolo imminente per il paziente stesso.

L'uso proprio dell'apparecchio è individuato nell'utilizzo in ambiente medico. L'utilizzo dell'apparecchio è a carico di personale qualificato ed opportunamente istruito e deve essere conforme alle istruzioni contenute nel Manuale Utente.

L'apparecchio deve essere maneggiato con cura e con tutte le attenzioni del caso per quanto riguarda urti, vibrazioni, fonti di calore, liquidi e quant'altro possa danneggiarlo. Tutte le avvertenze riguardanti Rischi Residui sono riportate ed evidenziate sul Manuale Utente al Capitolo "Avvertenze".



Caratteristiche tecniche

<i>Caratteristica</i>	<i>Descrizione</i>
Canali	configurabile da 3 a 12 canali acquisiti simultaneamente e continuamente
Durata della registrazione	da 1 a 7 giorni (in base alla modalità di funzionamento)
Frequenza di campionamento	250; 500; 1000 campioni al secondo (in base alla modalità di funzionamento)
Risoluzione	14; 15 bit (in base alla modalità di funzionamento)
Sensibilità (LSB)	2.5microV/bit; 5.0microV/bit (in base alla 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
Memoria	1 GB, integrata nel dispositivo.
LED	1 led verde per controllo stato batterie; 1 led blu per il controllo stato sistema
Tasti	1 tasto multifunzione a 5 posizioni
Cavo paziente	cavo 5; 7; 10 fili con terminazione a bottone
Protezione per defibrillatore	assente
Alimentazione	1 pila stilo AA alcalina (ultra o ricaricabile NiMh da almeno 2500mAh)
Dimensioni	96x65x20 mm
Peso	105gr (con batteria) e 80gr (senza batteria)
Grado di protezione involucro	IP 30
Parti applicate	tipo CF
Classe (Direttiva 93/42/CEE)	Ila
Classificazione (EN60601-1)	apparecchio alimentato internamente – Tipo CF
Interfaccia PC	Chiave standard Bluetooth su USB compatibile con Windows XP SP2 USB 2.0 high speed
Condizioni ambientali di funzionamento	temperatura tra +10 e +45 °C umidità relativa tra 25 e 95 % (senza condensa) pressione atmosferica tra 700 e 1060 mbar
Condizioni ambientali di stoccaggio	temperatura tra +10 e +45 °C umidità relativa tra 25 e 95 % (senza condensa) pressione atmosferica tra 500 e 1060 mbar



Dotazione Base

<i>Descrizione</i>	<i>Q.tà</i>
Cavo Paziente 5 fili a bottone per walk400h	1
Cavo USB di connessione a PC per walk400h	1
Borsello per walk400h	1
Elettrodi monouso per Holter (25 pcs)	1
Pile AA	2
Manuale d'uso	1

Accessori e materiali di consumo

<i>Ref.</i>	<i>Descrizione</i>
63090295	Ricevitore USB bluetooth per PC – classe I
63050101	Cavo Paziente 10 fili a bottone per walk400h
63050100	Cavo Paziente 7 fili per walk400h
63050099	Cavo Paziente 5 fili per walk400h
63090306	Cavo USB di connessione a PC per per walk400h
65090069	Borsello per walk400h
66030035C	Elettrodi monouso per Holter (25 pcs)
63090228C	Pila AA

Opzioni

<i>Ref.</i>	<i>Descrizione</i>
9TWW400H	Opzione 12 canali – include cavo paziente a 10 fili
9MDW400H	Opzione Multiday
9SEW400H	Opzione Sequenze
9HRW400H	Opzione Hi-resolution

