

Wieloparametrowe monitory pacjenta Lepu Medical



Opis produktu:

Nowoczesne wieloparametrowe monitory pacjenta przeznaczone do kompleksowego nadzoru parametrów życiowych u dorosłych, dzieci i noworodków. Urządzenia charakteryzują się modułową budową, co pozwala na elastyczne dostosowanie ich konfiguracji do potrzeb placówki medycznej, a także posiadają zaawansowany system alarmowy i pojemną pamięć danych.

Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

Profesjonalne wieloparametrowe monitory pacjenta

Zaawansowane, wielofunkcyjne monitory pacjenta przeznaczone do kompleksowego nadzoru kluczowych parametrów życiowych u dorosłych, dzieci i noworodków. Urządzenia znajdują zastosowanie w szpitalach oraz klinikach i są dedykowane wyłącznie do użytku przez wykwalifikowany personel medyczny.

Dzięki modułowej budowie monitory można elastycznie dostosować do specyficznych potrzeb klinicznych, co czyni je skalowalnym rozwiązaniem dla każdej placówki medycznej. Zapewniają wyświetlanie i rejestrowanie danych w czasie rzeczywistym, co pozwala na obszerną analizę stanu fizjologicznego pacjentów.

Kluczowe funkcje i możliwości

- **Wszechstronne monitorowanie** – urządzenia umożliwiają wyświetlanie i rejestrowanie w czasie rzeczywistym szerokiej gamy parametrów fizjologicznych.
- **Modułowa konstrukcja** – monitory można rozbudowywać o dodatkowe moduły funkcjonalne typu Plug & Play, co pozwala na dostosowanie konfiguracji do aktualnych potrzeb.
- **Intuicyjna obsługa** – dostępna jest obsługa zarówno poprzez ekran dotykowy, jak i za pomocą klawiszy oraz pokrętła nawigacyjnego.
- **Elastyczny interfejs** – użytkownicy mają możliwość dostosowania widoków ekranowych, kolorów fal i parametrów oraz wyboru spośród wielu układów, takich jak widok dużej czcionki, widok wszystkich zapisów EKG czy widok listy NIBP.
- **Zaawansowany system alarmowy** – monitory wyposażone są w system alarmów fizjologicznych i technicznych z wizualnymi i dźwiękowymi wskaźnikami o różnych poziomach priorytetu.
- **Pojemna pamięć** – urządzenia posiadają rozbudowaną bazę danych, która umożliwia przechowywanie do 2000 godzin trendów, 12 000 grup zapisów NIBP oraz do 140 godzin zapisu fali EKG.

Monitorowane parametry

Monitorowanie standardowe – EKG, Częstość akcji serca (HR), Nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego (NIBP), Saturacja funkcjonalna tlenem (SpO2), Oddychanie (RESP), Temperatura ciała (TEMP).

Monitorowanie opcjonalne (moduły) – Stężenie końcowo-wydechowego dwutlenku węgla (EtCO2), Inwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego (IBP), Pojemność minutowa serca (C.O.), Gazy anestetyczne (AG), Wskaźnik stanu mózgu (CSI).

Zarządzanie danymi i łączność

Monitory oferują zaawansowane funkcje zarządzania danymi pacjentów, w tym tworzenie, edycję i usuwanie dokumentacji.

Urządzenia posiadają możliwość podłączenia do centralnego systemu monitorowania (CMS) oraz eksportu danych do systemów CIS/HIS poprzez protokół HL7. Wybrane serie monitorów umożliwiają również prosty eksport danych na pamięć USB.

Zaawansowane funkcje kliniczne

Wbudowane narzędzia obliczeniowe

Monitory oferują zintegrowane funkcje obliczeniowe, które wspierają personel medyczny w ocenie stanu pacjenta. Dostępne są kalkulatory dawek leków, natlenienia, wentylacji oraz czynności nerek.

2

Bezpieczeństwo i ochrona

Urządzenia posiadają zabezpieczenie przed defibrylatorem, są odporne na zakłócenia ze strony urządzeń elektrochirurgicznych oraz wyposażone są w funkcję wykrywania i odrzucania impulsów rozrusznika serca.

3

Niezawodny system alarmowy

System alarmowy rozróżnia alarmy fizjologiczne i techniczne, sygnalizując je za pomocą sygnałów wizualnych (kolorowe światła) i dźwiękowych o różnych poziomach priorytetu, co pozwala na szybką i adekwatną reakcję personelu.

4

Mobilność i zasilanie awaryjne

Wbudowany akumulator litowo-jonowy pozwala na ponad 120 minut ciągłej pracy, co zapewnia nieprzerwane monitorowanie pacjenta, np. podczas transportu. Ikony na ekranach informują o stanie naładowania baterii.

Specyfikacja techniczna

Przeznaczenie	Dorośli, dzieci, noworodki
Zasilanie	AC 100-240 V, 50/60 Hz; Wewnętrzne zasilanie DC 11,1 V
Czas pracy na akumulatorze	Ponad 120 minut
Wyświetlacz	Kolorowy TFT LCD (opcjonalnie z ekranem dotykowym)
Dokładność pomiaru HR (EKG)	$\pm 1\%$ lub ± 2 bpm, w zależności od tego, która wartość jest większa
Zakres pomiaru SpO2	0% ~ 100%

Dokładność pomiaru SpO2	ARMS* nie większe niż 2% dla zakresu 70% do 100%
Metoda pomiaru NIBP	Technika oscylometryczna
Stopień ochrony	IPX2 (Zabezpieczenie przed wnikaniem cieczy lub cząstek stałych)

*ARMS to dokładność określona jako średnia kwadratowa odchylenia zgodnie z ISO 80601-2-61.

Porównanie modeli

Urządzenie	Wielkość wyświetlacza	Funkcje standardowe	Funkcje opcjonalne
K10	10.4" TFT	EKG, SpO2, NIBP, RESP, TEMP, PR	SunTech NIBP, IBP, EtCO2, Multi-gas, Ekran dotykowy, WiFi, 12-odprowadzeniowe EKG
K12	12.1" TFT	EKG, SpO2, NIBP, RESP, TEMP, PR	SunTech NIBP, IBP, EtCO2, Multi-gas, Ekran dotykowy, WiFi, 12-odprowadzeniowe EKG
K15	15" TFT	EKG, SpO2, NIBP, RESP, TEMP, PR	SunTech NIBP, IBP, EtCO2, Multi-gas, Ekran dotykowy, WiFi, 12-odprowadzeniowe EKG

Informacje:

Model:

Lepu Model: K10, K12, K15