



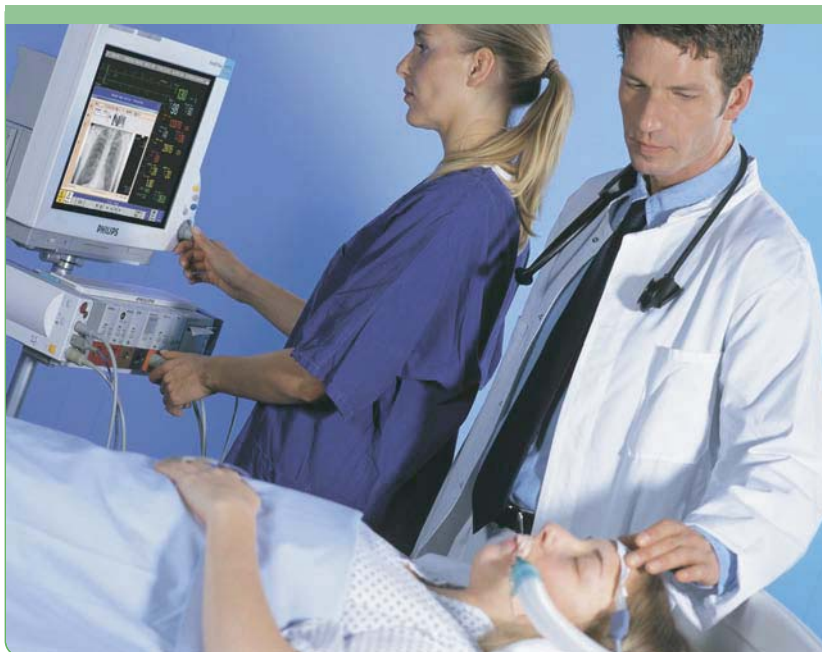
Systemy monitorowania pacjentów

IntelliVue MP60 i MP70

pracujące w sieci monitory pacjenta z technologią portalu
dla intensywnej terapii i oddziałów przechodnich

PHILIPS

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 przechodnich 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 dla intensywnej terapii i oddziałów przechodnich

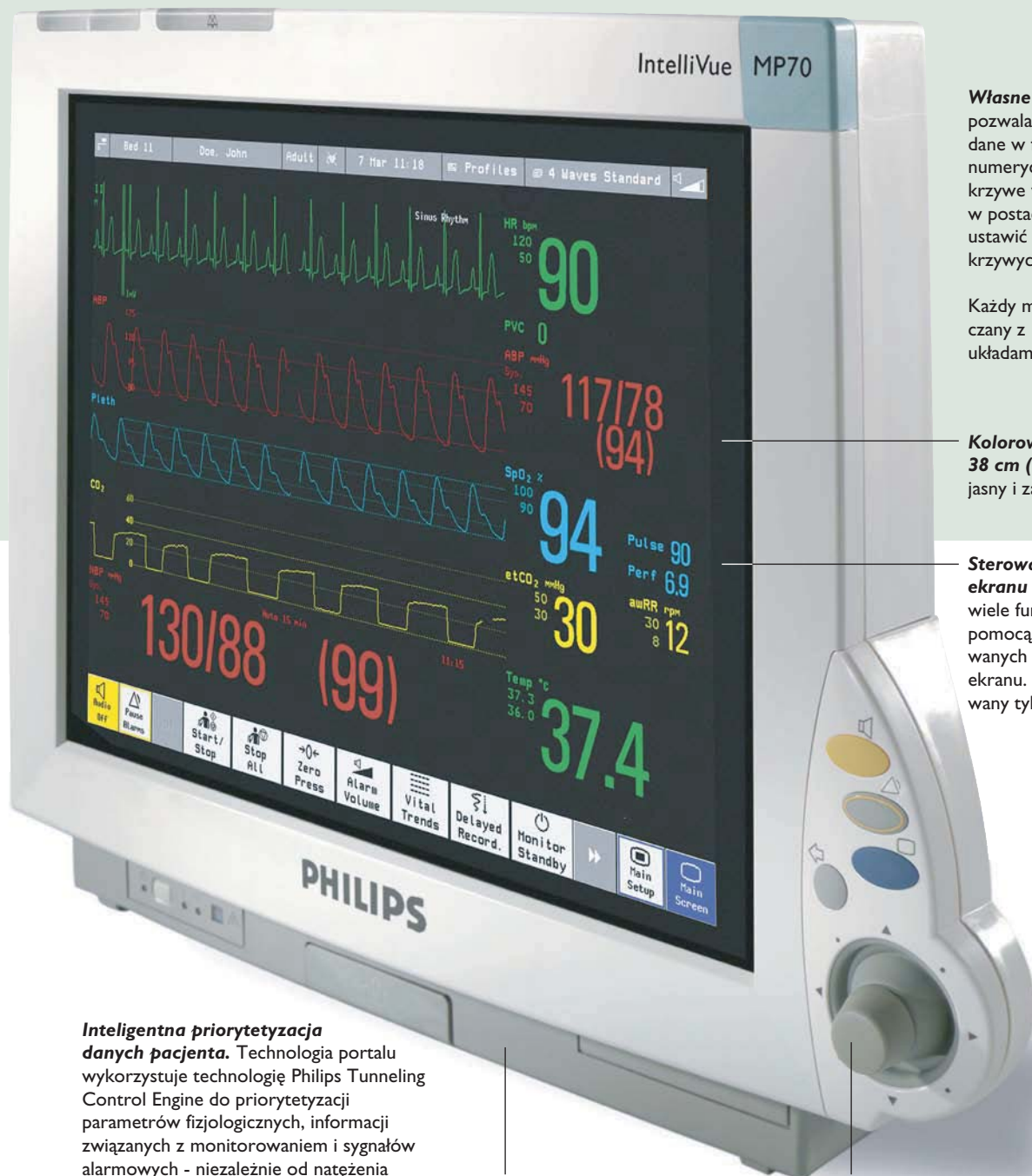
Monitory pacjenta MP60 i MP70 są stworzone tak, aby mogły spełniać wyjątkowe wymagania oddziałów intensywnej terapii osób dorosłych, dzieci i noworodków, jak również oddziałów przed i pooperacyjnych oraz oddziałów intensywnej opieki kardiologicznej.

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, 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.

IntelliVue MP70



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.

Kolorowy ekran XGA o przekątnej 38 cm (15") z 6 lub 8 krzywymi jest jasny i zapewnia dobrą widoczność.

Sterowanie funkcjami za pomocą ekranu dotykowego sprawia, że wiele funkcji jest dostępnych za pomocą prostych poleceń, wydawanych pojedynczym dotknięciem ekranu. (Ekran dotykowy jest oferowany tylko dla monitora MP70).

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 przeladowania 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 SpeedPoint ułatwia wprowadzanie danych i nawigacji po ekranie (opcja MP70).

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.



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.

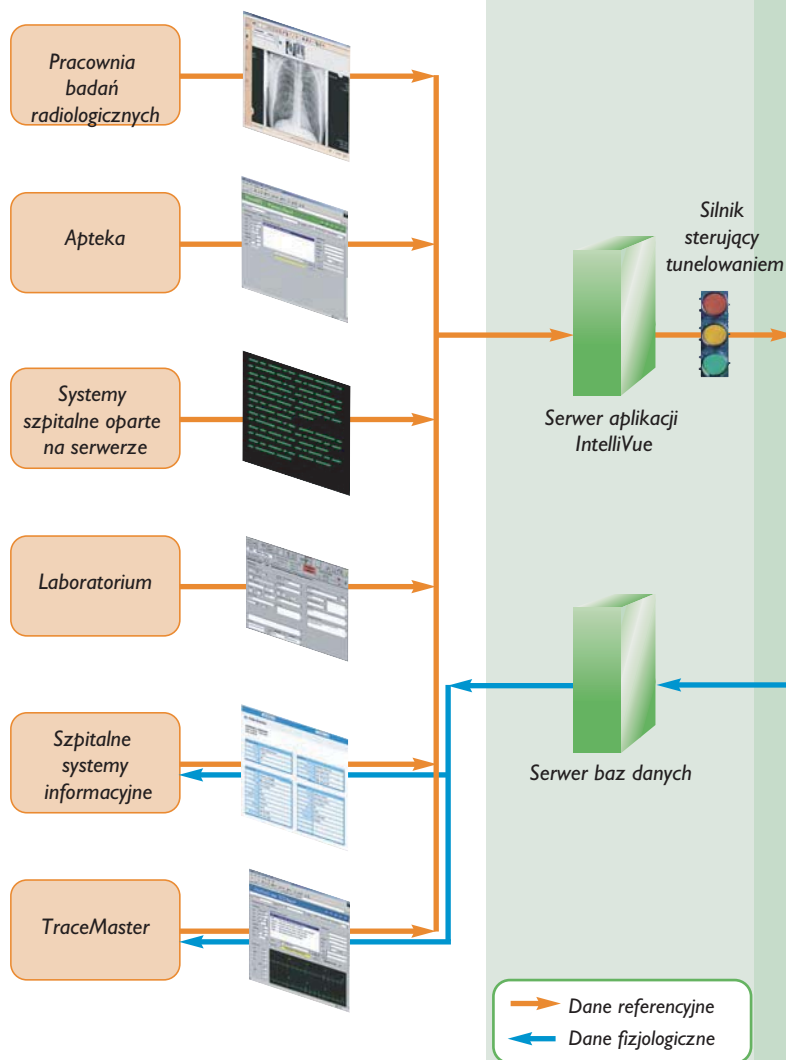
Większość modułów może być wymiennie stosowana z monitorami pacjenta Philips CMS 2002 oraz V24/V26.



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

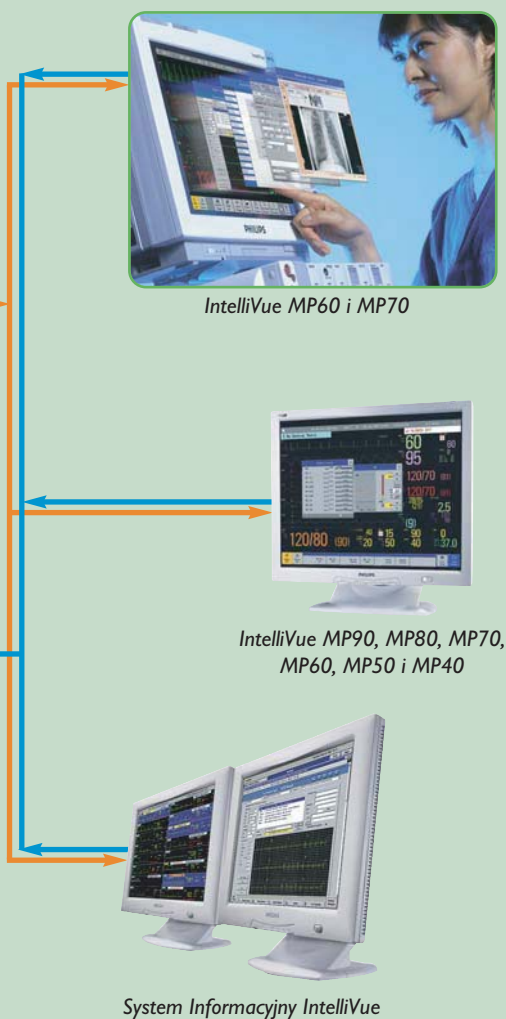
Sieć szpitalna

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.

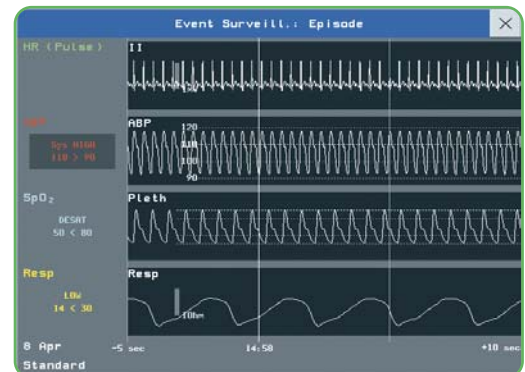
Przepływ informacji sprawia, że są one dostępne w najpotrzebniejszych miejscach, co skraca czas podejmowania decyzji, które mogą być opierane na pełniejszych danych i udostępniane multidyscyplinarnym zespołom terapeutycznym.

	MP70	MP60
Technologia portalu	Kompatybilny	Kompatybilny
Krzywe	4, 6, 8 (12 EKG)	4, 6, (12 EKG)
Ekran monitora	Jeden kolorowy, zintegrowany ekran XGA o przekątnej 38 cm (15")	Jeden kolorowy, zintegrowany ekran XGA o przekątnej 38 cm (15")
Nawigacja po ekranie	<ul style="list-style-type: none"> • Ekran dotykowy • SpeedPoint • Zdalny joystick SpeedPoint • Mysz • PS2-kompatybilna zakupiona przez użytkownika 	<ul style="list-style-type: none"> • Speed Point • Zdalny joystick SpeedPoint • Mysz • PS2-kompatybilna zakupiona przez użytkownika
Uniwersalny serwer pomiarowy (MMS)	Kompatybilny	Kompatybilny
Szuflada modułów pomiarowych (8 gniazd na moduły)	Jedna obsługiwana szuflada modułów pomiarowych	Jedna obsługiwana szuflada modułów pomiarowych
Możliwości sieciowe	Standard	Opcjonalnie

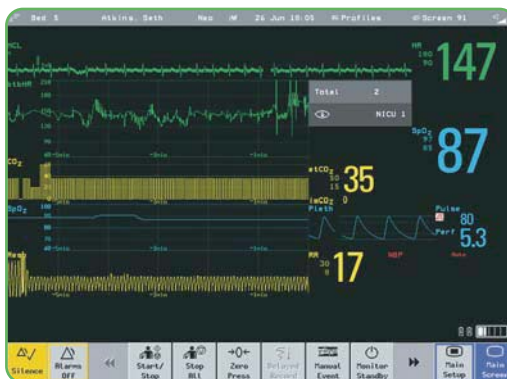
Aplikacje wspierające podejmowanie decyzji klinicznych



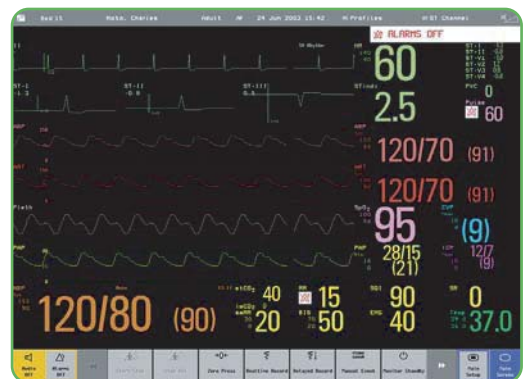
Dzięki technologii portalu, system elektronicznej pomocy On-line (OLEH) stanowi kompletny referencyjny system nadzoru dla anestezjologów na sali operacyjnej.



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



Maksymalnie cztery wysokiej rozdzielczości trendy mogą być wyświetlane na dowolnym ekranie w postaci ruchomych przebiegów.



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

- M8007A MP70
- M8005A MP60
- 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
Wszystkie 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 90571/862 2004-05