

FX 3000MD



Wysokiej jakości kardiomonitor modułowy pozwalający na pracę na wszystkich oddziałach szpitalnych.

FX 3000MD jest kierowany głównie do oddziałów intensywnej terapii, kardiologii, a także bloków operacyjnych, na których wymagana jest dokładność pomiarów i niezbędna jest wysoka niezawodność. Konstrukcja modułowa pozwala na elastyczną konfigurację mierzonych parametrów, dzięki zastosowaniu łatwo wymienialnych modułów pomiarowych.

Ekran kardiomonitora może zostać dobrany w zależności od wielkości pomieszczenia, w którym ma być zainstalowany, a także wymagań użytkownika. Dostępne są trzy wielkości ekranu: 15", 17" oraz 19".

Dzięki zastosowaniu wysokiej jakości ekranów dotykowych oraz wysokiej klasy oprogramowania z intuicyjnym interfejsem, użytkownik może w bardzo krótkim czasie doskonale opanować obsługę kardiomonitorów.

POLSKI PRODUCENT ŚWIATOWY PRODUKT

Ponad 30 lat działalności firmy, tysiące sprzedanych kardiomonitorów i defibrylatorów szpitalom w Polsce, Europie, Azji, Australii, Afryce i Ameryce Południowej.



POLSKI PRODUKT



LATWY W UŻYCIU



NIEZAWODNY

PARAMETRY TECHNICZNE

PARAMETRY OGÓLNE

Zasilanie	110/230 VAC \pm 10% 50/60 Hz
Akumulator	12 VDC
Klasa ochronności	I, CF
Bezpieczeństwo	MDD: 93/42/EEC, 2007/47/EC; EN 60601-1

MONITOR

Kolorowy wyświetlacz	LCD TFT 15", 17", 19"
Ilość kanałów	8/12
Prędkości przebiegów	3 - 50 mm/s
Trendy	24 - 120 godz.
Alarmy dla wszystkich parametrów	

MODUŁ EKG

Rodzaj odprowadzeń	I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vn
Współczynnik CMRR	> 100 dB
Czułość regulowana	2,5 - 40 mm/mV
Zakres pomiarowy HR	15 - 300 1/min
Sygnalizacja zespołu QRS	
Zabezpieczenie przed:	
- impulsem defibrylacyjnym	
- zakłóceniami wysokiej częstotliwości	
Wykrywanie i sygnalizacja stymulatora	

MODUŁ ANALIZY ODCINKA ST

Poziom odcinka ST	+/- 1mV
Możliwość zmiany standardowego położenia punktów pomiarowych	
Prezentacja wyników w postaci wartości cyfrowych i ich trendów	

MODUŁ RESPIRACJI

Zakres pomiarowy oddechu	0 - 150 1/min
Metoda pomiarowa	reograficzna
Nadzór bezdechu	5 - 60 s
Możliwość wyboru odprowadzenia	
Prezentacja fali oddechu	

MODUŁ CIŚNIENIA NIBP

Zakres pomiarowy przetwornika	10 - 300 mmHg
Sposób pomiaru	ręczny, automatyczny lub ciągły
Czas repetycji pomiaru	1 - 480 min
Napętnianie mankietu	kompresorem
Metoda pomiaru	oscylometryczna
Zabezpieczenie	> 300 mmHg dorośli > 150 mmHg noworodki

MODUŁ PULSOKSYMETRII SpO₂ Nellcor OxiMax™

Zakres pomiarowy	0 - 100%
Dokładność 70% - 100%	2 jednostki
Pomiar tętna obwodowego	20 - 300 1/min
Akustyczna sygnalizacja saturacji	
Prezentacja fali tętna obwodowego	

MODUŁ CIŚNIENIA IBP (opcja)

Zakres pomiarowy	-50 do +320 mmHg
Dokładność	\pm 1 mmHg lub \pm 1% (większa z wartości)
Czułość wejścia	5 μ V/V/mmHg
Ilość torów pomiarowych	1, 2, 3 lub 4
Prezentacja fali ciśnienia	

MODUŁ TEMPERATURY (opcja)

Zakres pomiarowy	0 - 50,0 °C
Rozdzielczość	0,1 °C
Ilość torów pomiarowych	1, 2, 3 lub 4

MODUŁ KAPNOMETRII CO₂ (opcja)

Zakres pomiarowy	0 - 100 mmHg
Pomiar częstości oddechu	0 - 100 1/min (możliwe inne opcje)
Nadzór bezdechu	5 - 60 s
Prezentacja fali CO ₂	

MODUŁ GAZÓW ANESTETYCZNYCH (opcja)

CO ₂	0 - 100 mmHg
N ₂ O	0 - 100%
O ₂	0 - 100%
HALOTAN	0 - 5,0%
ISOFLURAN	0 - 5,0%
ENFLURAN	0 - 5,0%
SEVOFLURAN	0 - 8,0%
DESFLURAN	0 - 18,0%

WSPÓŁPRACA Z CENTRALĄ

Kolorowy wyświetlacz	LCD TFT 19", 24"
Liczba monitorowanych pacjentów	od 1 do 16 pacjentów lub więcej
Rodzaje prezentacji:	
Pełny podgląd	wszystkich pacjentów
Podgląd grupy	4, 8 pacjentów lub inny
Pojedynczy podgląd	1 pacjent (kopia ekranu kardiomonitora)
Archiwizacja	pełna „Full disclosure”
Trendy	24 - 120 godz.
Wydruk	bieżący i z archiwum
Typ połączenia sieciowego	Ethernet (opcjonalnie transmisja bezprzewodowa)

OPCJE DODATKOWE

Moduł rzutu minutowego serca – metoda inwazyjna oraz nieinwazyjna
 Moduł pomiaru ciśnienia śródczaszkowego ICP
 Moduł 12 odprowadzeniowego pomiaru EKG
 Moduł transportowy
 Telemetria
 Głębokość uspienia
 Analiza arytmii
 Kalkulator leków
 Obliczenia hemodynamiczne
 Oksykardiorespirogram
 Funkcja przywołania pielęgniarki
 Moduł rejestratora termicznego
 Archiwum „Full disclosure”
 Archiwum alarmów
 Przenoszenie danych do PC
 I wiele innych

