CardioDay Holter ECG

Every Day is a CardioDay

GE HealthCare

Gestire alti volumi di esami Holter può rappresentare una sfida per molti reparti Cardiologici. Esiste un modo per mantenere alto il proprio livello di qualità ottenendo anche un'elevata produttività, giorno dopo giorno?

La risposta è sì, grazie al sistema di ultima generazione Holter ECG CardioDay® prodotto da GE HealthCare.

CardioDay offre una combinazione potente e ineguagliabile di qualità clinica e vantaggi nella gestione dei flussi di lavoro.

Pensato per la complessità e il ritmo dei carichi di lavoro odierni di Holter ECG

Velocità

Velocità di analisi

CardioDay sfrutta la velocità e la standardizzazione dell'automazione lasciando comunque agli utenti il controllo sui punti più specifici relativi all'analisi dello studio. I dati vengono presentati graficamente, con una chiarezza visiva che consente un'operatività tempestiva e intuitiva.

Precisione

Affidabilità clinica

Gli algoritmi elaborati da GE HealthCare, clinicamente testati, rappresentano da molto tempo la scelta preferenziale dei medici per la loro precisione e la loro coerenza. La nuova funzionalità di CardioDay aumenta la facilità di analisi dei sottogruppi critici, compresi i pazienti con fibrillazione atriale (AFib), i pazienti a rischio di morte cardiaca improvvisa e i pazienti con pacemaker.

Facilità d'uso

Flusso di lavoro end-to-end ottimizzato

CardioDay è l'unico sistema di Holter ECG compatibile con i registratori Holter di GE HealthCare, monitor al posto letto, sistemi di telemetria e sistemi MUSE® in grado di fornire una soluzione per un flusso di lavoro end-to-end ottimizzato che aiuta a risparmiare tempo e a ridurre gli errori.

Velocità di analisi

L'Holter ECG di CardioDay fornisce una guida lungo tutto il processo di analisi, consentendo un flusso rapido e risultati coerenti. I dati vengono presentati visivamente con grafici e tabelle che evidenziano i trend più rilevanti, gli eventi critici, gli artefatti e altri dettagli chiave, consentendo agli utenti di spostarsi rapidamente e con sicurezza tra le diverse fasi dello studio.

Set di parametri personalizzati

Si possono creare insiemi di parametri, personalizzati per fasce di età e per tipo di pazienti, in grado di velocizzare l'analisi.

Trend avanzato della frequenza cardiaca

Grazie alla possibilità di vedere all'istante le regioni di rumore identificate, si possono aggiungere/cancellare regioni per ottenere dati puliti per l'analisi e individuare immediatamente le aree di potenziale AFib/AFL.

QuickScan

Sovrappone tutti i battiti di una classe di battiti con un clic per individuare velocemente le differenze morfologiche. Il semplice flusso di lavoro a due pulsanti (conferma/cancella) velocizza l'analisi.

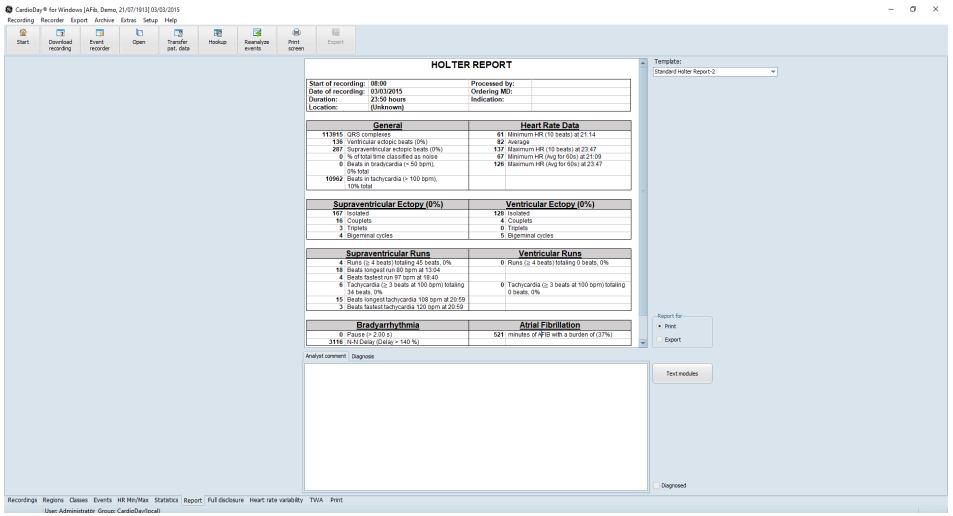
Rappresentazione degli eventi in base alla priorità

Nella scheda Eventi, CardioDay visualizza in automatico gli eventi in ordine di criticità e fornisce gli strumenti per eseguire velocemente le regolazioni quali la modifica della velocità/dell'ampiezza per migliorare la visualizzazione dei BEV.

Referti veloci e coerenti

CardioDay migliora in modo significativo la velocità e la coerenza dei referti

- Crea testi standardizzati per l'interpretazione così da popolare rapidamente i referti semplicemente cliccando sugli appositi moduli di testo
- Imposta diversi modelli di referto a seconda del tipo di paziente e/o del medico
- Digitazione ridotta, grazie all'auto-completamento di parole e frasi
- Generazione con un solo clic



Scheda delle classi con QuickScan abilitato

Precisione

Affidabilità clinica

Sin dagli anni ’80, GE HealthCare ha rappresentato un punto di riferimento per la validità clinica e l’eccellenza nell’analisi degli ECG. Oggi la nostra suite di programmi di analisi è quella preferita dai medici e noi continuiamo a portare avanti lo sviluppo delle analisi computerizzate degli ECG, raggiungendo livelli sempre più alti di accuratezza clinica, validità e prestazioni, disponibili grazie al software CardioDay per l’analisi degli Holter ECG.

Suite completa di algoritmi GE HealthCare

Testati per oltre 30+ anni e costantemente migliorati per assistere il medico nel processo decisionale, gli algoritmi di CardioDay comprendono:

- Variabilità della frequenza cardiaca (HRV)
- Misurazione QT
- Misura del tratto ST
- Heart Rate Turbulence (HRT)
- Alternanza dell'onda T (TWA)

Holter su richiesta per pazienti ricoverati

Anziché attendere 24 ore per la raccolta dei dati, i medici possono accedere immediatamente ai dati acquisiti con i monitor GE HealthCare al posto letto e alla telemetria tramite il gateway CARESCAPE™, accelerando così i tempi di diagnosi e riducendo la permanenza del paziente.

Analisi avanzate per i sottogruppi critici

La funzionalità avanzata di CardioDay aiuta ad analizzare i pazienti con esigenze particolari:

Pazienti Afib

Verifica semplice e veloce

- Panoramica di 7 giorni con possibilità di selezionare un periodo di 48 ore per l'analisi
- Rilevamento automatico di episodi di Afib
- Soppressione automatica di SVE durante Afib
- Etichettatura manuale del flutter atriale (AFL) per analisi e referti precisi

Pazienti pediatrici

Impostazione veloce, anche per i neonati

- Registratore piccolo e leggero, con cavo a 3 derivazioni
- Abilita l'impostazione di parametri predefiniti in base all'età e alla tipologia del paziente
- Consente lo studio di bambini al di sotto dei 10kg

Pazienti con pacemaker

Identifica il pacemaker, ottimizza le impostazioni

- Individua automaticamente il tipo di pacemaker e imposta i parametri
- Misura l'ampiezza dell'impulso per assicurare che il pacemaker funzioni in modo corretto
- L'analisi mostra i blocchi in uscita, l'over-sensing e l'under-sensing, e la fusione dei battiti per aiutare a stabilire se le impostazioni del pacemaker devono essere modificate
- Differenziazione del battito migliorata: Gli utenti possono distinguere tra battiti atriali, ventricolari ed extrasistole per ottenere un referto preciso e completo

Facilità d’uso

Flusso di lavoro end-to-end ottimizzato

Poter disporre di un continuum integrato di cure cardiache è cruciale nell’erogazione di un’assistenza efficiente e di alta qualità. CardioDay supporta un ecosistema Holter ECG unico in grado di ottimizzare l’intero processo, dalla richiesta fino all’archiviazione del referto finale, consentendo ai siti satellite di caricare studi per l’analisi da una postazione centrale, integrandosi completamente con sistemi MUSE, registratori Holter di GE HealthCare, monitor e telemetria GE HealthCare al posto letto.

Per gli utenti, il flusso di lavoro integrato di CardioDay

- Aumenta la sicurezza durante il collegamento al paziente grazie all'applicazione integrata di anteprima dell'ECG
- Sfrutta l'automazione per ottimizzare la generazione di richieste e referti, eliminando le fasi ripetitive
- Consente ai siti satellite di scaricare i dati dell'Holter, modificare i dati anagrafici del paziente, modificare gli eventi del paziente e caricare lo studio per l'analisi in una postazione centrale
- Riduce al minimo l'inserimento manuale dei dati per aumentare l'efficienza e la precisione

Per i medici, il flusso di lavoro integrato di CardioDay

- Migliora la produttività grazie all'accessibilità dei dati da qualsiasi postazione attraverso l'utilizzo di licenze "flottanti"
- Consente l'accesso immediato ai dati Holter di pazienti monitorati con monitor e telemetria GE HealthCare al posto letto, consentendo un più ampio utilizzo degli algoritmi di analisi GE HealthCare per la stratificazione del rischio

Per gli amministratori, il flusso di lavoro integrato di CardioDay

- Riduce al minimo le necessità di formazione
- Aumenta la produttività del personale rendendo l'analisi Holter meno laboriosa
- Consente di sfruttare meglio il budget del reparto

Dalle postazioni stand-alone alle soluzioni per le reti aziendali, CardioDay può contribuire a migliorare l'efficienza operativa, ampliare l'accesso alle cure per i pazienti e le cliniche in remoto e ridurre i costi grazie alla sua configurazione flessibile e alle possibilità di implementazione.

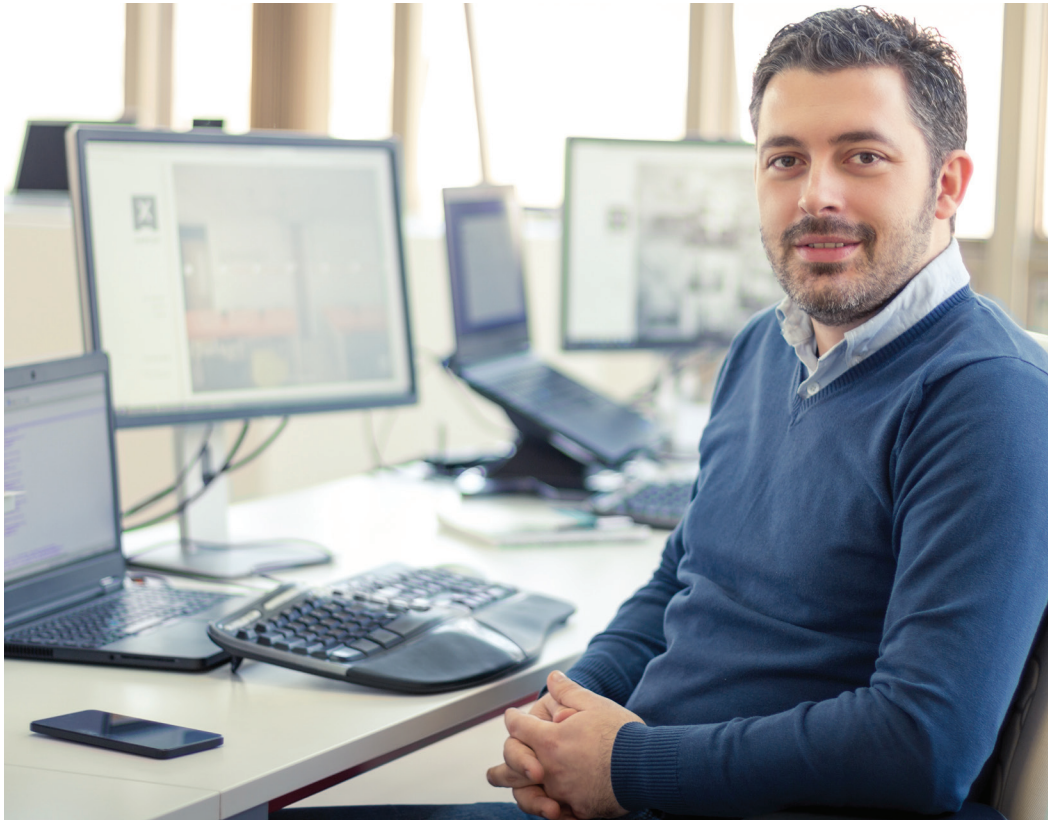
Per i pazienti, registratori SEER 1000 compatti e pratici

- SEER™ 1000 è un registratore Holter multicanale compatto e leggero
- Con un solo pulsante da premere, è facile da utilizzare sia per i clinici che per i pazienti

Integrazione e sicurezza IT

La connettività informatica di CardioDay è stata ottimizzata con funzionalità che consentono un'integrazione semplice e sicura con le reti e i sistemi presenti nella struttura.

La riservatezza, la sicurezza e l'affidabilità rappresentano la preoccupazione principale dei reparti informatici delle aziende del settore sanitario. CardioDay è pensato per integrarsi facilmente con i sistemi e le infrastrutture informatiche esistenti, con requisiti minimi di manutenzione, risponde ai più rigidi standard sulla sicurezza informatica e sulla conformità.



Sicurezza

- Privilegi controllati dall'amministratore, assegnati all'utente per contribuire alla protezione e alla sicurezza dei dati
- Accesso unico per adeguarsi agli standard di nome utente e password della struttura
- Registri di controllo per contribuire alla sicurezza, alla riservatezza e alla conformità alle normative
- Strumenti a supporto per la rispondenza agli standard HIPAA e GDPR
- L'accesso alle informazioni paziente può essere limitato per sito e ubicazione
- Crittografia dei dati per salvaguardare le informazioni del paziente

Integrazione

Il software di CardioDay si integra facilmente con i server della struttura e distribuito virtualmente per semplificarne l'implementazione e la gestione.

Versatilità

Tutte le funzionalità di CardioDay sono disponibili su tutte le postazioni e con le licenze flottanti, gli utenti hanno la flessibilità di accedere al software da qualsiasi postazione. CardioDay è scalabile dal singolo sito alla soluzione Enterprise e supporta le richieste dei differenti siti e ubicazioni.

Assistenza remota

I tecnici dell'assistenza GE HealthCare possono accedere ai sistemi in modalità remota per eseguire interventi di manutenzione e di risoluzione dei problemi.

GE HealthCare

GE HealthCare è un’azienda leader mondiale nella tecnologia medica e nella diagnostica farmaceutica che propone soluzioni digitali innovative, specializzata nella fornitura di soluzioni integrate per migliorare l’efficienza degli ospedali, le prestazioni dei medici, la precisione delle terapie e la salute dei pazienti.
Per saperne di più: www.gehealthcare.com.

GE HealthCare si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche e alle caratteristiche qui illustrate o di sospendere in qualsiasi momento il prodotto descritto senza alcun obbligo di avviso. Contattare il proprio rappresentante GE HealthCare per ottenere informazioni più aggiornate e disponibilità.

Alcuni prodotti o funzionalità potrebbero non essere disponibili in tutti i mercati. Per maggiori informazioni contattare un rappresentante di GE HealthCare.
Visitare il sito www.gehealthcare.com. Dati soggetti a modifiche.

© 2023 GE HealthCare CARESCAPE, MUSE e SEER sono marchi di fabbrica di GE HealthCare.
CardioDay è un marchio di fabbrica registrato di GETEMED GE è un marchio di fabbrica di General Electric Company con licenza di utilizzo del marchio.

CardioDay v2.7

JB02178IT