

Life Scope E5

Monitory przyłóżkowe serii BSM-2500

Prezentuje istotne spostrzeżenia



Co możemy zrobić dla Pacjentów, Opiekunów i Służby Zdrowia

Life Scope E jest nową serią monitorów pacjenta wywodzących się z renomowanego rzemiosła i myśli technologicznej Japonii, która dostarcza niezbędnych informacji i precyzyjnych parametrów. Zostały zaprojektowane do wspomagania profesjonalistów opieki zdrowotnej poprzez krytyczne dane potrzebne do świadomego podejmowania decyzji klinicznych, usprawniając monitorowanie pacjenta na różnych oddziałach szpitalnych.

Mimo zaawansowanych możliwości, monitory Life Scope E pozostają przystępne cenowo, zapewniając dostępność dla instytucji opieki zdrowotnej. Ich zaangażowanie w jakość, wyważoną cenę i opiekę nad pacjentem wyróżnia je jako wartościowe narzędzie dla medycyny.



Life Scope E jest dostępny w 3 różnych rozmiarach ekranu (15,6 cala, 12,1 cala oraz 10,1 cala)

Szpitalny Oddział Ratunkowy

Na Szpitalnym Oddziale Ratunkowym pacjenci z różnymi chorobami i objawami szukają natychmiastowej opieki. Wczesna identyfikacja przyczyn leżących u podstaw ich schorzeń i szybkie leczenie mają kluczowe znaczenie dla poprawy wyników leczenia pacjentów. Life Scope E5 odgrywa kluczową rolę w uwidocznieniu wcześniej ukrytych informacji o pacjencie, umożliwiającą w ten sposób dokładniejsze diagnozy.

Oddział Intensywnej Terapii

Złożoność przypadków chorobowych na oddziałach intensywnej terapii, z czasami nieznaną historią leczenia i związanymi z nimi kilkoma dyscyplinami medycznymi, wymaga wyraźnego uwidocznienia kluczowych spostrzeżeń. Unikalne technologie Nihon Kohden pomogą opiekunom w poprawie bezpieczeństwa pacjentów.

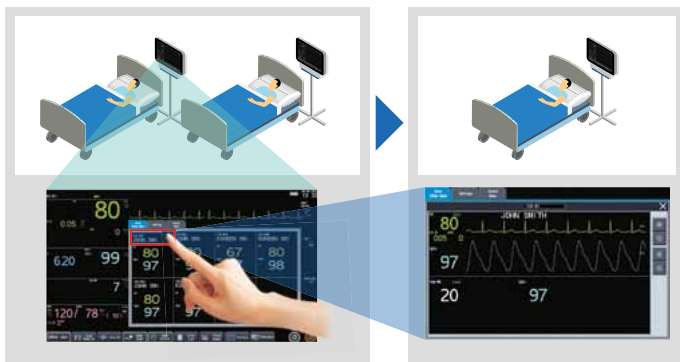
Oddział Ogólny

Gdy stan pacjentów ustabilizuje się, są oni przenoszeni na oddział ogólny, gdzie monitoruje się mniej parametrów.



Konfigurowalny wyświetlacz

Niedawna pandemia zmieniła środowisko pracy i wyzwania stawiane przed personelem medycznym i szpitalami. Minimalizacja ryzyka infekcji ma kluczowe znaczenie zarówno dla bezpieczeństwa pacjenta, jak i opiekunów. Duży ekran numeryczny umożliwia łatwe sprawdzanie ważnych danych pacjenta z daleka. Dodatkowo funkcja „interbed” umożliwia monitorowanie stanu pacjenta z innego monitora podłączonego do sieci.



Ocena reakcji poznawczych i pobudzenia

Ocena funkcji neurologicznych pacjentów może stanowić wyzwanie. Skala Glasgow (GCS* - Glasgow Coma Scale) pomaga personelowi w ocenie ciężkości i pilności stanu neurologicznego pacjenta.



Wczesne wykrywanie pogorszenia

Ciało często sygnalizuje niebezpieczeństwo wejścia w stan krytyczny. Objawy te obejmują częstość oddechów, temperaturę ciała i skurczowe ciśnienie krwi. Zrozumienie tych objawów może pomóc w zapobieganiu zatrzymaniu krążenia i innym nagłym zmianom. Wskaźnik wczesnego ostrzeżenia* (EWS - Early Warning Score) pomaga w prostej ocenie ryzyka pogorszenia stanu pacjenta, co prowadzi do wcześniejszej oceny i rozpoczęcia opieki.



Widoczny trend EWS

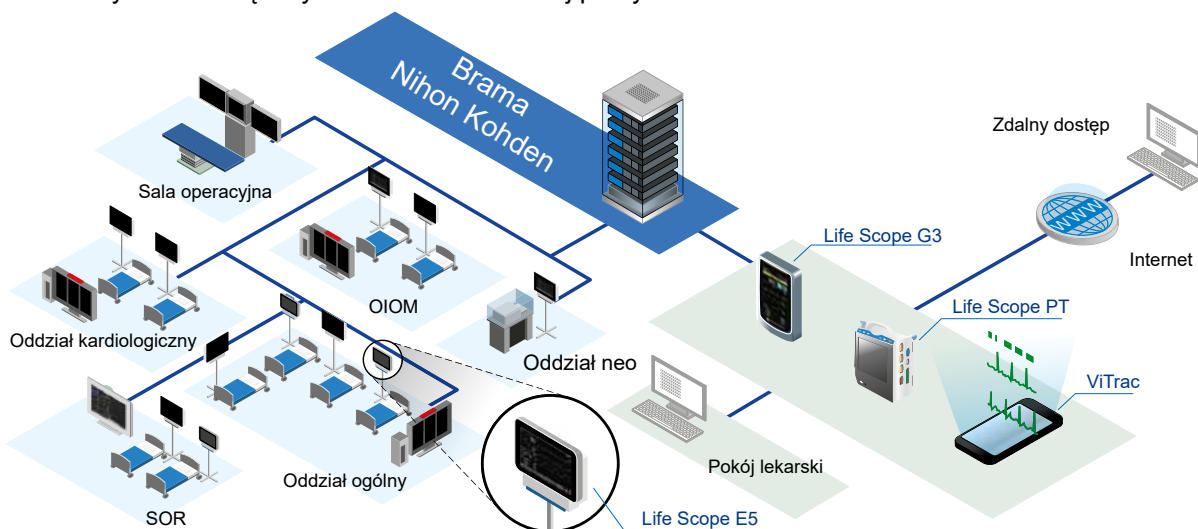


EWS pokazany na ekranie głównym

*(opcja)

Dostępność Danych - Zawsze i Wszędzie

Rozwiązanie bramy sieciowej firmy Nihon Kohden umożliwia dostęp do danych pacjentów z dowolnego miejsca i w dowolnym czasie. Port do przesyłu monitorowanych parametrów zapewnia łatwą integrację z systemem EMR. Różnorodne rozwiązania instalacyjne i różne kąty nachyleń ekranu ułatwiają integrację ze środowiskiem szpitalnym i optymalną widoczność. Przekłada się to na większą efektywność i większy komfort w codziennej pracy.



Wiele opcji instalacji

Oferujemy wiele rozwiązań instalacyjnych dostosowanych do różnych warunków szpitalnych. Regulowane kąty nachylenia ekranu zapewniają doskonałą integrację ze środowiskiem szpitalnym i idealne dopasowanie monitora dla komfortu oglądania. Przekłada się to na większą wydajność, wyższą ergonomię i większy komfort w codziennej pracy.



Instalacja na wysokości wzroku



Instalacja poniżej wysokości wzroku

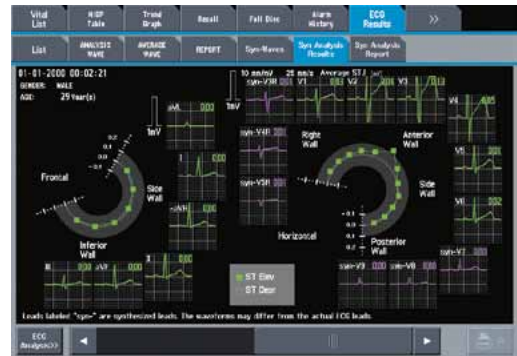


*Więcej informacji można uzyskać u przedstawiciela firmy Nihon Kohden

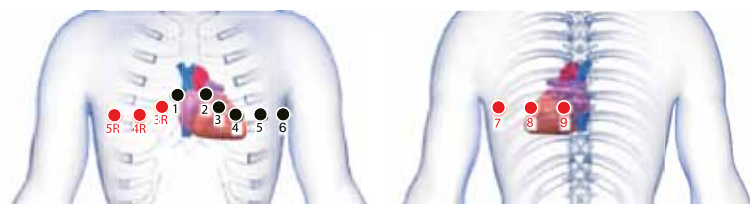
Identyfikacja niewidocznego niedokrwienia



Kiedy u pacjenta pojawia się ból w klatce piersiowej, niezwykle ważne jest zebranie kompleksowych informacji. Czy standardowe 12-odprowadzeniowe EKG wystarczy do rozpoznania podejrzenia ostrego zawału mięśnia sercowego? Co się stanie, jeśli u pacjenta wystąpi zawał prawej komory lub zawał mięśnia sercowego tylnej ściany? Dzięki synECi18 możemy wykryć dodatkowe informacje i zwizualizować prawą komorę oraz tylną ścianę na podstawie standardowego 12-odprowadzeniowego EKG bez żadnych dodatkowych procedur.



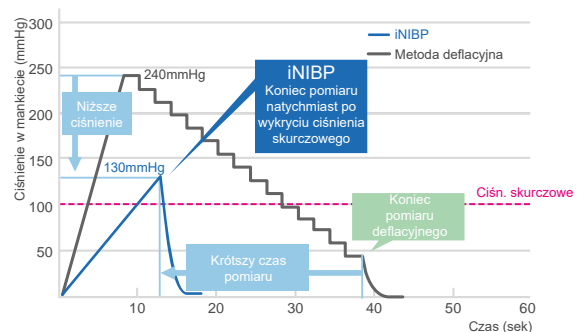
Standardowe 12-odpr EKG + 6 dodatkowych syntetyzowanych odprawień



Wykorzystaj komfort i nadzór



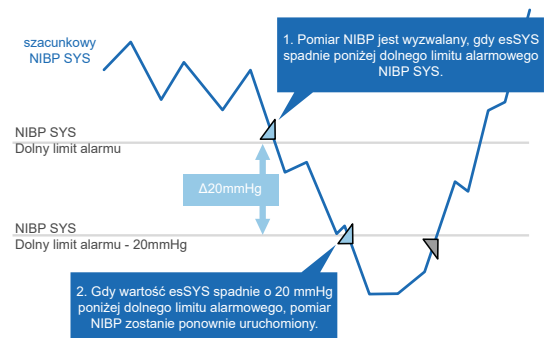
W sytuacjach nagłych ciśnienie krwi pacjenta może się znacznie wahać w zależności od jego stanu i postępu choroby. Wczesne wykrycie tych zmian ma kluczowe znaczenie dla podjęcia szybkiej interwencji. Technologia iNIBP firmy Nihon Kohden wykrywa skurczowe i rozkurczowe ciśnienie krwi podczas napełniania mankietu, umożliwiając szybszy i delikatniejszy nieinwazyjny pomiar ciśnienia krwi. Dodatkowo, nasz pomiar NIBP wyzwalany PWTT (czas propagacji fali tętna) zwiększa szansę na wykrycie nagłych zmian ciśnienia krwi.



Dzięki unikalnej technologii iNIBP pomiar kończy się ok. 20 sekund szybciej niż metodą konwencjonalną.



Pomiar NIBP wyzwalany na podstawie pomiaru PWTT (czas propagacji fali tętna) zwiększa szansę na wykrycie nagłej zmiany ciśnienia krwi. Gdy funkcja PWTT jest włączona, monitor oblicza szacowane ciśnienie skurczowe NIBP na podstawie PWTT i jeśli przekracza ono próg alarmowy dla ciśnienia skurczowego NIBP, pomiar jest wyzwalany automatycznie.

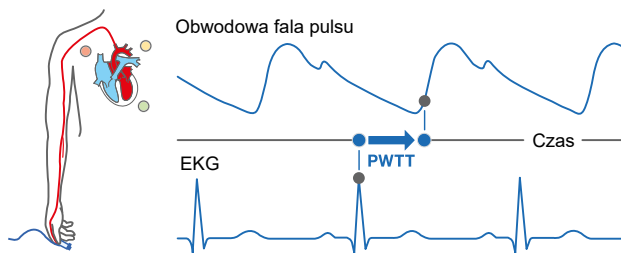


Działa to w ten sam sposób, gdy esSYS staje się wyższe niż górna granica alarmowa NIBP SYS.

Podniesiona Jakość Opieki



Monitorowanie pacjentów po usunięciu cewnika do termodylucji przezpłucnej lub pacjentów z grupy wysokiego ryzyka, którzy nie są monitorowani inwazyjnie, może być wyzwaniem. Personel medyczny może nie zauważyć pogarszającego się stanu pacjenta w przypadku wystąpienia szybkich zmian hemodynamicznych. Nasza unikalna technologia esCCO (szacowany ciągły pomiar rzutu serca) wypełnia tę lukę. esCCO nieinwazyjnie monitoruje trendy hemodynamiczne i pomaga identyfikować ukryte ryzyko pacjenta.



Rysunek: Czas propagacji fali tętna obliczony na podstawie sygnału EKG i pulsoksymetru



Możesz wizualnie sprawdzić, który parametr jest powodem, dla którego kalibracja nie posuwa się do przodu.

Zwiększone bezpieczeństwo pacjentów poddawanych sedacji



Podczas procedur terapeutycznych lub diagnostycznych wymagających sedacji, dla bezpieczeństwa pacjenta niezbędne jest ciągłe monitorowanie końcowo-wydechowego dwutlenku węgla (ETCO₂). Badania wskazują, że ciągłe monitorowanie ETCO₂ zmniejsza częstotliwość zdarzeń hipoksemicznych podczas zabiegów z umiarkowaną sedacją. Life Scope E5 umożliwia monitorowanie ETCO₂ zarówno u pacjentów zaintubowanych, jak i niezaintubowanych, przy użyciu czujnika CO₂ cap-ONE. Ten czujnik pomiaru CO₂ w strumieniu głównym nie wymaga linii do próbkowania, co pozwala na szybką odpowiedź i stabilne, długoterminowe pomiary. Jego ultrakompaktowa i bardzo trwała konstrukcja na nowo definiuje monitorowanie CO₂ w strumieniu głównym.





Udoskonalanie opieki zdrowotnej dzięki zaawansowanej technologii

Od chwili założenia w 1951 roku misją Nihon Kohden jest poprawa jakości życia dzięki zaawansowanej technologii. Dostarczamy rozwiązania w zakresie diagnostyki, intensywnej terapii, informacji klinicznej i diagnostyki in vitro – a naszym celem jest współpraca z Tobą, aby sprostać wyzwaniom opieki zdrowotnej dziś i jutro.

Odwiedź www.nihonkohden.com, aby dowiedzieć się więcej.

NIHON KOHDEN EUROPE GmbH
Raiffeisenstrasse 10, 61191 Rosbach, Germany
Phone: +49 6003 827 0, Fax: +49 6003 827 599
Internet: <https://eu.nihonkohden.com>, E-mail: info@nke.de

NIHON KOHDEN CORPORATION
1-31-4 Nishiochiai, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, Japan
Telefon: +81 (3) 59 96-80 36, Fax: +81 (3) 59 96-81 00
Internet: www.nihonkohden.com

Diagnos Sp. z o.o.
ul Łączyzny 4
02-820 Warszawa
diagnos.pl
sekretariat@diagnos.pl
tel: +48 22 331 05 01 ...04
fax: +48 22 331 05 00

DIAGNOS



 **NIHON KOHDEN**

Niniejszy dokument może być zmodyfikowany lub wycofany przez firmę Nihon Kohden w każdej chwili bez ostrzeżenia