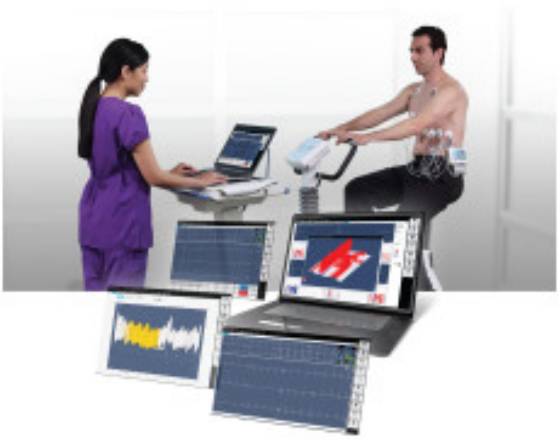

System badań kardiologicznych CardioSoft™

Opis produktu:

System badań kardiologicznych CardioSoft™ to innowacyjne oprogramowanie diagnostyczne firmy **GE Healthcare**, zaprojektowane do kompleksowej analizy **badań kardiologicznych**, w tym **elektrokardiografii (ECG)**, **testów wysiłkowych** oraz **monitorowania holterowskiego**. Dedykowane szpitalom, przychodniom i kardiologom, rozwiązanie łączy najnowsze technologie z intuicyjną obsługą, gwarantując szybką i wiarygodną interpretację wyników.

Zdjęcia produktu:







Szczegółowy opis produktu:

Dlaczego warto wybrać system badań kardiologicznych CardioSoft™?

CardioSoft™ firmy GE Healthcare to kompleksowe rozwiązanie łączące zaawansowane algorytmy diagnostyczne, intuicyjną obsługę i wsparcie techniczne, które podnosi efektywność pracy kardiologów oraz gwarantuje wiarygodne wyniki zgodne z globalnymi standardami medycznymi.

Kluczowe funkcje i korzyści:

Kompleksowa analizaECG

Automatyczna interpretacja zapisów EKG w oparciu o algorytmy zgodne z wytycznymi międzynarodowych towarzystw kardiologicznych.

Wsparcie dla badań spoczynkowych, wysiłkowych, długoterminowych (Holter) oraz pediatrycznych.

Integracja z systemami szpitalnymi

Kompatybilność z formatem DICOM i możliwość integracji z elektroniczną dokumentacją medyczną (EDM) oraz PACS.

Centralne zarządzanie danymi pacjentów z zachowaniem standardów bezpieczeństwa RODO.

Zaawansowane narzędzia diagnostyczne

Analiza trendów, porównywanie wyników w czasie, funkcja overlay do nakładania zapisów EKG.

Generowanie szczegółowych raportów z możliwością personalizacji (logo placówki, dane lekarza).

Wsparcie dla pracyzespołowej

Wielostanowiskowy dostęp z zabezpieczeniami dostępu (role użytkowników).

Możliwoś���� konsultacji zdalnych dzięki eksportowi danych do formatów PDF lub XML.

Większa elastyczność testowania.

Im więcej urządzeń pomiarowych można zintegrować z systemem badań kardiologicznych CardioSoft™, tym większa swoboda wyboru właściwej kombinacji dla danego pacjenta.

Obrazowanie nuklearne & Stress Echo

CardioSoft™ wspiera obrazowanie nuklearne oraz stres echo, umożliwiając kompleksową korelację wyników z danymi EKG, co zwiększa precyzję diagnoz np. w ocenie niedokrwienia mięśnia sercowego i monitorowaniu skuteczności terapii.

Holter ciśnieniowy Tonoport VI

Oprogramowanie CardioSoft™ można rozszerzyć tak, aby umożliwić prowadzanie analizy wartości ciśnienia krwi w warunkach ambulatoryjnych przy pomocy rejestratora holterowskiego, ciśnienia tętniczego krwi TONOPORT.

Moduł pacjenta CAM 14 & GEH-ECG 1200

Podłączenie modułu EKG przekształca praktycznie każdy komputer w zaawansowany wszechstronny system diagnostyczny. Obecność bezprzewodowego modułu eliminuje konieczność stosowanie nieporęcznych przewodów, umożliwiając swobodne przemieszczanie się pacjenta z łóżka do urządzenia podczas badania.

Bieżnie serii T2100

System CardioSoft™ współpracuje z bieżniami serii T2100, zaprojektowanymi do precyzyjnych testów wysiłkowych, a ich konstrukcja gwarantuje cichą pracę, stabilność nawet przy wysokich prędkościach oraz łatwą regulację parametrów (kąt nachylenia, prędkość), co zapewnia bezpieczeństwo i komfort pacjentów w trakcie diagnostyki kardiologicznej.

Ergometry eBike

Ergometry eBike w systemie CardioSoft™ zarówno pionowe, jak i poziome wyróżniają się intuicyjną regulacją obciążenia, ergonomicznym designem dostosowanym do różnorodnych sylwetek oraz wytrzymałością na intensywną eksploatację, idealne do badań spoczynkowych, wysiłkowych i

rehabilitacji pod okiem specjalisty.

Suntech Tango M2

Z monitorem do automatycznego pomiaru ciśnienia krwi SunTech® Tango® M2 personel medyczny może całkowicie skupić się na przeprowadzanych testach wysiłkowych, bez konieczności wykonywania ręcznych pomiarów.

CardioSoft™ zapewnia szeroki zakres pomiaru.

System CardioSoft wspiera wykrywanie i efektywne leczenie chorób sercowo-naczyniowych (CVD). Dostarcza personelowi medycznemu szeroki zakres kompleksowych pomiarów, umożliwiając lepszy wgląd w stan pacjenta i zapewniając szerszą perspektywę podczas leczenia.

Więcej pomiarów, mniej komplikacji

System CardioSoft™ znany jest z wysokiej jakości sygnału EKG i dokładności klinicznej. Dostarcza on również komplet narzędzi do wykonywania zaawansowanych pomiarów, które ułatwiają postępowanie z różnymi grupami pacjentów, cierpiących na choroby sercowo-naczyniowe.

Oprogramowanie do spoczynkowego EKG CardioSoft daje dostęp do tego samego pełnego programu do analizy EKG Marquette™ 12SL firmy GE, który obecny jest na naszych stacjach roboczych najwyższej jakości.

Szybkie i czytelne wyniki

System CardioSoft dla prób wysiłkowych umożliwia szybką i pewną ocenę.

Dostęp do wyników podczas badania – Dostęp do zapisu ciągłego podczas badania oznacza, że możliwa jest analiza każdego elementu EKG w dowolnym momencie w trakcie trwania testu.

Algorytm XTI – Podświetla wszelkie odchylenia od normy, umożliwiając zaawansowaną analizę funkcjonalnej odpowiedzi pacjenta, jego profilu ryzyka sercowego oraz ryzyka choroby wieńcowej.

Wyniki wyświetlane są szybko, w formacie łatwym do odczytania, dając możliwość dogłębnej analizy odpowiedzi pacjenta podczas próby wysiłkowej.

Diagnostyka kardiologiczna staje się coraz bardziej złożona,a jej kompatybilność z panującym w danej placówce systemem zarządzania jest krytyczna. Możliwość podłączenia CardioSoft do sieci wewnętrznej otwiera nowe możliwości i usprawnia pracę.

CardioSoft™ to skalowalne i elastyczne oprogramowanie

Niezależnie od rozmiarów placówki, rozwiązanie dla badań wysiłkowych może być skonfigurowane tak, aby maksymalizować produktywność i ułatwiać pracę w oparciu o potrzeby informatyczne i kliniczne ośrodka.

System CardioSoft można płynnie zintegrować z systemami MUSE™ i PACS, dzięki czemu wyniki badań będą dostępne praktycznie wszędzie, o dowolnej porze. Załączone dane analizy klinicznej, wyniki raportów, interpretacje ręczne i potwierdzenia zapewniają kompleksowy ogląd stanu pacjenta, niezbędny do postawienia właściwej diagnozy.

- **Zaawansowana ochrona i zgodność** - System CardioSoft zabezpiecza dane i sieć za

pomocą skonfigurowanych, wielopoziomowych logowań chronionych hasłem,
- **Otwarta architektura systemu** - Firma GE Healthcare korzysta ze standardowych protokołów komunikacyjnych stosowanych w branży, w tym DICOM i XML,
- **Usługi wspierające** - Specjaliści wsparcia technicznego firmy GE Healthcare i Meden-Inmed zapewniają instalację, konfigurację urządzenia, aktualizacje systemu i wsparcie zdalne.

Informacje:

Model: