

## 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 wymiennalnych 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 SpO<sub>2</sub> 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 $\mu$ 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 CO<sub>2</sub> (opcja)

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

### MODUŁ GAZÓW ANESTETYCZNYCH (opcja)

CO <sub>2</sub>	0 - 100 mmHg
N <sub>2</sub> O	0 - 100%
O <sub>2</sub>	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 uśpienia  
 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

