



Nadzór i funkcje sieciowe

Kliniczny System Informacyjny IntelliVue z technologią portalu

centrala systemu i stanowisko monitorowania

PHILIPS

Kompleksowy



System Informacyjny IntelliVue łączy w sobie funkcje monitorowania w czasie rzeczywistym, realizowane przez centralę systemu, ze skomplikowanymi programami narzędziowymi do analizy klinicznej uzyskiwanych danych. System Informacyjny zapewnia niezrównaną jakość monitorowania - pełne krzywe parametrów, alarmy i odczyty numeryczne są uzyskiwane od pracujących w sieci monitorów Philips i systemów telemetrycznych. Sześć klinicznych aplikacji przeglądowych pozwala analizować dane pacjenta, obejmujące 96 ostatnich godzin monitorowania. Złożone kliniczne programy narzędziowe, w tym najlepszy na rynku algorytm analizy zaburzeń rytmu (ST/AR), zostały również wbudowane w system.

Co więcej, System Informacyjny został wyposażony w opracowaną przez Philips, innowacyjną technologię portalu, która umożliwia przeglądanie danych z użyciem aplikacji sieciowych z poziomu sieci szpitalnej. Monitorowane dane można przeglądać razem z cyfrowymi obrazami RTG, danymi archiwalnymi, wynikami badań laboratoryjnych, raportami, protokołami i innymi informacjami, które wygodnie i w logicznym układzie są przedstawiane na ekranie.

Podstawowe cechy Systemu Informacyjnego IntelliVue

- Ciągłe monitorowanie i nadzór
- Najlepsze na rynku algorytmy analityczne umożliwiają retrospektywny przegląd krzywych parametrów fizjologicznych, alarmów pacjenta, zdarzeń, odcinków ST, trendów i zapisów EKG z 12 odprawień
- Bezpieczny zdalny dostęp poprzez serwer internetowy
- Możliwość dostępu do danych pacjenta w sieci klinicznej IntelliVue, z poziomu dowolnego Systemu Informacyjnego lub pracującego w sieci komputera PC
- Eksport danych w formacie HL7 do klinicznych Systemów Informacyjnych
- Eksport pasków zapisu do klinicznego Systemu Informacyjnego Philips CareVue Chart
- Interfejs ADT do systemu rejestracji przyjęć
- Bezpośredni eksport zapisów EKG do:
 - Philips TraceMasterVue i systemów zarządzania danymi kardiologicznymi innych producentów
 - Systemu analizy holterowskiej Philips
- Integracja danych alarmowych
- Technologia portalu umożliwiająca dostęp do aplikacji szpitalnej sieci LAN, takich jak PACS oraz LIS

Intuicyjny interfejs użytkownika

Do pracy z Systemem Informacyjnym nie jest konieczna wyśmienita znajomość komputera, gdyż prezentowane na ekranie okna menu i funkcje nawigacyjne są podobne do stosowanych w systemie Microsoft Windows®. Nasza Pomoc dostarcza informacji kontekstowych i instrukcji dotyczących każdego ekranu.

nadzór. Głęboka an

Na ekranie głównym wyświetlane są krzywe parametrów fizjologicznych i odczyty parametrów rejestrowanych od maksymalnie 16 pacjentów.

Opatentowany system tylnego podświetlenia i doskonała rozdzielczość ułatwiają zlokalizowanie i analizę danych pacjenta. Kolory niebieski, żółty i czerwony wskazują stopień pilności alarmu.



Wskaźnik głośności widoczny na ekranie głównym.

Układ analizy ST/AR opracowany przez Philips stanowiący złoty standard monitorowania, prowadzi bardzo dokładną, o udowodnionej efektywności, wieloodprowadzeniową analizę odcinka ST i detekcję zaburzeń rytmu.



Dzięki parowaniu nadajników telemetrycznych z monitorami przylóżkowymi wszystkie parametry są przedstawiane w tym samym oknie.



Miernik baterii jest wyświetlany w sektorze pacjenta dla urządzeń telemetrycznych i na ekranach monitorów transportowych.

Sterowanie funkcjami za pomocą ekranu dotykowego, sprawia że wiele funkcji jest bezpośrednio dostępnych za pomocą prostych poleceń.



Elektroniczne cyrkle pomiarowe ułatwiają dokonywanie pomiarów krzywych widocznych na ekranie. Nie ma potrzeby drukowania pasków zapisu.

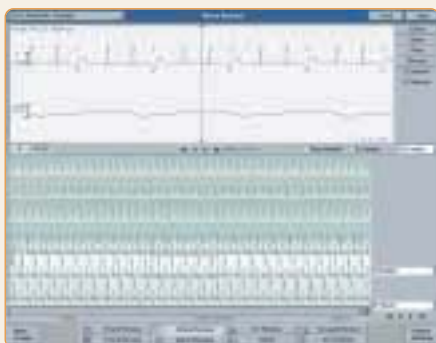
Technologia portalu otwiera dostęp do aplikacji w sieci szpitalnej, takich jak PACS i LIS.

2-kanalowy rejestrator USB jest urządzeniem przyjaznym środowisku.

analiza kliniczna.

Kliniczne aplikacje przeglądowe i programy do analizy danych

Kliniczne aplikacje przeglądowe Systemu Informacyjnego zapewniają precyzyjną, retrospektywną analizę stanu pacjenta. W przypadku pełnych zapisów, istnieje możliwość przeglądania 96 godzin danych fizjologicznych.



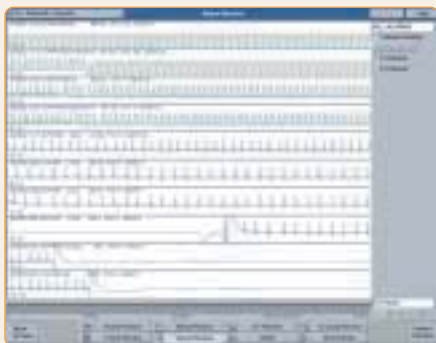
Przegląd wykresów zapewnia stały dostęp do dowolnych czterech krzywych parametrów fizjologicznych, przedstawianych w pełnej jakości. Możliwość powiększenia lub pomniejszenia krzywych, stosownie do potrzeb.



Przegląd zdarzeń wspomaga podejmowanie decyzji klinicznych, dostarczając zwięzłych zestawień przebytych zdarzeń fizjologicznych.



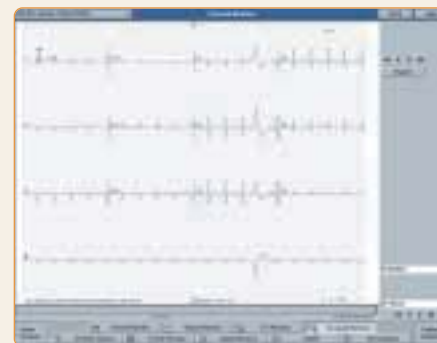
Przegląd ST przedstawia wycinki ST zarejestrowane w wybranych odprowadzeniach ST oraz obejmuje monitorowanie 12 odprowadzeń EKG zarówno standardowych, jak i uzyskanych w technologii EASI.



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.



Przegląd trendów przedstawia, w jaki sposób stan pacjenta zmienia się w funkcji czasu. Dowolne konfiguracje trendów graficznych i tabelarycznych parametrów fizjologicznych można wyświetlać na jednym ekranie.

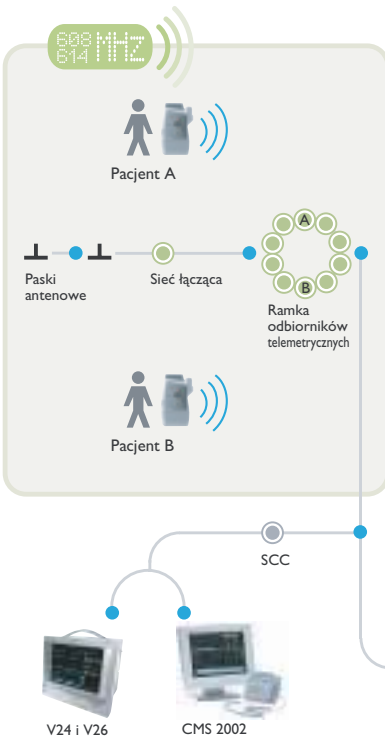


Funkcja przeglądu 12 odprowadzeń pozwala zapamiętać do 10 diagnostycznych, tradycyjnych zapisów odprowadzeń EKG lub 12 zapisów odprowadzeń EASI dla każdego pacjenta, co pozwala na szybkie porównanie i ocenę danych.

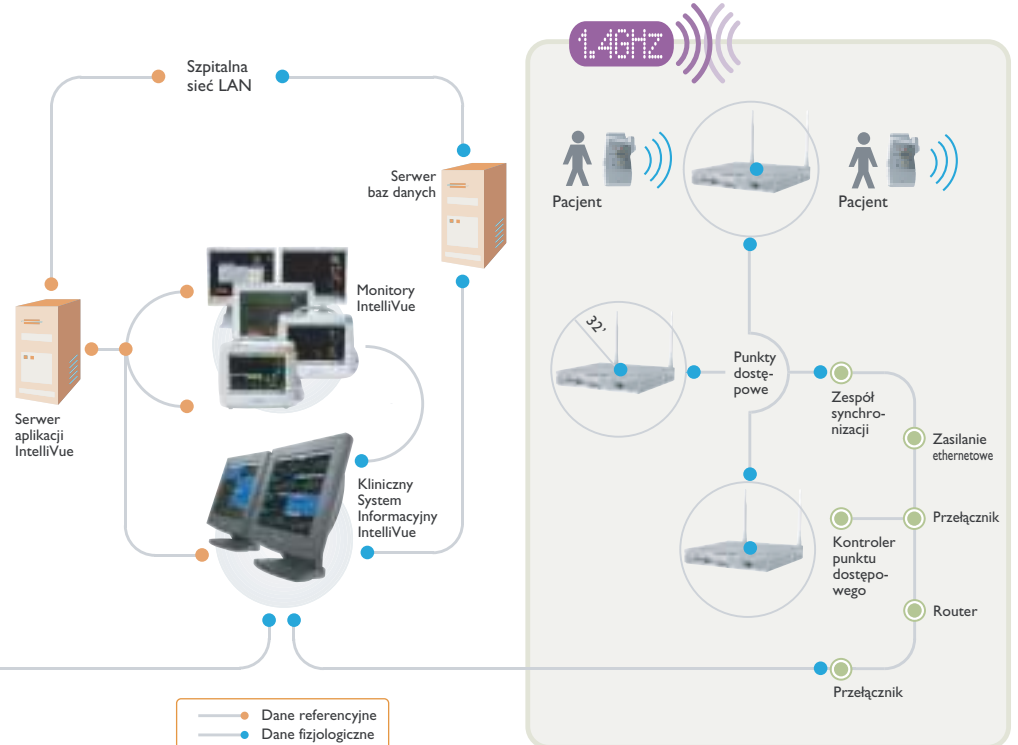
* Uzyskane na podstawie odprowadzeń EASI zapisy 12 odprowadzeń EKG i wykonane na ich podstawie pomiary stanowią przybliżenia konwencjonalnych 12 odprowadzeń EKG, i z tego powodu nie powinny być wykorzystywane do stawiania rozpoznania.

Ciągłość. Obecność w sieci. Bezpieczeństwo. Możliwość rozbudowy infrastruktury.

System Telemetryczny Philips



System Telemetryczny IntelliVue



Główne elementy sieci klinicznej IntelliVue

- **Serwer baz danych IntelliVue** zapewnia krótkotrwałą archiwizację danych i ich transfer w obrębie sieci klinicznej oraz ułatwia poprzez HL7 wymianę danych w obrębie szpitalnej sieci lokalnej
- **Serwer aplikacji IntelliVue** otwiera okna systemu monitorowania pacjentów IntelliVue i uruchamia w nich zdalne aplikacje kliniczne
- **System Tunneling Control Engine** chroni i priorytetyzuje rejestrowane w czasie rzeczywistym krzywe parametrów fizjologicznych i alarmy przepływające w sieci klinicznej
- **Zastosowanie standardowych elementów** w tym okablowania kategorii Cat 5/6 i przełączników

Philips Medical Systems stanowi
część Royal Philips Electronics

W sieci:
www.medical.philips.com

Poprzez e-mail:
medical@philips.com

Telefaksem:
+31 40 27 64 887

Azja
Tel.: +852 2821 5888

Europa, Środkowy Wschód, Afryka
Tel.: +31 40 27 62092

Ameryka Łacińska
Tel.: +55 11 2125 0764

Ameryka Północna
Tel.: +1 800 285 5585

PHILIPS Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 195B
02-222 Warszawa
Tel.: +48 22 5710489
Fax: +48 22 5710499
mail: cmsmedical@philips.com

Windows jest znakiem handlowym zarejestrowanym dla
Microsoft Corporation.

© Koninklijke Philips Electronics N.V. 2005
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 powiado-
mienia bądź jakichkolwiek zobowiązań, i nie będzie
ponosić odpowiedzialności za ewentualne konsekwencje
wynikające z wykorzystania tej publikacji.

4522 977 00621/862 * STY 2005

- 862124 M3150 System Informacyjny
z lokalną bazą danych
- 862125 M3155 System Informacyjny
z siecią bazą danych
- 862133 M3155 System Informacyjny
z małą, siecią bazą danych
- 862126 M3151 Klient Systemu
Informacyjnego

