

Sistema Lettura Holter DMS CardioScan

your heart our care



La soluzione avanzata e completa
per l'analisi dei tracciati ECG Holter

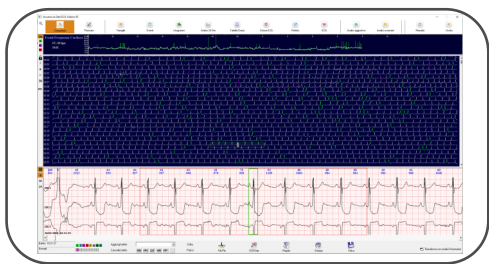


Ogni anno la morte cardiaca improvvisa (MCI) colpisce milioni di persone, molte delle quali non sapevano di essere un soggetto a rischio.

Il sistema di analisi ECG secondo Holter DMS CardioScan™ offre la possibilità di prevedere in modo rapido e preciso quali sono i soggetti a maggior rischio di MCI.

Il sistema di analisi ECG tipo Holter CardioScan™ con i suoi algoritmi d'analisi proprietari, è in grado di esplorare tutto lo spettro di metodologie di valutazione dei fattori di rischio ed offrire ai medici un referto combinato che consente loro di prendere decisioni cliniche potenzialmente in grado di cambiare la sorte del paziente.

La predittività della malattia è la strada da seguire per tutelare efficacemente la salute di milioni di persone e contemporaneamente far diminuire i costi legati alla salute.

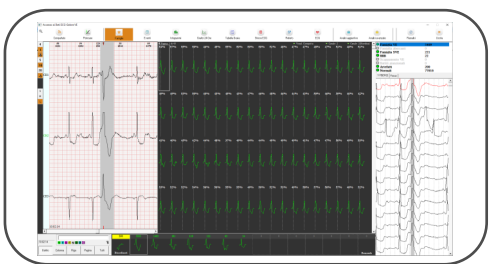


Il programma dispone di funzionalità di analisi adattabili alle diverse esigenze degli utenti, mantenendo come prerogativa la massima semplicità d'uso che ha sempre contraddistinto i sistemi CardioScan.

Comprende tutte le funzioni per la ricerca della aritmie tipiche degli Holter, con un approccio preferenziale verso la classificazione per famiglie.

Le qualità dell'hardware dei registratori consentono analisi dettagliate anche nei pazienti portatori di pacemaker, mentre l'archivio è strutturato per gestire diversi pazienti nello stesso computer, esportazione e importazione dei dati ed i backup degli esami.

Per ciascun esame sono sempre disponibili gli strumenti per



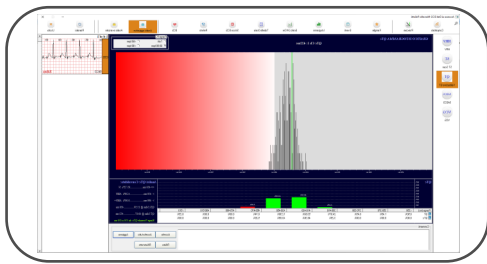
Analisi per Famiglie ed Eventi

Il sistema può essere configurato in modo da eseguire automaticamente tutte le operazioni e stampare un report senza alcun intervento da parte dell'operatore, oppure l'utente può eseguire l'analisi con la suddivisione per famiglie, o, ancora, può visualizzare il tracciato ECG compattato con la visualizzazione dei



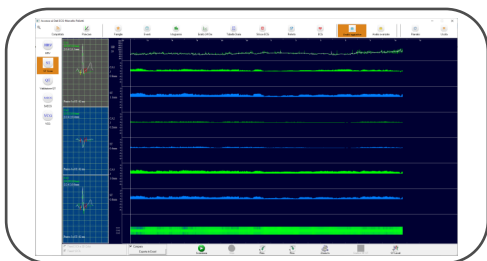
Analisi automatica della Fibrillazione

Il programma identifica automaticamente la fibrillazione atriale; il medico può, in qualsiasi momento, modificare le scelte eseguite automaticamente ed aggiungere o rimuovere periodi di fibrillazione atriale. Il software prevede la possibilità di eliminare automaticamente gli eventi sopraventricolari e convertire i complessi ventricolari in aberranti durante i periodi di fibrillazione atriale.



Analisi dell'intervallo Q-T

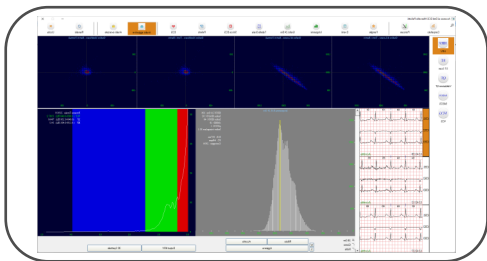
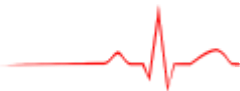
Questo algoritmo semplifica il processo di identificazione dei QT lunghi. L'algoritmo viene eseguito durante la normale analisi ECG e, mediante strumenti e visualizzazioni interattive contribuisce ad una migliore comprensione del QT del paziente.



Analisi del tratto S-T

Misura della depressione ST rispetto ad un complesso di riferimento, con l'impiego di codici colore per evidenziare le alterazioni del tratto ST maggiormente rilevanti.

Funzione SCAN che esegue il confronto ad alta velocità fra il complesso di riferimento e tutti i complessi registrati nelle 24 ore.



Analisi HRV

Il sistema visualizza l'HRV nel dominio del tempo e delle frequenze, mentre il periodo di studio possono essere le 24 ore oppure il periodo di veglia o sonno del paziente.

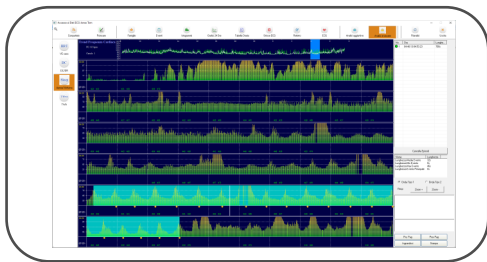
È disponibile anche una rappresentazione grafica tridimensionale.



Analisi TWA

L'algoritmo TWA consente al medico di identificare variazioni spesso non notate e che potrebbero indicare un elevato rischio di MCI, contribuendo a supportare decisioni di intervento terapeutico precoce.





Sleep Apnea

Algoritmo che correla i dati della Frequenza Cardiaca con la Frequenza Respiratoria per la rilevazione degli eventi di Apnee Notturne.



Nuovi registratori DMS 300-4L


Trasf. dati	Cavo USB o da mini SanDisk card.
Memoria	Memoria a stato solido rimovibile SD fino a 16GB
Registrazione	ECG - Freq. Respiratoria Pos. corporea
Cavo ECG	Connettore HDMI
Derivazioni	3 o 12 dipendente da cavo
LCD	Anteprima Real-time traccia ECG
Pace-maker	Canale separato per spike da pace-maker
IDC	Protezione da cardioversore - e IDC
Durata registrazione.	Fino a 168 ore di registrazione continua.
Alimentazione	1 batteria LR03/AAA

La MediSol, operante da oltre venti anni nel settore elettromedicale, fornisce tecnologie e servizi medicali che contribuiscono a migliorare la medicina.

La nostra grande esperienza nell'imaging medicale, nelle tecnologie dell'informazione e nella diagnostica medicale, aiutano i nostri clienti a fornire cure migliori a più persone ad un costo minore.

MediSol s.r.l.

Via Ponza, 7 - 80026 Casoria (NA)

 081 736 81 28

 info@medisolnet.it

 www.medisolnet.it

©2021 DMS-MediSol – Tutti i diritti riservati.

MediSol si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche alle specifiche e alle caratteristiche mostrate o di sospendere in qualsiasi momento il prodotto descritto senza alcun obbligo di notifica.
Rivolgersi al rappresentante MediSol di zona per informazioni aggiornate.

Rev. 20220301VD