

Systemy monitorowania pacjentów

IntelliVue MP90

pracujące w sieci monitory pacjenta
z technologią portalu dla najciężiej chorych

PHILIPS

Zaawansowane monitorowanie pacjentów i badania dodatkowe w Twoim monitorze



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 i 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.

Najbardziej rozbudowane monitorowanie dla intensywnej terapii

Monitor pacjenta MP90 IntelliVue spełnia wyjątkowe wymagania stawiane monitorom na oddziałach intensywnej terapii. Zbudowany na podstawie doświadczeń Philips w monitorowaniu pacjentów, monitor IntelliVue MP90 z dwoma niezależnymi ekranami charakteryzuje się elastycznością konfiguracji wyświetlania, rozbudowanym menu pomiarów klinicznych, wbudowanymi ułatwieniami transportowymi, takimi jak funkcja Nadzoru Zdarzeń, zapisem 12 odprowadzeń EKG w technologii EASI 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.



Zdalny joystick SpeedPoint ułatwia wprowadzanie danych i nawigację. Może być stosowany wraz ze zdalnym sygnalizatorem alarmowym.

Umieszczone obok siebie, niezależne ekrany:

- Przy łóżkach najczęściej chorych
- Na sali operacyjnej oddzielny ekran dla chirurgów i anestezjologa
- Ekran umieszczony przy łóżku chorego i zduplikowany, zależny ekran umieszczony w innym pomieszczeniu
- Maksymalnie 12 krzywych na każdym ekranie

Duży wybór opcji ekranu, w tym samodzielny, medyczne ekrany o rozdzielczości XGA i SXGA, modele dostępne w handlu lub kolorowy ekran dotykowy LCD Philips o przekątnej 38 cm (15”), w technologii TFT.

Obsługa dotykiem jest możliwa w przypadku kompatybilnych ekranów. Wiele funkcji jest obsługiwanych prostymi poleceniami, za pomocą jednego przycisku.



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.

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.

Monitory IntelliVue posiadają ponad 10 wstępnie zaprogramowanych konfiguracji.



Kompaktowa jednostka centralna

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.

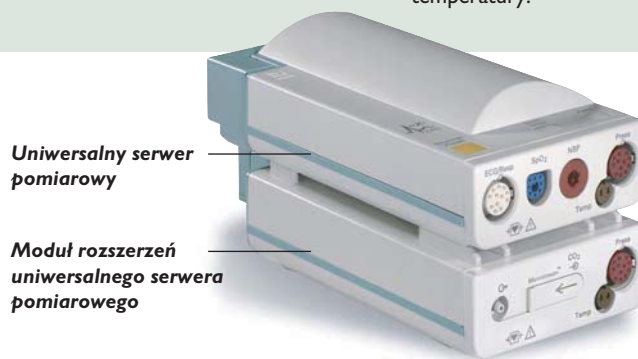
- Niska waga i niewielkie wymiary
- Zapisuje do 8 godzin danych
- Na czas transportu pacjenta, uniwersalny serwer pomiarowy jest odłączany i następnie podłączany do dowolnego monitora pacjenta Philips IntelliVue lub monitorów transportowych M3 i M4
- Po powrocie pacjenta do własnego łóżka, podłączenie 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

Moduły pomiarowe poszczególnych parametrów poszerzają możliwości kliniczne monitora. Wybierz spośród wielu możliwości pomiarowych, które można zintegrować z monitorem IntelliVue. Możliwości monitorowania pacjentów zmieniają się w miarę opracowywania nowych technologii pomiarowych.

Moduły pasują do szuflady modułów pomiarowych.

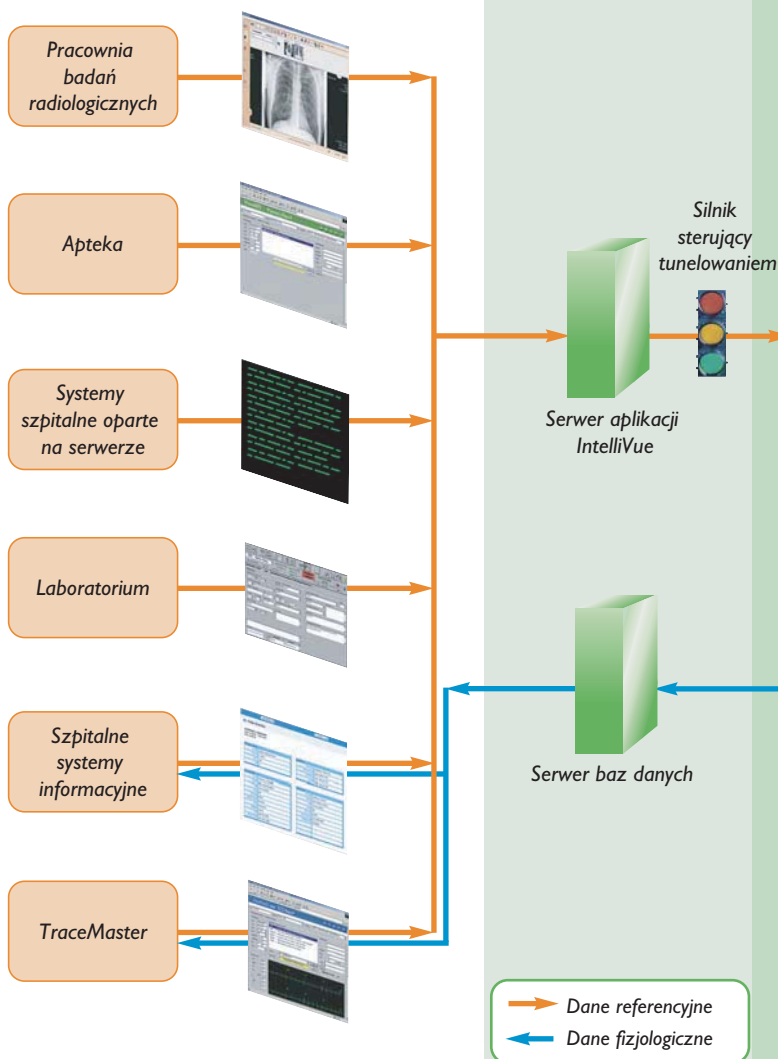
Większość modułów może być wymienianie stosowana z monitorami pacjenta Philips CMS 2002 oraz V24 i V26.



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

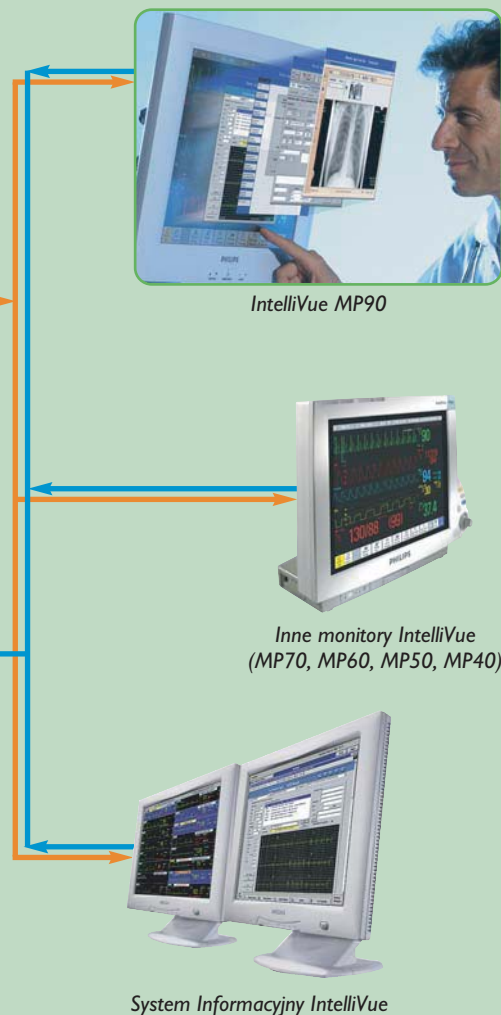
Sieć szpitalna

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 multidyscyplinarnemu zespołom terapeutycznym.



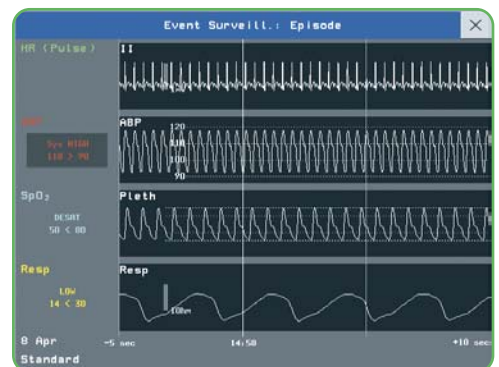
MP90

Technologia portalu	Kompatybilny
Krzywe	6, 8 lub 12
Ekran monitora	Maksymalnie dwa niezależne, konfigurowalne ekrany Maksymalnie dwa ekrany zależne Ekrany XGA/SXGA zakupione przez użytkownika
Nawigacja po ekranie	<ul style="list-style-type: none"> • Ekran dotykowy • Mysz • PS2-kompatybilna zakupiona przez użytkownika • Zdalny joystick SpeedPoint
Uniwersalny serwer pomiarowy (MMS)	Kompatybilny
Szuflada modułów pomiarowych (8 gniazd na moduły)	Dwie obsługiwane szuflady modułów pomiarowych
Możliwości sieciowe	Standard

Aplikacje wspierające podejmowanie decyzji klinicznych



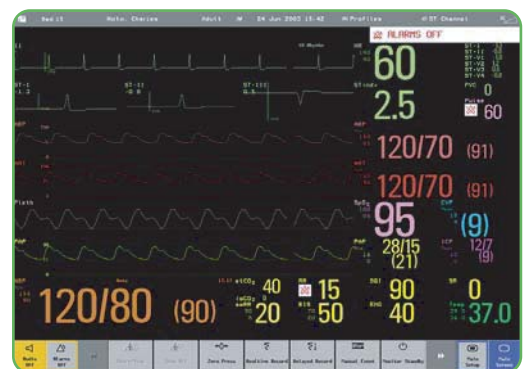
Dzięki technologii portalu, system elektronicznej pomocy On-line (OLEH) stanowi kompletny, referencyjny system nadzoru dla anestezjologów na sali operacyjnej.



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 odchyleń.

M8010A MP90
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 ponosić odpowiedzialności za ewentualne konsekwencje wynikające z wykorzystania tej publikacji.

4522 981 90561/862 2004-05