

GE Healthcare

CASE

Testy wysiłkowe



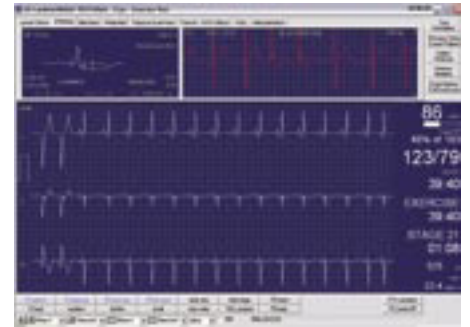
Perfekcyjne badania wysiłkowe

Dzięki nowym programom analitycznym i diagnostycznym, system CASE® wciąż jest liderem. Programy te podnoszą wydajność pracy, są proste w użyciu i oferują nowe, innowacyjne możliwości łączności sieciowej. Dzięki nim szybciej podejmiesz słuszną decyzję kliniczną i postawisz rozpoznanie.

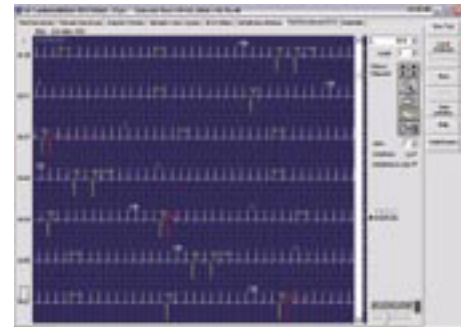
Nowe zaawansowane algorytmy i funkcje analizy poszerzają możliwości oceny funkcji serca podczas wysiłku. Ponadto, dzięki nowym programom GE, pomagają przewidzieć stopień zagrożenia pacjenta. Od rozbudowanego laboratorium o dużej przepustowości po mały gabinet, rzadziej wykonujący badania wysiłkowe, system CASE to coś więcej niż lepsza organizacja pracy.

System CASE można z łatwością skonfigurować tak, aby mógł sprostać rosnącym potrzebom systemów zarządzania informacjami, od najprostszych po złożone rozwiązania sieciowe.

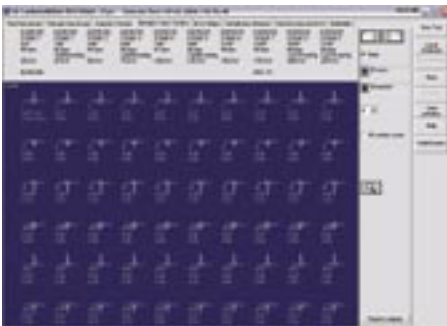
System CASE to badania wysiłkowe precyzyjne, wygodne i skuteczne.



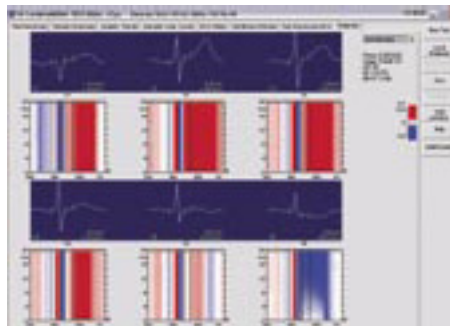
Ekran krzywych, ST i arytmii



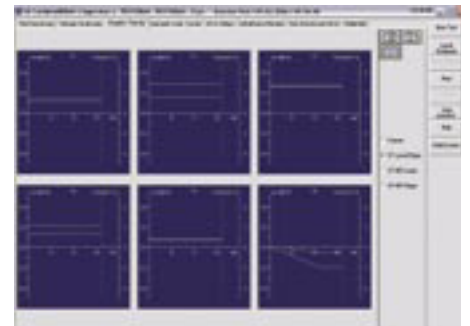
Pełny zapis (Full Disclosure)



Cykle pracy serca na poszczególnych etapach badania wysiłkowego



Ekran typu „waterfall”



Trendy



Badanie wysiłkowe



Spoczynkowy zapis 12 odprowadzeń EKG



Idea uproszczenia badań – podświetlane przyciski

Algorytmy w trakcie pracy

Zaawansowane możliwości analizy danych bazują na zaimplementowanych algorytmach pomiarów i analizy GE Marquette® – powszechnie docenianych za doskonałą jakość sygnału i precyzję danych, zapewniających najwyższą jakość zapisów EKG. Dzięki użyciu opatentowanego filtra resztkowego, użytkownicy otrzymują najwyższej jakości zapis EKG bez obniżania jakości krzywej.

Szeroka gama narzędzi analitycznych systemu CASE obejmuje wiele narzędzi, od programów Marquette 12SL™ i analizy 15 odprowadzeń EKG, których wyniki przebadano względem klinicznych baz danych, do stopniowo aktualizowanych zapisów o pełnej rozdzielczości. Aparat posiada też narzędzia, w wiarygodny sposób przewidujące ryzyko, takie jak program analizy załamka T oraz Duke Treadmill Scoring. Rezultat: skuteczniejsze, lepiej udokumentowane decyzje odnośnie opieki medycznej pacjenta.

Dzięki wprowadzeniu funkcji, takich jak seryjna prezentacja zapisów EKG oraz możliwości formatowania raportów 12 i 15 odprowadzeń, interpretacja wyników i tworzenie wyczerpujących raportów stają się znacznie prostsze.

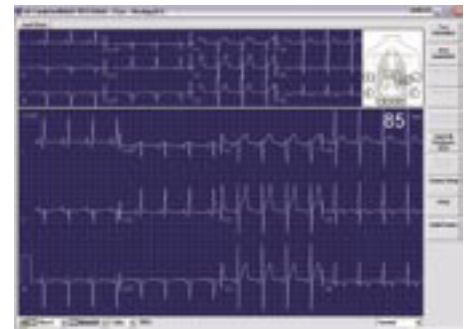
Funkcje złożone

Ambulatoryjny pomiar ciśnienia krwi

Rozwiązanie programowe z rejestratorem ciśnienia krwi wielkości pagera, pozwala monitorować ciśnienie krwi w dłuższych okresach czasu. Kompletny pakiet programów do analizy i raportowania wyników z całego okresu badania podnosi wartość tego rozwiązania.

Spirometria CardioSoft

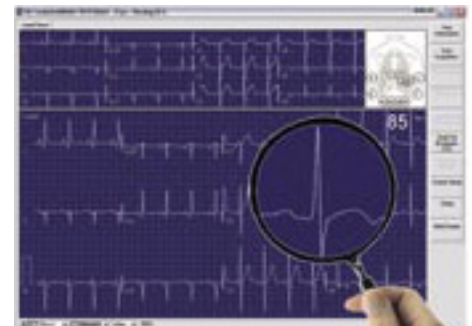
Moduł Spirometry™ pozwala na ocenę funkcji płuc, przydatną w monitorowaniu pacjentów z astmą, COPD, CHF i innymi funkcjonalnymi schorzeniami płuc.



Spoczynkowe EKG



Analiza zapisu EKG



Różnica jest wyraźna
Specjalne metody przetwarzania sygnałów sprawiają, że zapis EKG jest wyświetlany w taki sposób, jakiego oczekujesz. Taki format wyświetlania krzywych gwarantuje, że nie zostaną utracone żadne szczegóły, potrzebne do dokładnej interpretacji zapisu.



Ambulatoryjny pomiar ciśnienia krwi



Spirometria CardioSoft

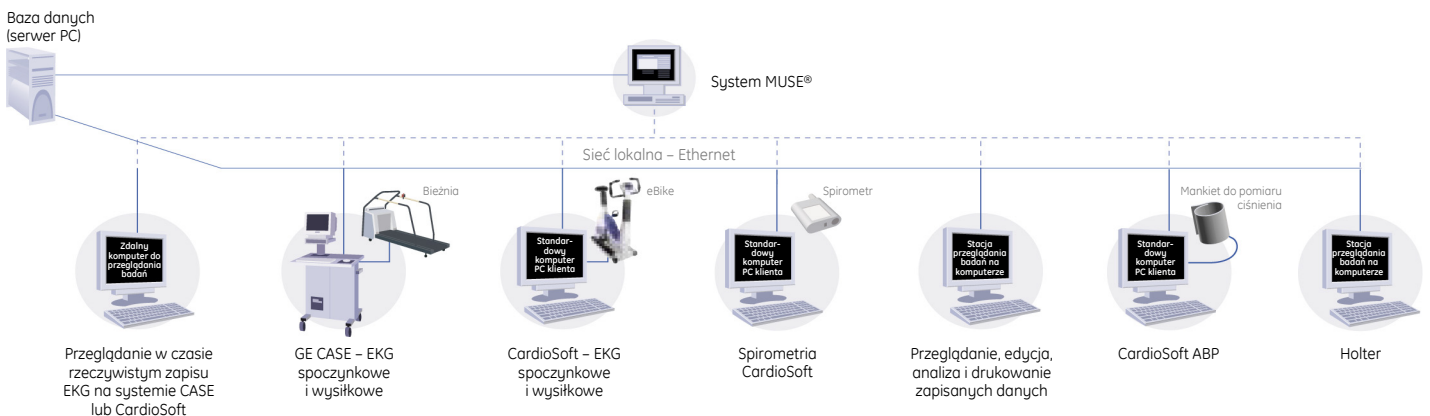
Środowisko sieciowe CASE

Funkcja CASE® Networking umożliwia przyłączenie systemów CASE do sieci lokalnej, w celu współdzielenia z programami poprawiającymi organizację pracy. Programy CASE i CardioSoft Networking umożliwiają instalację na komputerach PC oprogramowania klienta CardioSoft, co umożliwia przeglądanie, edycję i drukowanie zapisów badań wysiłkowych. Dzięki temu systemy CASE mogą być efektywniej wykorzystywane do akwizycji danych. Ponadto, program CASE Networking umożliwia zdalne przeglądanie w czasie rzeczywistym danych badania wysiłkowego na komputerze PC, w czasie jego trwania. Możliwość przeglądania badania wysiłkowego z innej lokalizacji zwiększa elastyczność systemu.

Dzięki funkcji CASE Networking Twój system badań wysiłkowych staje się jeszcze bardziej wszechstronny.



Włączenie w sieć wielu systemów CASE zapewnia wyższą efektywność wprowadzania danych i pozwala je współdzielić. Dane badania wysiłkowego można w czasie rzeczywistym przeglądać, edytować, drukować i eksportować z poziomu zdalnego komputera PC. Opcja sieciowa CASE pozwoli Ci zwiększyć wydajność pracy Twojego laboratorium badań wysiłkowych.





© 2005 General Electric Company – Wszelkie prawa zastrzeżone.
General Electric Company zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w przedstawionych tutaj danych technicznych bądź zaprzestania produkcji opisanego produktu w dowolnym momencie, bez uprzedzenia i zobowiązań.

GE, GE Monogram, CASE®, Centricity®, Marquette® 12SL™ i MUSE® są znakami towarowymi General Electric Company.

Adobe® i Acrobat® są znakami towarowymi Adobe Systems Inc.

Pentium® jest znakiem handlowym Intel Corporation.

Windows® i Microsoft® są znakami towarowymi Microsoft Corporation.

GE Medical Systems, Information Technologies GmbH, przedsiębiorstwo General Electric, obecne na rynku jako GE Healthcare.

Od ponad 100 lat placówki opieki medycznej na całym świecie polegają na przedsiębiorstwach GE Healthcare, oferujących technologie medyczne, usługi i rozwiązania systemowe. Nie ma więc znaczenia, jakim wyzwaniom musi sprostać Twoja placówka; zawsze możesz liczyć na rozwiązania GE, które pomogą w świadczeniu najwyższej jakości usług medycznych. W celu uzyskania szczegółowych informacji, skontaktuj się z przedstawicielem GE.

GE Medical Systems Information Technologies GmbH
Munzinger Straße 3
79111 Freiburg, Niemcy
Tel.: +49 761 4543 0 • Fax: +49 761 4543 233

PROMED SA
01-520 Warszawa
ul. Krajewskiego 1b
Tel.: 0-22 839-99-01 • Fax: 0-22 839-64-57

www.gehealthcare.com

www.promed.com.pl



GE imagination at work