

## System Holtera EKG

System Holtera EKG CardioDay® stanowi część pakietu kardiologicznego CardioOffice®. Głównym celem przy opracowywaniu produktu było zapewnienie pełnych danych diagnostycznych w połączeniu z prostą obsługą. CardioDay® jest systemem modułowym przeznaczonym do rutynowej diagnostyki i badań klinicznych.

CardioDay® współpracuje oprócz rejestratorów CardioMem® także ze wszystkimi typami rejestratorów analogowych obecnie dostępnych na rynku. Cyfrowy rejestrator CardioMem® CM3000 pozwala na najwyższej jakości 24 lub 48 godzinną rejestrację do 3 kanałów EKG oraz impulsów stymulatora. Zintegrowany wyświetlacz graficzny umożliwia łatwą kontrolę podłączenia elektrod przed rozpoczęciem rejestracji. Ochronny przewodnik kabla pacjenta zabezpiecza kabel przed przedwczesnym zużyciem lub uszkodzeniem.

Zapisy EKG przesłane do komputera są analizowane pod względem morfologii klas przy zastosowaniu specjalnego algorytmu. Cała klasa pobudzeń może być edytowana przez zaledwie podwójne kliknięcie myszą. Oprogramowanie analizuje poszczególne klasy pobudzeń i przedstawia wyniki według hierarchii ważności.

Wśród wszystkich epizodów dla danej klasy pobudzeń najcięższe przedstawiane są jako pierwsze.

Wyniki, raporty i parametry analizy mogą być korygowane i indywidualnie konfigurowane.

CardioDay® może pracować w środowisku sieciowym. Wyniki i raporty mogą być eksportowane i archiwizowane w standardowych formatach do wykorzystania w innych systemach.



Użytkownicy systemu CardioDay® docenią następujące jego zalety:

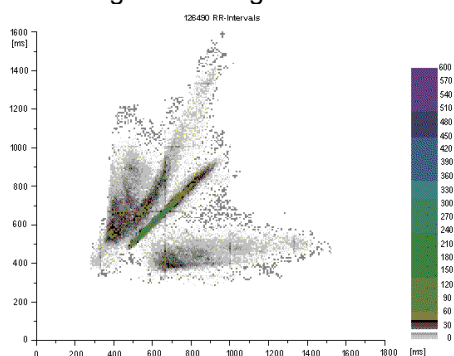


- wysoka jakość prezentacji danych EKG
- przechowywanie i dokumentacja wybranych epizodów
- przejrzysta prezentacja danych
- kompatybilność ze standardowym oprogramowaniem w celu dalszego przetwarzania wyników i raportów
- komunikacja z systemami informacji klinicznej i bazami danych
- CardioDay® pracuje w środowisku Windows 98/2000/NT/XP

# CardioDay<sup>®</sup>

Oprogramowanie CardioDay<sup>®</sup> pozwala łatwo oceniać dane EKG. Każde zdarzenie może być szybko i łatwo ocenione i edytowane w przeglądzie zdarzeń. Wyniki mogą być prezentowane w porządku ważności lub chronologicznie.

Okno zdarzeń oprogramowania CardioDay<sup>®</sup> wyświetla klasy zdarzeń, kontekst wybranego zdarzenia oraz powiększenie zespołu QRS właściwego dla danego zdarzenia.



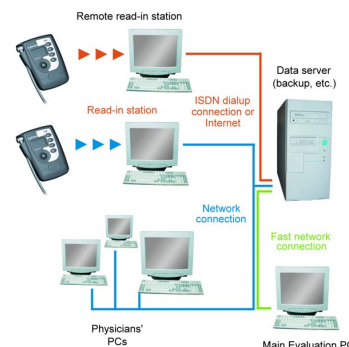
Poza standardowymi narzędziami analizy CardioDay<sup>®</sup> zawiera funkcje zaawansowane, takie jak analiza PQ i QT, zmienność RR w funkcji czasu i częstotliwości, na przykład do prostego wykrywania epizodów napadowego migotania przedsionków. Rejestratory Getemed umożliwiają ponadto włączenie do analizy sygnału impedancyjnego czynności oddechowej.

Ponadto istnieje możliwość uzyskania funkcji indywidualnych.

Możliwości sieciowe systemu pozwalają różnym użytkownikom na ocenę zapisów z różnych stacji roboczych. Wyniki mogą być archiwizowane lub wysyłane pocztą elektroniczną w formatach TIFF i PDF. Ponadto dane i wyniki analiz mogą być przesyłane do szpitalnej bazy danych przez interfejs BDT/GDT.

Wymagania systemowe CardioDay<sup>®</sup>

- Standard PC Pentium II lub wyższy
- System Windows XP lub wyższy
- Dysk twardy > 20 GB
- RAM > 1 GB
- SVGA (min. 800 x 600 pikseli)
- Drukarka laserowa



Producent:



Getemed Medizin-und Informationstechnik AG  
 Oderstraße 59  
 D-14513 Teltow, Niemcy  
 Telefon +49(0)33 28 39 42-0  
 Faks +49(0)33 28 39 42-99  
 E-mail [info@getemed.de](mailto:info@getemed.de)  
 Internet [www.getemed.de](http://www.getemed.de)

Dystrybutor:



GE Medical Systems Information Technologies GmbH  
 Munziger Straße 3  
 D-79111 Freiburg, Niemcy  
 Telefon +49(0)761 45 43-560  
 Faks +49(0)761 45 43-530  
 E-mail [kardiologie@med.ge.com](mailto:kardiologie@med.ge.com)

