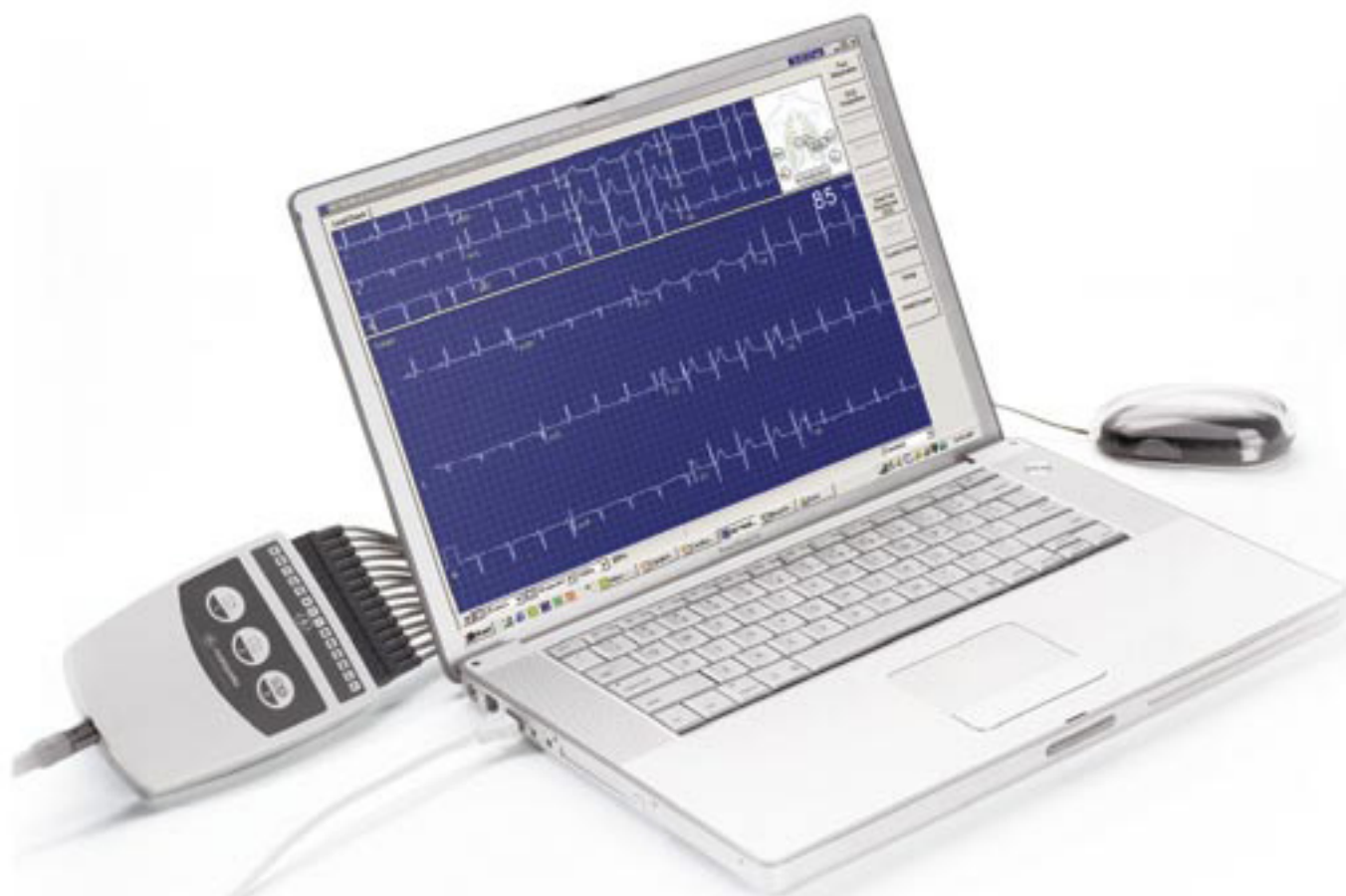


GE Healthcare

# CardioSoft

Uniwersalne oprogramowanie  
diagnostyczne na komputer PC



# Innowacja dla praktyk lekarskich

Gdy program kardiologiczny wnosi do praktyki lekarskiej tak wiele nowych funkcji, nazywanie go rozwiązaniem programowym wydaje się być zbyt skromne. Obecnie, dzięki oprogramowaniu diagnostycznemu CardioSoft™, komputer przenośny lub stacjonarny można przekształcić w skomplikowany system akwizycji i analizy danych kardiologicznych, uzupełniający uznane programy analizy EKG marki Marquette® o dodatkowe funkcje.

Ponadto, program umożliwia lepszą organizację pracy, gdyż wszystkie dane pacjenta i wyniki badań zapisywane są w postaci elektronicznej – na komputerze PC w gabinecie lub w systemie bazy danych medycznych (EMR).

Jest to innowacja, dzięki której decyzje podejmowane w Twoim gabinecie będą pełniej bazować na zgromadzonych danych. Podnieś efektywność badań. Przyjmuj więcej pacjentów. Wyeliminuj konieczność bazowania na papierowych zapisach EKG.

Tego oczekuje się w każdym gabinecie lekarskim.

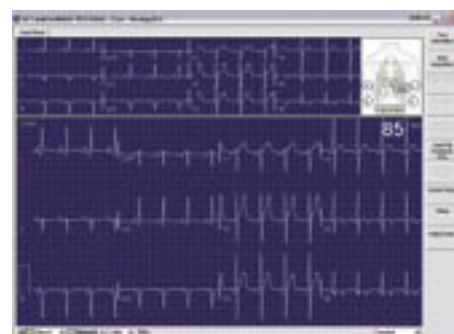
## Spoczynkowe EKG

CardioSoft oferuje lekarzom rzetelne informacje, na których można opierać decyzje odnośnie rozpoznania i leczenia pacjentów. Obejmuje on program analizy zapisów EKG 12SL™ od Marquette®, będący jednym z najlepiej przebadanych programów do interpretacji zapisów EKG, spośród dostępnych na rynku.

CardioSoft Resting ECG oferuje ekranowe pomiary zapisów EKG, pozwalające uwolnić się od organizacji pracy opartej na papierowych wydrukach, jakkolwiek nadal możliwe jest drukowanie zapisów EKG w wielu formatach raportów. Te wszechstronne formaty raportów umożliwią Ci wybór formatów, które uznasz za najbardziej stosowne. Zawierają wiele rozpoznań, które ułatwią Ci podjęcie ostatecznej decyzji diagnostycznej.

Moduł spoczynkowego EKG umożliwia, gdy jest taka potrzeba, zapis EKG w pełnej jakości. Wydajne funkcje edycyjne sprawiają, że tworzenie raportów jest szybkie i łatwe.

Dane z aktualnie działających systemów EKG, takich jak MAC® 1200 ST lub MAC 5500 można również przenieść do bazy danych CardioSoft, tworząc elektroniczny rekord, umożliwiający późniejsze przeglądanie, analizę, drukowanie i eksport raportu końcowego wraz z zapisami EKG.



Spoczynkowe EKG



Analiza zapisu EKG



Obsługa jedноп przyciskowa



Spoczynkowy zapis 12 odprowadzeń EKG



Badanie wysiłkowe

# Perfekcyjne badania wysiłkowe

## Badanie wysiłkowe

Program CardioSoft Exercise Stress Testing oferuje znany interfejs GE CASE® w wydaniu całkowicie programowym. CAM-14 zapewnia doskonale czytelne zapisy EKG, nawet w środowiskach badawczych o najwyższych zakłóceniach.

W celu zachowania spójności z danymi gromadzonymi za pomocą aplikacji CardioSoft's Resting ECG, aplikacja Exercise Stress Testing wykorzystuje te same najwyższej jakości programy analizy zapisów EKG Marquette 12SL i 15-lead ECG. Co więcej, filtr FRF (Finite Residual Filter) zapewnia korektę linii podstawowej EKG i eliminację artefaktów, bez konieczności obniżania jakości podstawowych pomiarów EKG. Funkcja Automatic Arrhythmia Detection pomaga w tworzeniu dokumentacji zaburzeń rytmu, które mogą pojawić się w trakcie badania wysiłkowego.

Poza wykonywanymi rutynowo badaniami wysiłkowymi, aplikacja CardioSoft Exercise Stress oferuje również przenośne rozwiązanie dla badań z obciążeniem farmakologicznym. Przenośność Twojego laptopa gwarantuje jeszcze większą elastyczność pracy.

Wszechstronny interfejs CardioSoft umożliwia tworzenie własnych konfiguracji, umożliwiających spełnienie wymagań każdego lekarza. Systemowa baza danych eliminuje konieczność archiwizowania wydruków badań wysiłkowych. Dane można eksportować w formatach Word, PDF lub XML i można je archiwizować w bazie danych CardioSoft, na płytach CD bądź w uznanym systemie zarządzania danymi kardiologicznymi MUSE.

Dane uzyskane z systemu MUSE można przechowywać w bazie danych CardioSoft. Stacje CardioSoft poprzez sieć lokalną można łączyć ze stacjami CASE, co umożliwia korzystanie z systemu CASE do wykonywania badań, a systemu CardioSoft do edycji, przeglądania, drukowania oraz eksportowania danych.

## Funkcje złożone

### Ambulatoryjny pomiar ciśnienia krwi

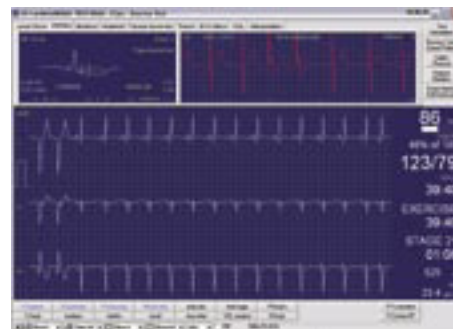
Rozwiązanie programowe z rejestratorem ciśnienia krwi wielkości pagera pozwala monitorować ciśnienie krwi w dłuższych okresach czasu. Kompletny pakiet programów do analizy i raportowania wyników z całego okresu badania podnosi wartość tego rozwiązania.

### Spirometria CardioSoft

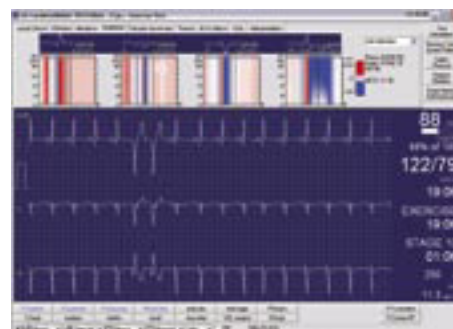
Moduł Spirometry™ pozwala na ocenę funkcji płuc, przydatną w monitorowaniu pacjentów z astmą, COPD, CHF i innymi funkcjonalnymi schorzeniami płuc.

### Ambulatoryjny system EKG

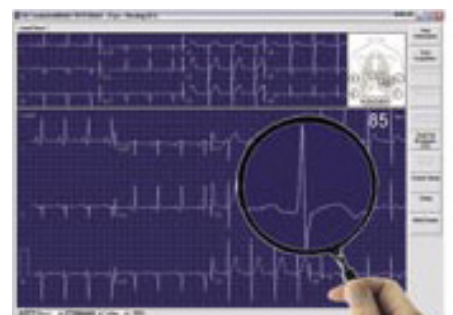
Archiwizacja końcowych raportów systemu MARS\* w bazie danych CardioSoft zapewnia do nich centralny dostęp.



Ekran krzywych, ST i arytmii



Ekran typu „waterfall”



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



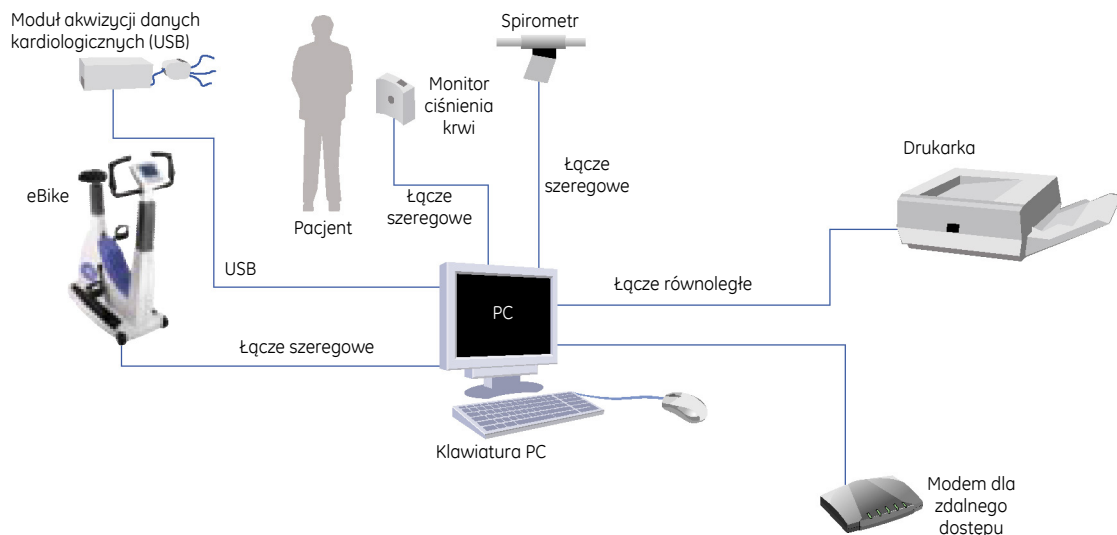
Spirometria CardioSoft



Ambulatoryjny system EKG

## Samodzielne moduły CardioSoft

Program CardioSoft przekształci Twój komputer PC w system, umożliwiający rejestrację spoczynkowego zapisu EKG, badań wysiłkowych, wykonywanie ambulatoryjnych pomiarów ciśnienia krwi oraz spirometrii. Dzięki podłączanym modułom, oprogramowanie zapewnia wysoką jakość danych, której można oczekiwać od wszystkich produktów GE. Do systemu można podłączyć drukarkę lub zapisać dane w centralnej bazie danych CardioSoft. CardioSoft to rozwiązanie, które poszerzy Twoje możliwości akwizycji danych.

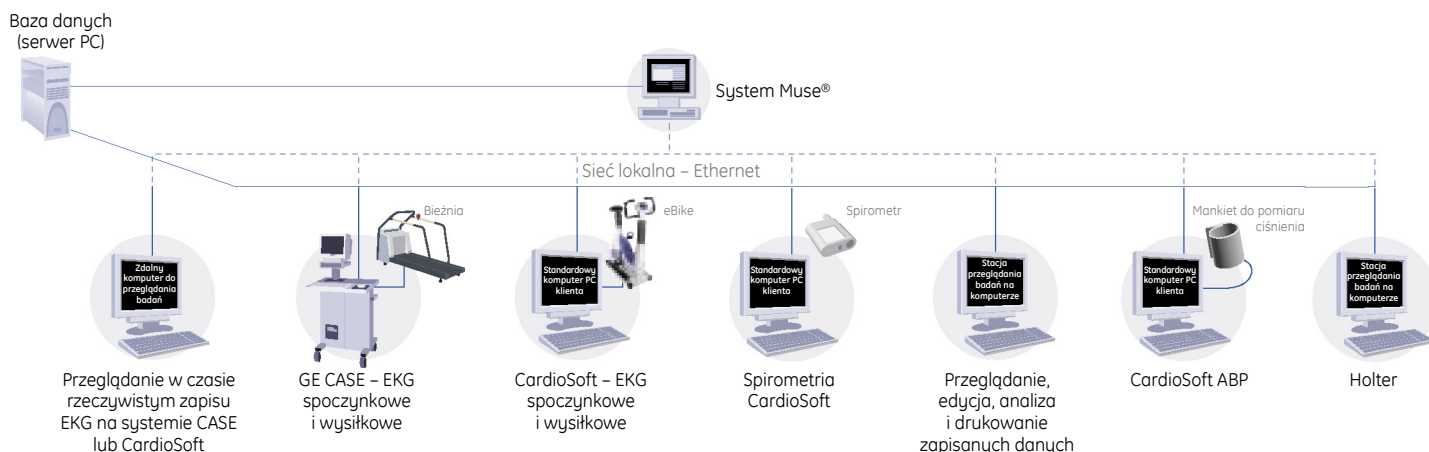


## Środowisko sieciowe CardioSoft

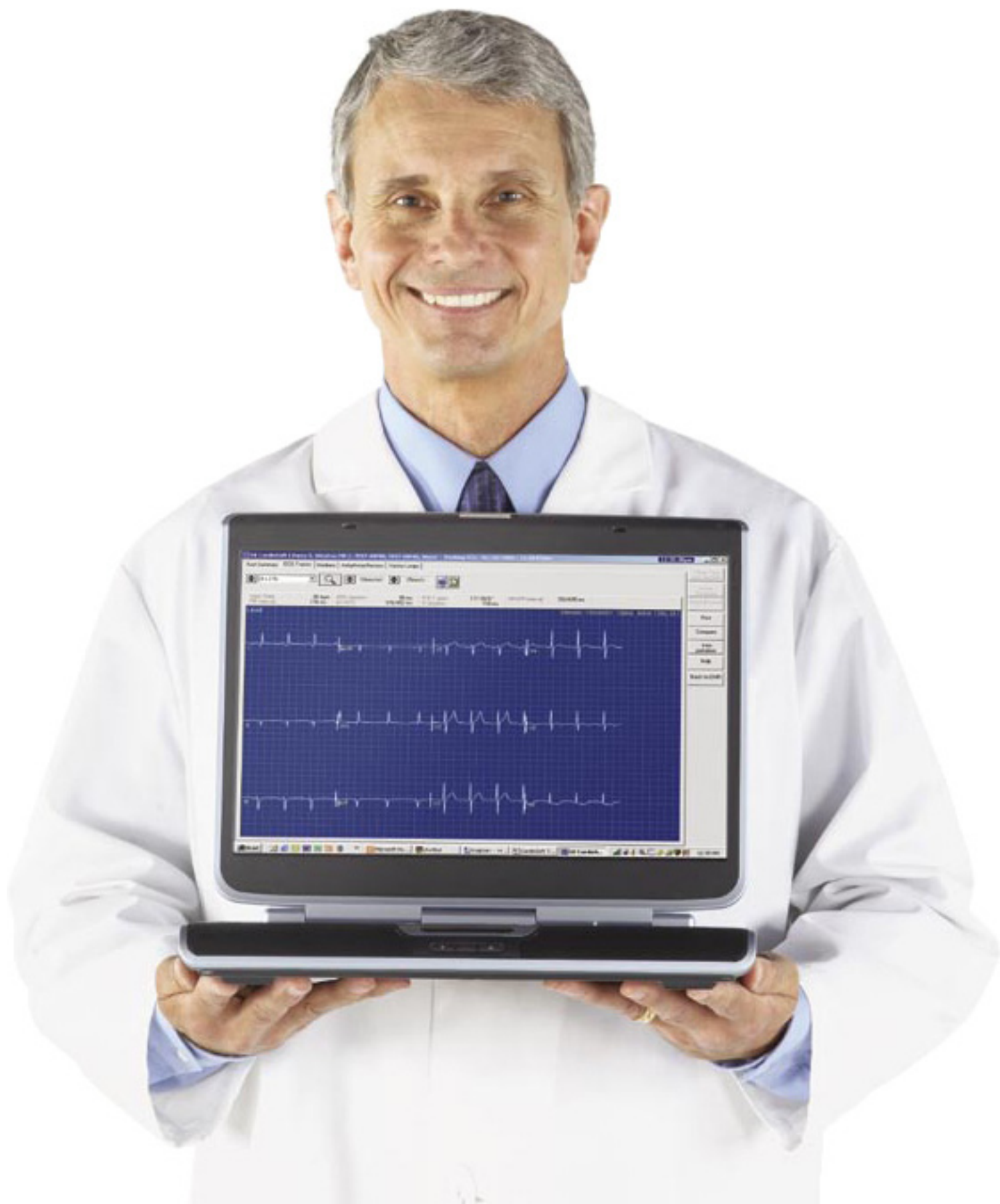
Możliwości sieciowe CardioSoft umożliwiają połączenie stacji roboczych CardioSoft w ramach sieci lokalnej (LAN), co umożliwia archiwizację wszystkich danych pacjenta i wyników badań w centralnej bazie danych CardioSoft, udostępnianej poprzez serwer. Możliwości sieciowe umożliwiają ponadto dodawanie nowych stacji roboczych do przeglądu i edycji danych, co pozwala zarezerwować system akwizycji danych wyłącznie do wykonywania testów. Funkcja zdalnego przeglądu danych umożliwia lekarzom zdalne, w czasie rzeczywistym przeglądanie badań wysiłkowych z poziomu komputera PC, podłączonego w dowolnym punkcie sieci LAN. Możliwości sieciowe CardioSoft łączą rozbudowaną funkcjonalność i elastyczność stosowania, które spełnią Twoje rosnące potrzeby.

## CardioSoft Web

Funkcja CardioSoft Web umożliwia dostęp do zapisanych wyników badań poprzez Internet i wyświetlanie ich na ekranie dowolnego komputera PC.







© 2006 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, Marquette®, 12SL™, CardioSoft™, Centricity®, MARS® i SpiroSoft™ są znakami towarowymi General Electric Company.

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

[www.gehealthcare.com](http://www.gehealthcare.com)

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

[www.promed.com.pl](http://www.promed.com.pl)



GE imagination at work