

Life Scope^{TR}

Monitory przyłóżkowe serii BSM-6000

Zobacz różnicę



Fighting Disease with Electronics

 **NIHON KOHDEN**



Jeden

Life Scope TR

Każdy pacjent zasługuje na wysoki poziom opieki medycznej.

Wszystkie monitory serii Life Scope TR oferują w standardzie wiele cennych funkcji. Zarówno większe, jak i mniejsze monitory mają te same, przydatne możliwości. Dzięki temu pomagają zapewnić pacjentom najlepszą opiekę.

Nowa koncepcja transportu

W przypadku pacjentów w ostrych stanach ważne jest utrzymanie wysokiego standardu monitorowania nawet podczas transportu. Unikalny moduł oraz system Smart Cable™ firmy Nihon Kohden umożliwiają ciągłe monitorowanie. Moduł przechowuje dane pacjenta, włącznie z krzywymi, nawet jeśli zostanie podłączony do innego monitora.

Pełne funkcje bez dodatkowych kosztów

Wszystkie monitory Life Scope TR mają cenne oprogramowanie w standardzie. Wszystkie modele monitorów Life Scope TR wyposażone są w to samo oprogramowanie, dzięki czemu wysoki poziom opieki medycznej można zapewnić wszędzie i o każdej porze.

Praktyczne alarmy

Monitory Life Scope TR wykrywają każdą zmianę stanu pacjenta. Skuteczny system alarmów oraz przyjazny użytkownikowi system obsługi pomagają w codziennej opiece.

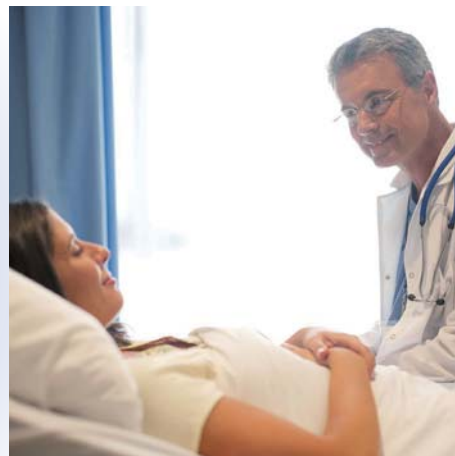
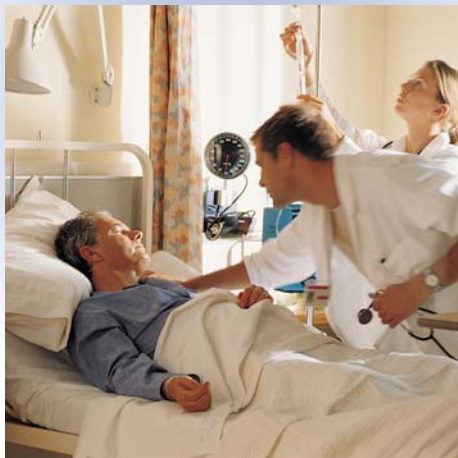
- 15 krzywych
- Możliwość zainstalowania dwóch akumulatorów
- Możliwość podłączenia dwóch dodatkowych ekranów



BSM-6701K
15-calowy LCD



standard



BSM-6501K
12,1-calowy LCD



BSM-6301K
10,4-calowy LCD



Nowa koncepcja

Monitory Life Scope TR pozwalają na ciągłe monitorowanie bez ograniczania parametrów, podczas transportu.

Gdy pacjent przewożony jest do innego oddziału, wystarczy odłączyć moduł i włożyć go do innego monitora. Dane o pacjencie, włącznie z trendami i krzywymi, zostają przeniesione do nowego monitora przyłóżkowego, zapewniając ciągłość monitorowanych danych.



- Informacje o pacjencie
- Ustawienia alarmów
- Ustawienie alarmu arytmii
- Trend/NIBP/lista hemodynamiczna (24 godziny)
- Full disclosure (5 krzywych)
- Historia alarmów
- Przegląd arytmii/ST
- Raporty analizy 12-odpr. EKG



BSM-6501K (12" LCD)

Blok operacyjny





transportu



BSM-6301K (10" LCD)

Transport



BSM-6701K (15" LCD)

OIT





Cenne funkcje bez

Do tej pory dodawanie parametrów oraz innych pełne funkcji wymagało kosztownych opcjonalnych modułów i oprogramowania. Monitory Life Scope TR mają pełne oprogramowanie w standardzie.

System Smart Cable™ – nowa technologia modułowa



W technologii Smart Cable™ zminiaturyzowano obwody występujące w tradycyjnych modułach i umieszczono je w kablach. Technologia Smart Cable™ zapewnia elastyczność technologii modułowej przy znacznie niższej cenie bez niedogodności wynikających z używania tradycyjnych systemów modułowych.

Po podłączeniu kabla Smart Cable™ do złącza MULTI, urządzenie automatycznie wykrywa typ parametru i rozpoczyna pomiary.

W miarę rozwoju nowych parametrów, firma Nihon Kohden będzie je wprowadzać w postaci Smart Cable™, zapewniając system monitorowania na najwyższym poziomie.

Nowość!

BIS

Nowość!

Drugi SpO₂

IBP

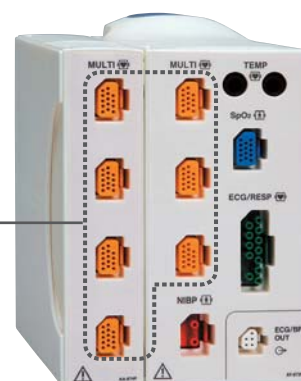
CO/CCO

EtCO₂

TEMP

RESP

FiO₂



Złącze MULTI

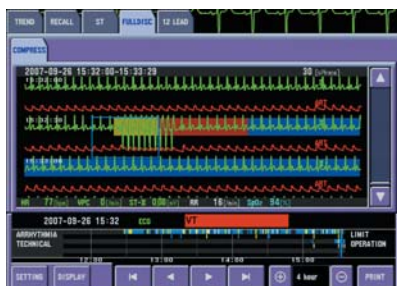


dodatkowych kosztów

Inteligentne przeglądanie danych

Monitory przyłóżkowe Life Scope TR oferują możliwość przechowywania i przeglądania danych, które zazwyczaj dostępne są tylko w centrali systemu. Co więcej, ekrany przeglądu są ze sobą synchronizowane. Umożliwia to szybki dostęp do wszystkich istotnych informacji.

Full disclosure



Do 24 godzin dla 5 wybranych krzywych.

Przegląd arytmii



Ponad 8000 zdarzeń arytmii. Wieloszablonowa analiza arytmii zapewnia wiarygodne informacje o zaburzeniach pracy serca.

Szablon ST

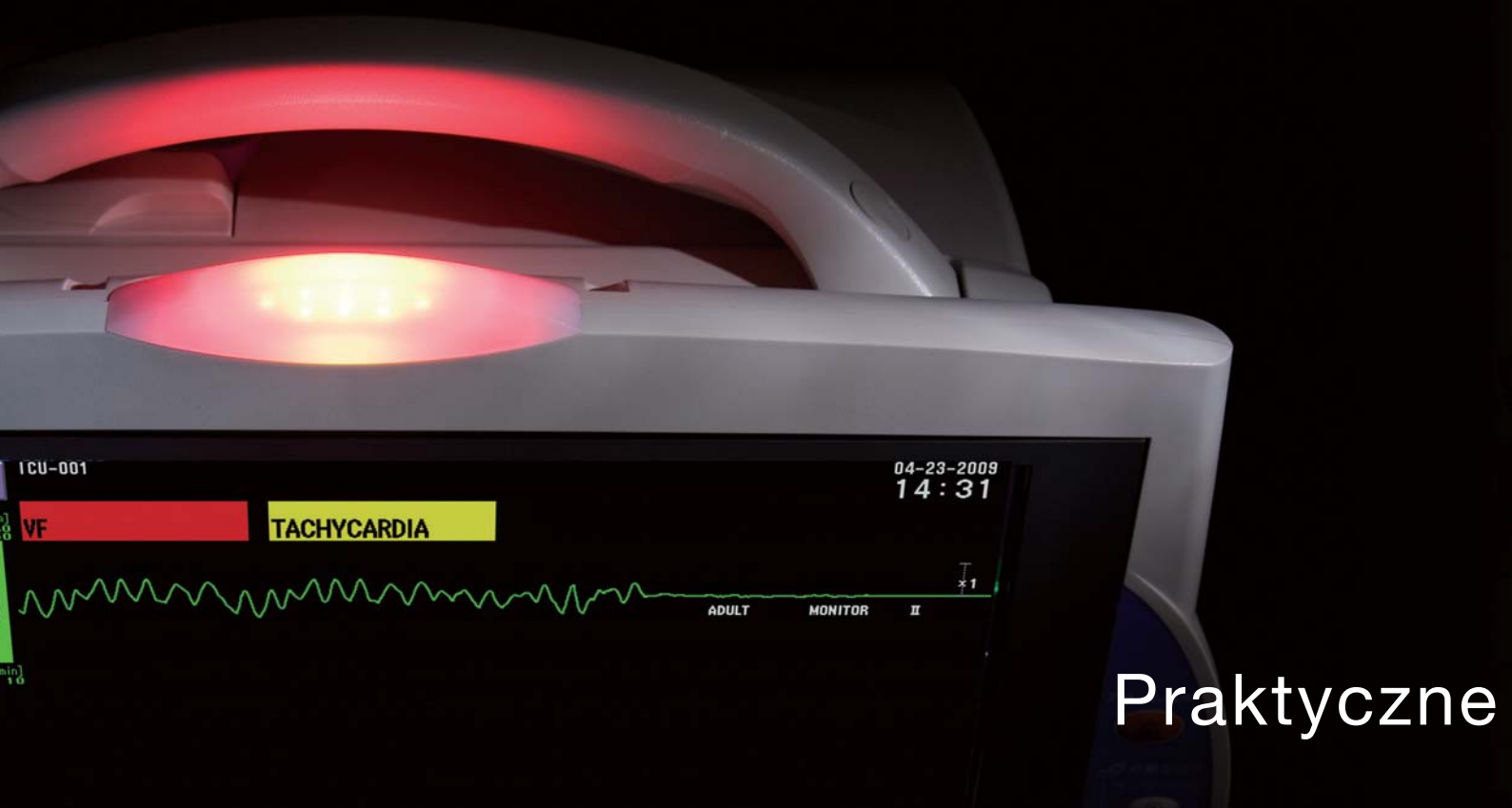


Wieloodprowadzeniowe monitorowanie odcinka ST umożliwia ciągłą kontrolę przejściowych zmian kardiologicznych pacjenta.

12-odprowadzeniowa analiza EKG



Monitory Life Scope TR wyposażono w program ECAPS 12C, stosowany w elektrokardiografach firmy Nihon Kohden do interpretacji 12-odprowadzeniowego EKG.



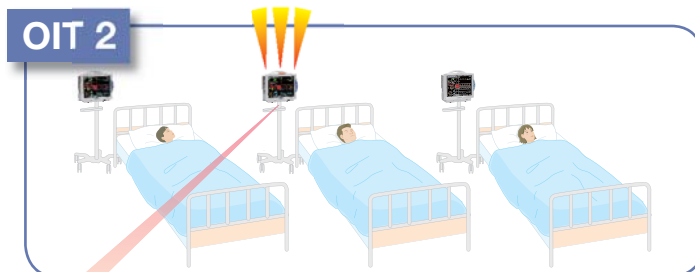
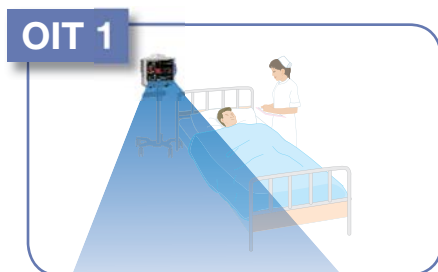
Praktyczne

Monitory Life Scope TR łatwo wykrywają zmiany stanu pacjenta. Skuteczny system alarmów oraz przyjazny użytkownikowi interfejs pomagają w codziennej opiece.

Monitorowanie międzyłożkowe

Można użyć dowolnego monitora przyłożkowego do sprawdzenia funkcji życiowych oraz stanu alarmów innego monitora w sieci, nawet jeśli nie ma monitora centralnego.

Na ekranie międzyłożkowym można wyświetlić dane numeryczne 16 pacjentów lub dane numeryczne i 2 krzywe dla jednego pacjenta.

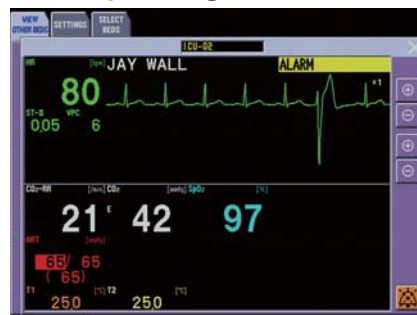


Okno wielu łóżek



Gdy wystąpi alarm na stanowisku OIT 2, monitor na stanowisku OIT 1 sygnalizuje alarm i wyświetla go w oknie wielu łóżek.

Okno jednego łóżka

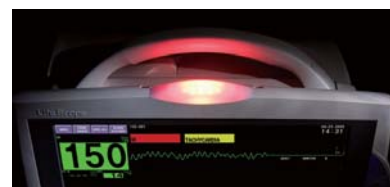


Dotknięcie pola pacjenta umożliwia wyświetlenie szczegółowych danych.

alarmy

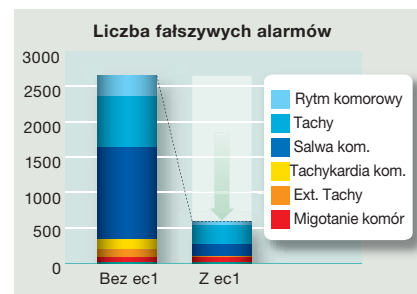
Skuteczny system alarmu

Wskaźnik alarmu umieszczony u góry monitora, jest dobrze widoczny z dużej odległości. Wskaźnik alarmu zsynchronizowany jest również z częstotliwością rytmu serca, ciśnieniem krwi lub SpO_2 .



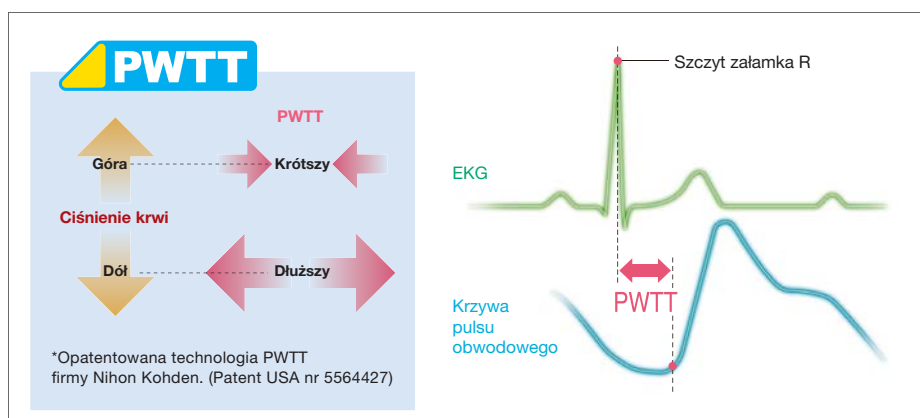
Wyjątkowo trafna analiza arytmii ec1

Analiza arytmii ec1, firmy Nihon Kohden, zapewnia doskonałą eliminację fałszywych alarmów. Algorytm ec1 został sprawdzony z użyciem międzynarodowej, standaryzowanej bazy danych arytmii oraz bazy danych EKG firmy Nihon Kohden, wyzwalając o 80% mniej fałszywych alarmów.



Pomiar NIBP aktywowany przez PWTT (opatentowany przez firmę Nihon Kohden)

Aktywowany przez PWTT (czas przejścia fali pulsu) pomiar NIBP zwiększa szanse wykrycia nagłych zmian ciśnienia krwi. Wartość PWTT jest wyliczana na podstawie nieinwazyjnych pomiarów EKG i SpO_2 . Jeśli pomiędzy okresowymi pomiarami NIBP wartość PWTT przekroczy określony próg, zostanie wywołany dodatkowy pomiar NIBP.



Sieć systemu monitorowania

Nadajniki

Monitor Life Scope TR z podłączonym nadajnikiem ZS-900PK może bezprzewodowo wysyłać dane do centralnego monitora.



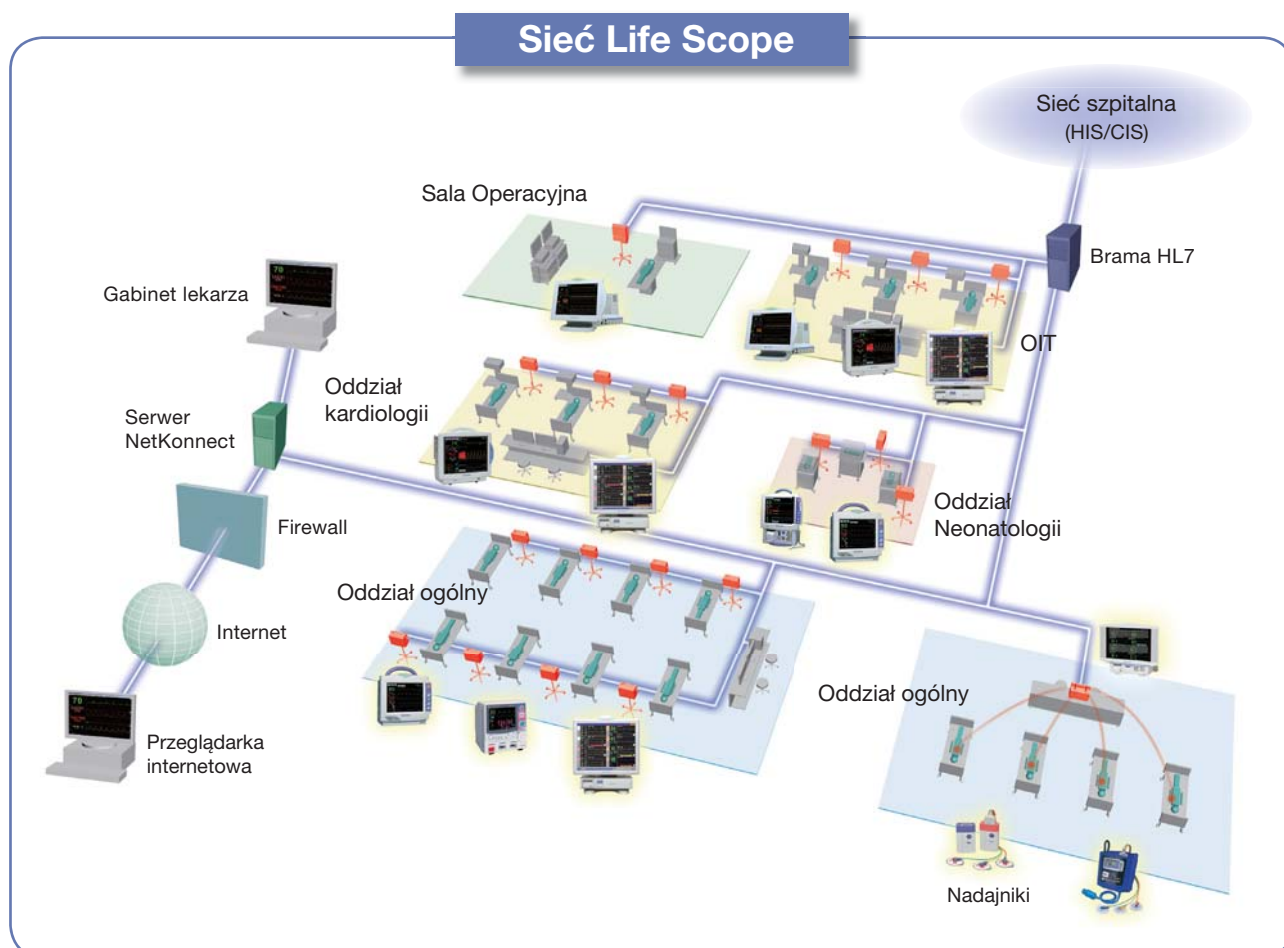
NetKonnnect

Z opcjonalnym oprogramowaniem NetKonnnect, przy użyciu przeglądarki internetowej zainstalowanej na komputerze, można w każdej chwili i w dowolnym miejscu przeglądać w czasie rzeczywistym dane pacjenta oraz dane historyczne np. full disclosure, historię arytmii.

Brama HL7

Brama HL7 łączy sieć monitorowania LS-7NET z systemem informacyjnym szpitala lub kliniki (HIS, CIS). Dane parametrów życiowych, historia alarmów, przegląd arytmii i ST, raporty analizy 12-odprowadzeniowej i krzywe zebrane w monitorze przyłóżkowym można przesyłać korzystając z protokołu HL7.

*Przy przesyłaniu krzywych obowiązują pewne ograniczenia.



Jednostki zewnętrzne



Respiratory

- Dräger
Evita 2, Evita 2 dura, Evita 4, EvitaXL, Savina
- Puritan Bennett
740™, 760™, 840™, 7200™
- MAQUET
SERVO-i, SERVO-s
- Hamilton
GALILEO, RAPHAEL,
HAMILTON-G5, HAMILTON-C2



**Analizator CO₂
(strumień boczny)**
AG-400RK



Analizator gazów anestetycznych
GF-210R

**Analizator gazów anestetycznych
z pomiarem przepływu**
GF-220R



Moduł neuro (8 kanałów)
AE-918P



Seria BSM-6000



Monitory CCO

- Edwards Lifesciences
Vigilance, Vigilance II, Vigileo
- Hospira
Q2™, Q2™ Plus, Q-Vue™
- Pulsion Medical Systems
PiCCO monitor



Procesor BIS®
QE-910P



TOF-Watch® SX

Aparat do znieczulania

- Dräger
Primus, Fabius

Główne opcje



Moduł wejściowy (3 złącza MULTI)
AY-663P: do Nihon Kohden (SpO₂)
AY-653P: do Nellcor OxiMax® (SpO₂)
AY-633P: do Masimo SET® (SpO₂)

Moduł wejściowy (1 złącze MULTI)
AY-661P: do Nihon Kohden (SpO₂)
AY-651P: do Nellcor OxiMax® (SpO₂)
AY-633P: do Masimo SET® (SpO₂)

**Moduł wejściowy (1 złącze MULTI,
typu dedykowanego IBP/CO₂)**
AY-660P: do Nihon Kohden (SpO₂)

Zespół pamięci
QM-600P

Karta pamięci
QM-601P



Moduł rozszerzeń (4 złącza MULTI)
AA-674P



Moduł rozszerzeń (2 złącza MULTI)
AA-672P



Stacja modułu (bez złącz MULTI)
JA-690PA



Moduł rejestratora
WS-671P



Pilot zdalnego sterowania
RY-910PA



Ładowarka do akumulatorów
SB-610RK

BIS to znak towarowy firmy Aspect Medical Systems,
Inc. Q2, Q2 Plus i Q-Vue to znaki towarowe firmy Hospira,
Inc. Masimo SET to znak towarowy firmy Masimo Corporation.
TOF-Watch to znak towarowy firmy Organon Laboratories
Ltd. 740, 760, 840, 7200 i OxiMax to znaki towarowe firmy
Nellcor Puritan Bennett LLC, Tyco Healthcare Group LP.

Niniejsza publikacja może w każdej chwili zostać zmodyfikowana lub zastąpiona przez firmę Nihon Kohden bez uprzedzenia.



DIAGNOS Sp. z o.o.
ul. Łączyńny 4, 02-820 Warszawa
tel. + 48 22 331 05 03 ...04, fax + 48 22 331 05 00
email: sekretariat@diagnos.pl
www.diagnos.pl