



dimensioni effettive

evo

Evolutione nei sistemi
di registrazione digitale Holter

SOLUZIONI DI DIAGNOSTICA CARDIACA

Un Holter digitale all'avanguardia

Decenni di innovazione

La ricca storia di innovazioni di Del Mar Reynolds è iniziata circa mezzo secolo fa con lo sviluppo dell'analisi e del monitoraggio Holter. La sezione di diagnostica cardiologica di Spacelabs è ora orgogliosa di proseguire questa tradizione che si fonda sulla fusione tra innovazione e cura. Oggi vi presentiamo **evo**, un'evoluzione nel settore del monitoraggio digitale Holter.

Il registratore digitale **evo** unisce la più moderna tecnologia al comfort per il paziente ed alla praticità d'uso.

- Piccolo e leggero (92 × 45 × 15 mm e 72 g) **evo** è facile da indossare e da nascondere sotto gli abiti, in modo tale da mantenere comfort e riservatezza
- Questo registratore, dalla tecnologia avanzata, è contenuto in un alloggiamento compatto, in grado di resistere a normali condizioni d'uso e di usura
- La Dynamic Energy Source™ rende superfluo l'uso di batterie monouso riducendo i costi di gestione e manutenzione
- **evo** si ricarica completamente durante il trasferimento dei dati, per cui non sarà mai "fuori uso" per il paziente successivo
- Nessuna manutenzione per i componenti mobili
- I cavetti sono facilmente sostituibili singolarmente, con conseguente riduzione dei costi di esercizio
- Lo schermo permette di verificare le informazioni necessarie e la qualità del segnale
- La memoria fissa elimina il rischio di costi aggiuntivi causati da eventuali sostituzioni di schede danneggiate
- Oltre 48 ore di registrazione (possibilità di selezionare 24/48 ore) con possibilità di rilevamento del pacemaker
- Facile trasferimento dati grazie al collegamento USB della base



L'evoluzione nel monitoraggio Holter

Massima semplicità d'uso

Il sistema a menu consente un facile controllo, con le impostazioni più comuni memorizzate come predefinite. L'alta risoluzione della funzione di anteprima ECG fornisce un'ulteriore garanzia della massima qualità della registrazione dell'ECG.



Il rilevamento del pacemaker è una funzione standard e tutte le registrazioni possono essere analizzate con i modelli Holter scelti.

**Si adatta alle modalità
di lavoro che preferite**

Sebbene le procedure possano variare, non importa quale adatterete per gestire le operazioni di diagnostica, **evo** e **Sentinel**, il nostro sistema di gestione dei dati cardiologici, si adatterà al Vostro lavoro.

- Inserimento dati paziente, annotazioni e terapie in atto
- Applicazione e spiegazione al paziente circa l'annotazione degli eventi sul diario
- Inizio della registrazione e dimissione del paziente
- Al ritorno, trasferimento dati dell'ECG ai fini dell'analisi e del controllo medico



40 anni di esperienza al Vostro servizio

Pratico Holter digitale

Con l'innovativa tecnologia Dynamic Energy Source™, **evo** ottimizza le procedure cliniche, riducendone al tempo stesso i costi.

Al ritorno del paziente, i dati ECG registrati da **evo** vengono scaricati mediante l'unità base **evo**. Contemporaneamente, il sistema di ricarica integrato rifornisce l'energia utilizzata durante le operazioni di raccolta dei dati. Il dispositivo **evo** è ora pronto per l'uso su un nuovo paziente e non sarà mai scarico.

- Cavi removibili per una facile pulizia
- Non necessità dell'installazione e configurazione di alcuna scheda di memoria
- Affidabilità, facilità d'uso e costi ridotti, rendono **evo** ideale per i reparti di cardiologia nonché per gli ambulatori medici

Specifiche tecniche del registratore evo

Dati ECG

Canali	3, isolamento paziente parte applicata di tipo BF
Tipi di cavo	3 canali 4 elettrodi, con cavetti removibili
Impedenza di ingresso	> 10 Mohm
Range dinamico	10 mV
Risoluzione	2,5 μ V
Banda passante	0,05–40 Hz (–3 db)
Frequenza di campionamento	2048 campioni al secondo per ogni canale

Memorizzazione dati

Tipo di supporto	128 Mbyte memoria interna non volatile
Tipi di dati	ECG full disclosure, con indicatore di pacemaker ed eventi paziente, orario e data della registrazione, ID paziente

Rilevamento impulsi di pacemaker

Sensibilità	2 mV nominale, su tutti i canali
-------------	----------------------------------

Caratteristiche fisiche e ambientali

Dimensioni	92 × 45 × 15 mm
Peso	registratore 72 g inclusa la Dynamic Energy Source™
Etichettatura utente	l'area disponibile è di 35,5 × 15 mm
Temperatura	da 0 a 45 °C in esercizio, da –20 °C a 65 °C in stoccaggio
Umidità	in esercizio o in stoccaggio da 5% a 95%, senza condensa
Pressione	Pressione atmosferica in esercizio o in stoccaggio 700–1060 mbar (525,2–795,3 mmHg)
Shock	caduta da 2 m

Interfaccia utente

Tipo	menu di testo e tasti direzionali (alto, basso, sinistra, destra)
Lingue	Italiano, Inglese US, Francese, Spagnol, Tedesco,
Orologio	orologio e calendario (fino al 2099), altezza cifre 13 mm per l'uso del paziente
Funzioni complementari	indica lo stato della Dynamic Energy Source™ prima dell'inizio della registrazione
Display di controllo	Visualizzazione in tempo reale di ogni canale, con risoluzione di 62,5 μ V / 26 ms e annotazioni del pacemaker
Unità base	compatibile USB 2.0

Un design avanzato che soddisfa le esigenze cliniche

Il registratore digitale Holter evo è stato realizzato secondo i consigli dei cardiologi al fine di soddisfare le vostre esigenze nella diagnosi delle aritmie.

Le schermate di facile comprensione, il display di controllo e l'agevole impostazione rendono questo registratore pratico all'uso e garantiscono al tempo stesso la massima qualità ECG.

Per avere maggiori informazioni in merito a evo, alle nostre soluzioni di analisi Holter o in merito alla nostra intera linea di prodotti di cardiologia diagnostica, vi preghiamo di contattare il proprio rappresentante locale o uno degli uffici elencati di seguito.



**La nuova tecnologia
Dynamic Energy Source™
elimina l'impiego
di batterie monouso**

