



Monitory Pacjenta

IntelliVue MP40 i MP50

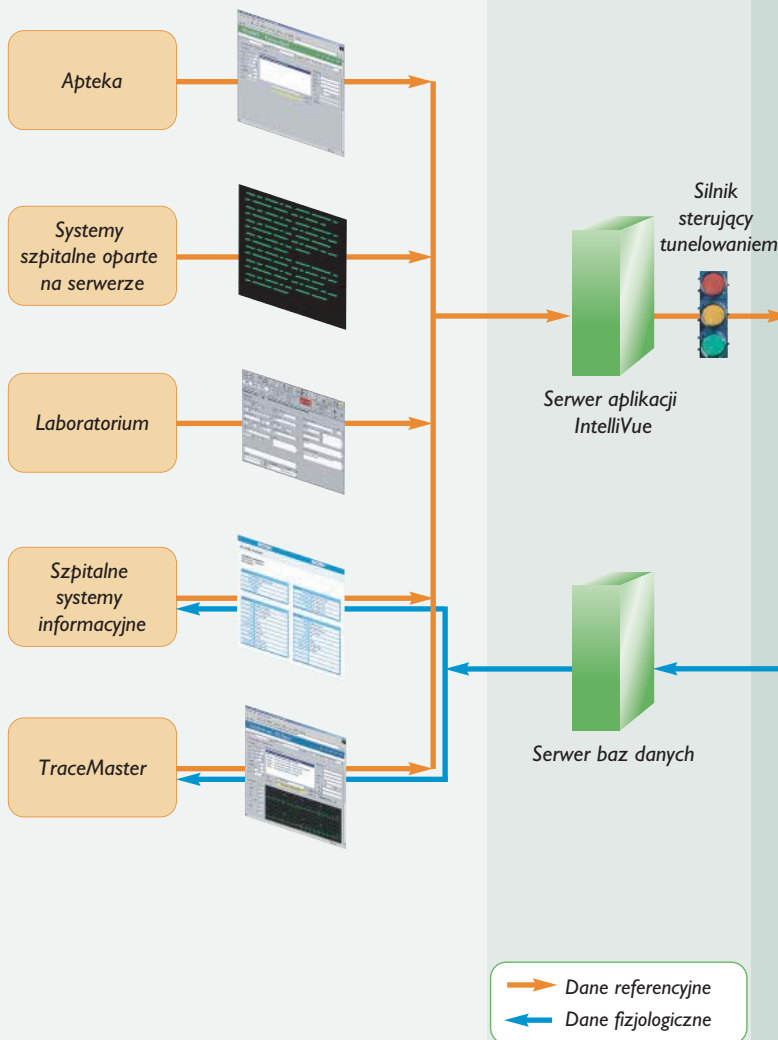
przenośne, pracujące w sieci monitory pacjenta z technologią portalu

PHILIPS

Informacje wszędzie tam, gdzie są potrzebne: Przepływ danych do i od IntelliVue

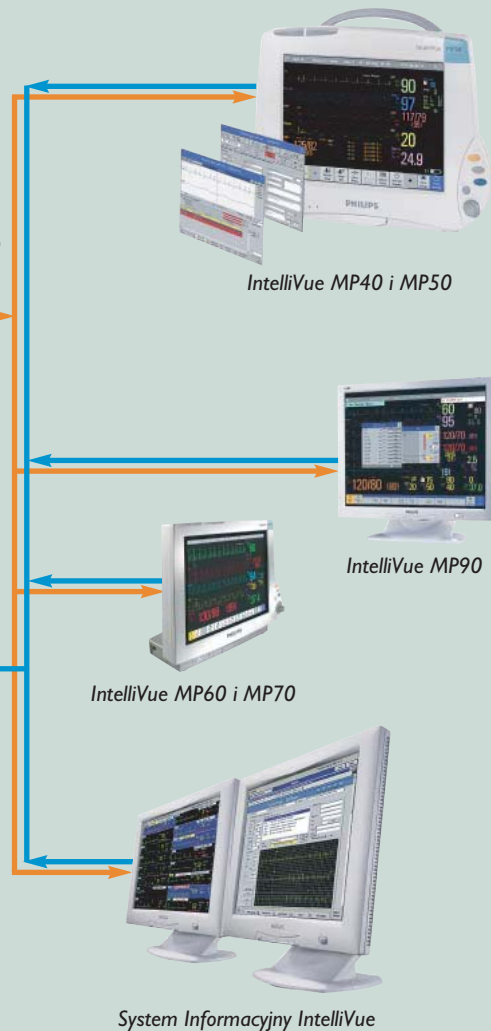
Sieć szpitalna

Dzięki technologii portalu Philips, monitor łączy się ze źródłami danych w sieci szpitalnej poprzez Serwer Aplikacji.



Sieć kliniczna IntelliVue

Informacje dodatkowe są teraz dostępne bezpośrednio przy łóżku pacjenta i wraz z danymi fizjologicznymi są wyświetlane na ekranach monitorów pacjenta IntelliVue oraz centrali Systemu Informacyjnego IntelliVue.



Swobodny przepływ informacji w obrębie sieci klinicznej

Oferująca niezwykłą łatwość dostępu do danych i wsparcie podejmowania decyzji klinicznych, sieć kliniczna Philips zawiera technologię portalu, pozwalającą członkom grup terapeutycznych na przeglądanie na jednym ekranie w czasie rzeczywistym pomiarów parametrów fizjologicznych, klinicznych aplikacji przeglądowych, cyfrowych obrazów radiologicznych, danych archiwalnych, wyników badań laboratoryjnych, zleceń i raportów szpitalnych.

Przepływ informacji sprawia, że są one dostępne w najpotrzebniejszych miejscach, co skraca czas podejmowania decyzji, które mogą być opierane na pełniejszych danych i udostępniane multidyscyplinarnym zespołom terapeutycznym.

Mobilne monitorowanie



Rodzina pracujących w sieci monitorów IntelliVue zapewnia personelowi medycznemu dostęp do potrzebnych informacji tuż przy łóżku pacjenta. Wszystkie te urządzenia dzielą ze sobą wspólny interfejs użytkownika i wyjątkowy design. Innowacyjna technologia portalu firmy Philips została zastosowana w przenośnych monitorach MP40 i MP50, uniwersalnych monitorach MP60 i MP70 przeznaczonych dla oddziałów przechodnych i intensywnej terapii oraz w monitorze MP90, wyposażonym w dwa niezależne ekrany, skierowanym na potrzeby pacjentów w najcięższych stanach. Seria monitorów IntelliVue obejmuje również kompaktowe monitory MP20 i MP30 przeznaczone do uniwersalnych zastosowań i transportu pacjentów. Stosowanie uniwersalnych serwerów pomiarowych zapewnia ciągłość rejestracji danych pomimo zmian monitorów oraz pozwala na ich archiwizację.

Wysoka jakość monitorowania w zmieniających się warunkach

Monitory pacjenta IntelliVue MP40 i MP50 łączą w sobie cechy monitorów przenośnych z elastycznością pomiarów, co sprawia że spełniają wyjątkowe wymagania stawiane monitorom podczas pracy na oddziałach przechodnych.

Zbudowany na podstawie doświadczeń Philips w monitorowaniu pacjentów, monitor IntelliVue charakteryzuje się elastyczną konfiguracją ekranu, rozbudowanym menu pomiarów klinicznych, wbudowanymi ułatwieniami transportowymi, takimi jak funkcja Nadzoru Zdarzeń, tradycyjnym zapisem 12 odprowadzeń EKG wraz z analizą arytmii i innymi przydatnymi możliwościami.

Zgodnie z wyznawaną przez Philips zasadą zapewniania klientom możliwości wyboru, monitory IntelliVue są kompatybilne z wieloma technologiami pomiaru SpO₂ i czujnikami produkcji Philips, Masimo i Nellcor®.

Monitory IntelliVue są proste w obsłudze i mogą pracować w ramach platformy sieciowej, obejmującej cały szpital. Mogą być konfigurowane pod kątem ciężkości stanu pacjenta, standardów postępowania przyjętych na oddziale bądź wymagań specyficznych procedur.

* Czas zasilania akumulatorowego wynosi 5 godzin w następujących warunkach: podstawowe monitorowanie, 2 nowe akumulatory, automatyczna redukcja jasności, stosowanie uniwersalnego serwera pomiarowego, pomiary NIBP co 15 minut. Czas zasilania akumulatorowego wynosi 4 godziny w następujących warunkach: monitorowanie rozszerzone, 2 nowe akumulatory, automatyczna redukcja jasności, stosowanie uniwersalnego serwera pomiarowego i modułu rozszerzeń pomiarowych, pomiary NIBP i rejestracja co 15 minut.

i badania dodatkowe

Kolorowy ekran SVGA o przekątnej 30,5 cm (12") z 4 lub 6 krzywymi jest jasny i zapewnia dobrą widoczność.

Wygodny uchwyt i trwała obudowa ułatwiają przenoszenie.

Własne konfiguracje wyświetlania pozwalają przeglądać i analizować dane w formatach graficznych lub numerycznych, zestawiać obok siebie krzywe w czasie rzeczywistym i dane w postaci trendów oraz dowolnie ustawić każdy element ekranu - od krzywych po etykiety parametrów.

Każdy monitor IntelliVue jest dostarczany z 10 wstępnie skonfigurowanymi układami ekranów.

Sterowanie funkcjami za pomocą ekranu dotykowego sprawia, że wiele funkcji jest bezpośrednio dostępnych za pomocą prostych poleceń. (Ekran dotykowy oferowany jest tylko dla monitora MP50).

Czas zasilania akumulatorowego równy 5 godzin* oznacza, że monitor MP50 może być wygodnie stosowany do transportu wewnątrzszpitalnego.

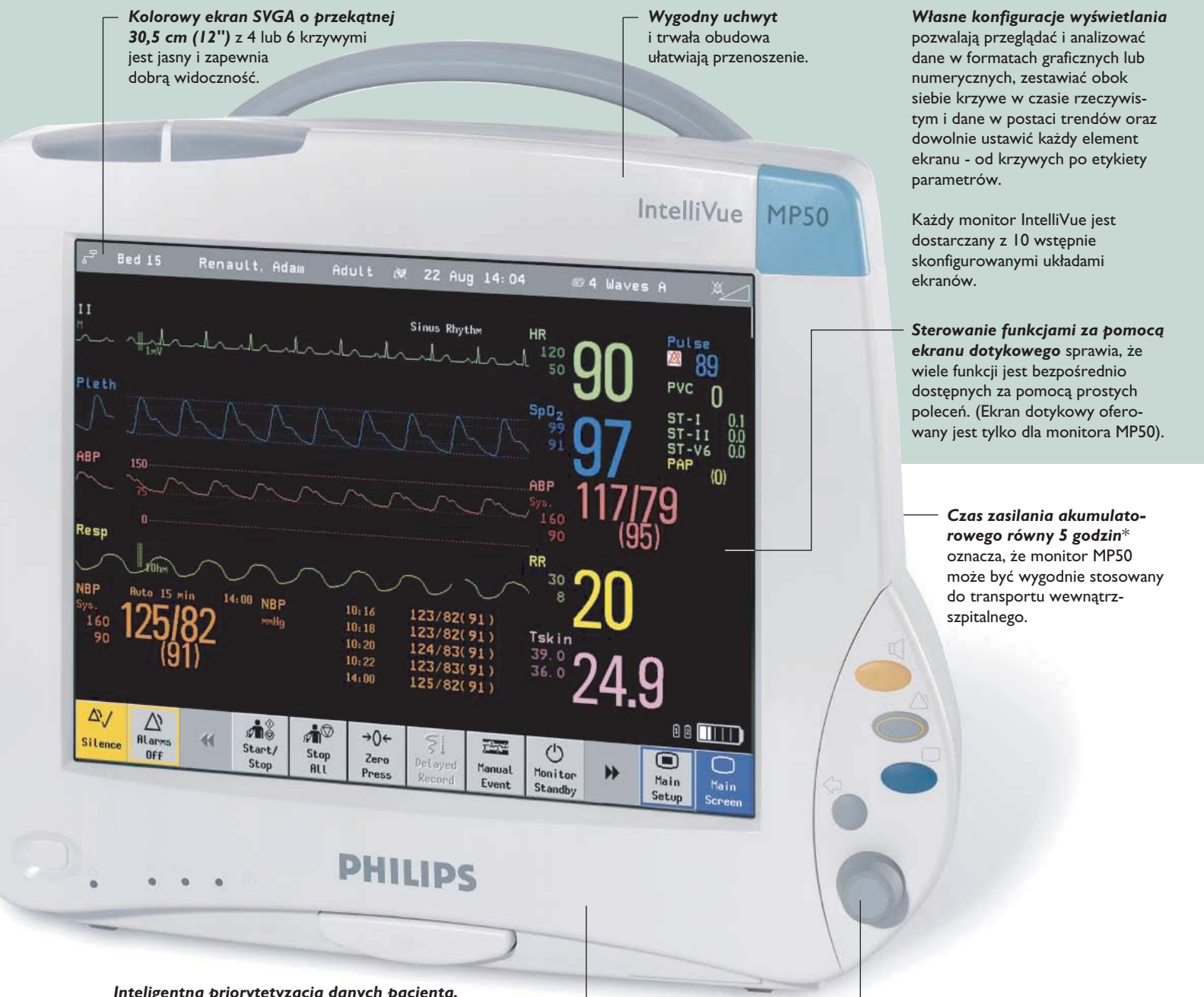
Inteligentna priorytetyzacja danych pacjenta.

Technologia portalu wykorzystuje technologię Philips Tunneling Control Engine do priorytetyzacji parametrów fizjologicznych, informacji związanych z monitorowaniem i sygnałów alarmowych - niezależnie od natężenia ruchu w sieci.

Monitory IntelliVue zapewniają ciągłość monitorowania, bez ryzyka przeładowania systemu bądź potrzeby dodatkowych połączeń sieciowych.

Bez oddzielnego dysku twardego i wentylatora. System IntelliVue zajmuje niewiele miejsca, jest cichy, stabilny i szybko się uruchamia.

Obsługa za pomocą joysticka nawigacyjnego ułatwia wprowadzanie danych i nawigację po ekranie.



w Twoim monitorze

Philips czuje się zobowiązany do dostarczania najwyższej jakości standardowych rozwiązań pomiarowych, jak również do opracowywania nowych, innowacyjnych pomiarów, które pozwolą na wspieranie podejmowanych decyzji klinicznych przy łóżku pacjenta. Naszym celem jest dostarczanie kluczowych danych pomiarowych w postaci najbardziej odpowiadającej potrzebom klinicznym:

- Utrzymywanie i podnoszenie jakości istniejących, szeroko stosowanych standardowych pomiarów
- Inwestowanie w badania naukowe, rozwój i badania kliniczne nowych, innowacyjnych parametrów i algorytmów
- Współdziałanie z partnerami strategicznymi w celu wdrażania następnej generacji pomiarów i nowoczesnych technologii
- Zapewnianie poprzez moduł interfejsu Philips VueLink możliwości podłączenia ponad 100 specjalistycznych urządzeń pomiarowych innych producentów - respiratorów, analizatorów gazów, aparatów do znieczulania

Uniwersalny serwer pomiarowy

dysponuje zestawem najczęściej stosowanych układów pomiarowych, umieszczonych w jednej, niewielkiej, oszczędzającej miejsce obudowie.

- Niska waga i niewielkie wymiary
- Zapisuje do 8 godzin danych
- Na czas transportu pacjenta, uniwersalny serwer pomiarowy jest odłączany i następnie podłączany do dowolnego monitora pacjenta Philips IntelliVue lub monitora transportowego Philips M3/M4
- Po powrocie pacjenta do własnego łóżka, podłączenie serwera pomiarowego do monitora IntelliVue powoduje wczytanie zgromadzonych danych bez potrzeby przełączania kabli bądź rekonfiguracji
- Może pozostawać podłączony przez cały okres pobytu pacjenta w szpitalu

Standardowy uniwersalny serwer pomiarowy posiada układ pomiarowy FAST-SpO₂, EKG i arytmii, nieinwazyjnego i inwazyjnego ciśnienia krwi oraz temperatury.

Moduł rozszerzenia pomiarowego Microstream CO₂ zawiera dodatkowy układ pomiarowy ciśnienia inwazyjnego lub temperatury.

Moduł rozszerzenia pomiarowego Mainstream CO₂ zawiera dodatkowy układ pomiarowy ciśnienia inwazyjnego lub temperatury.

Moduł rozszerzeń hemodynamicznych zawiera układ pomiarowy rzutu serca, inwazyjnego ciśnienia tętniczego, temperatury oraz dodatkowy układ drugiego ciśnienia inwazyjnego lub temperatury.

Uniwersalny serwer pomiarowy

Moduł rozszerzeń uniwersalnego serwera pomiarowego



Wbudowane gniazda przeznaczone do podłączenia uniwersalnego serwera pomiarowego i modułów rozszerzeń pomiarowych.

Wbudowane gniazda pozwalają na podłączenie czterech modułów pomiarowych pojedynczej szerokości (alternatywa A: jeden kompaktowy rejestrator do drukowania danych pacjenta i dwa moduły pomiarowe lub alternatywa B: jeden moduł pomiarowy gazometrii przezskórnej i dwa moduły pomiarowe).





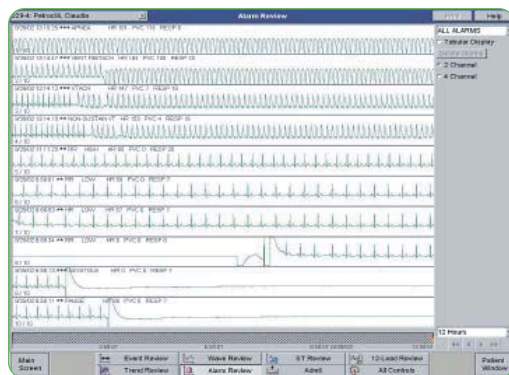
MP40



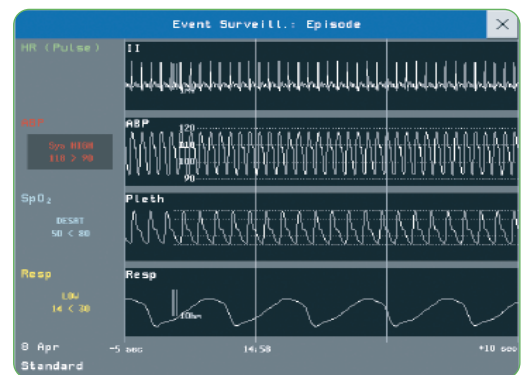
MP50

Technologia portalu	Kompatybilny	Kompatybilny
Krzywe	Cztery (opcjonalnie sześć)	Cztery (opcjonalnie sześć)
Ekran monitora	Jeden zintegrowany ekran kolorowy SVGA o przekątnej 30,5 cm (12")	Jeden zintegrowany ekran kolorowy SVGA o przekątnej 30,5 cm (12")
Nawigacja po ekranie	Joystick nawigacyjny	Ekran dotykowy Joystick nawigacyjny
Zintegrowane gniazda modułów pomiarowych	Cztery	Cztery
Uniwersalny serwer pomiarowy (MMS)	Kompatybilny	Kompatybilny
Możliwości sieciowe	Możliwość modyfikacji	Standard

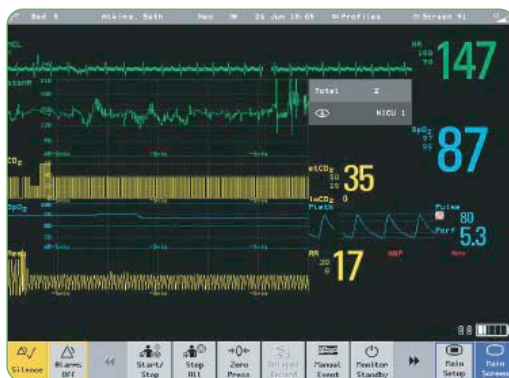
Aplikacje wspierające podejmowanie decyzji klinicznych



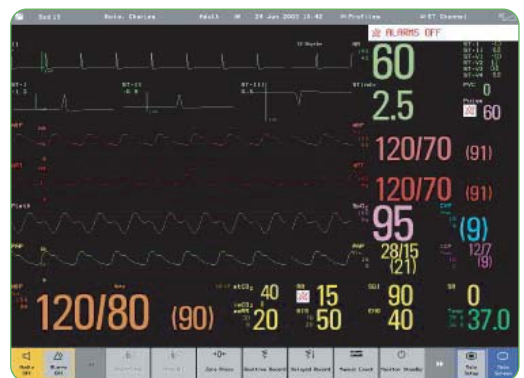
Funkcja przeglądu alarmów służy do równoczesnego zapisu i przeglądania alarmów, dzięki czemu można zapoznać się z historią alarmów pacjenta na jednym, czytelnym ekranie. Możliwe jest zapisanie do 150 pasków zapisu alarmowego, trwających po 30 sekund.



Funkcja nadzoru zdarzeń pozwala skorelować maksymalnie cztery parametry fizjologiczne, mierzone przez monitor pacjenta IntelliVue.



Trendy wysokiej rozdzielczości mogą być wyświetlane na dowolnym ekranie w postaci ruchomych przebiegów.



Wycinki ST są nakładane na wybrany fragment odcinka ST w celu łatwej identyfikacji odchyłań.

- M8004A MP50
- M8003A MP40
- M3001A Uniwersalny serwer pomiarowy



Philips Medical Systems stanowi część Royal Philips Electronics

www.medical.philips.com
 medical@philips.com
 fax: +31 40 27 64 887

Philips Medical Systems
 3000 Minuteman Road
 Andover, MA 01810-1085
 (800) 934-7372

© Koninklijke Philips Electronics N.V. 2004
 Wszelkie prawa zastrzeżone.
 Powielanie w całości bądź części bez uprzedniego uzyskania pisemnego zezwolenia od właściciela praw autorskich jest zabronione.

Philips Medical Systems Nederland B.V. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w danych technicznych i(lub) zaprzestania produkcji każdego produktu w dowolnym momencie, bez uprzedniego powiadomienia i jakichkolwiek zobowiązań, i nie będzie ponosił odpowiedzialności za ewentualne konsekwencje wynikające z wykorzystania tej publikacji.

Microstream jest zarejestrowanym znakiem handlowym własnością Oridion Medical, Ltd.
 Nellcor jest zarejestrowanym znakiem handlowym stanowiącym własność Nellcor Puritan Bennett Inc.

4522 981 95921/862
 SIERPIEŃ 2004