

Zaawansowany defibrylator kliniczny

DefiMax plus



• Emtel na świecie

Polska jakość uznana na świecie

Ponad 20 lat działalności firmy, tysiące sprzedanych kardiomonitorów i defibrylatorów szpitalom w Polsce, Europie, Azji, Australii, Afryce i Ameryce Południowej.

Profesjonalny defibrylator kliniczny z rozbudowaną opcją monitorowania pacjenta.

Defibrylator umożliwia monitorowanie EKG przy wykorzystaniu 3 i 5-cio żyłowego kabla EKG, ciśnienia tętniczego mierzonego metodą nieinwazyjną (NIBP) i inwazyjną (IBP), saturacji (SpO₂), temperatury oraz dwutlenku węgla (CO₂).

Technologia wykorzystana w defibrylatorze sprawia, że wydzielany impuls energii (od 1 do 300J) jest dokładnie dostosowany do parametrów fizycznych pacjenta, minimalizując w ten sposób uszkodzenie mięśnia sercowego.

Defibrylator może pracować w trybie ręcznym lub automatycznym (AED). Posiada również możliwość wykonywania kardiowersji, stymulacji przeskórnej w trybie asynchronicznym lub synchronicznym.

Parametry techniczne DefiMax Plus

CE 2274

PARAMETRY OGÓLNE

Zasilanie	100 - 240 VAC 50/60 Hz
Akumulator	12 V
Klasa ochrony	I, CF, BF
Bezpieczeństwo	MDD: 93/42/EEC, 2007/47/EC; EN 60601-1, EN 60601-1-2, EN 60601-2-4
Waga	6,0 kg bez elektrod stałych
Wymiary	298 x 312 x 260 mm

TRYBY PRACY

Tryb ręczny
Kardiowersja
AED
Monitorowanie
Stymulator
Tryb serwisowy

WYŚWIETLACZ

Ekran	kolorowy 6,5" LCD TFT
Rozdzielczość	640 x 480 pikseli
Prezentacja wartości cyfrowych i fal	

MODUŁ MONITORA

Liczba kanałów	4
Prędkość	3,125 do 50 mm/s
Trendy	6 godz.
Archiwum parametrów	6 godz.
Archiwum zdarzeń	min. 500
Alarmy dla wszystkich parametrów	

MODUŁ DEFIBRYLATORA

Tryb ręczny i kardiowersja	
Rodzaj elektrod	stałe i jednorazowe dla dorosłych i dla dzieci
Rodzaj impulsu	dwufazowy z kompensacją impedancji pacjenta
Zakres energii	1 do 300 J
Czas ładowania	< 10 s dla energii 300 J

Tryb AED (opcja)

Rodzaj elektrod	jednorazowe
Rodzaj impulsu	dwufazowy z kompensacją impedancji pacjenta

Zaawansowany system doradczy

MODUŁ EKG

Rodzaj odprowadzeń	I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vn
Współczynnik CMRR	> 100 dB
Zakresy częstotliwości:	
Diagnostyka	0,05 do 100 Hz
Monitorowanie	0,5 do 40 Hz
Elektrody defibrylatora	1 do 25 Hz
Czułość	0,25 - 4
Częstość HR	15 - 300 1/min
Sygnalizacja zespołu QRS	akustyczna i optyczna

Wejście zabezpieczone przed impulsem defibrylacyjnym i zakłóceniami wysokiej częstotliwości

MODUŁ RESPIRACJI

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

MODUŁ TEMPERATURY (opcja)

Zakres pomiarowy	0 - 50,0 °C
Rozdzielczość	0,1 °C

MODUŁ STYMULATORA (opcja)

Rodzaj impulsu	monofazowy
Tryb pracy	synchroniczny i asynchroniczny
Prąd stymulacji	0 do 200 mA
Zakres częstotliwości	30 do 180 1/min
Szerokość impulsu	5 do 40 ms

MODUŁ PULSOKSYMETRII SpO₂ Nellcor OxiMax™ (opcja)

Zakres pomiarowy	0 - 100%
Dokładność 70% - 100%	2 jednostki
Dokładność 60% - 80%	3 jednostki
Częstość pulsu	20 - 300 1/min
Akustyczna sygnalizacja saturacji	
Odporny na niskie przepływy i zakłócenia ruchowe	
Prezentacja fali tętna obwodowego	

MODUŁ CIŚNIENIA NIBP (opcja)

Zakres pomiarowy przetwornika	10 - 300 mmHg
Sposób pomiaru	ręczny, automatyczny lub ciągły
Czas repetycji pomiaru	1 - 480 min

REJESTRATOR TERMICZNY

Szerokość papieru	57 mm
Tryby rejestracji	ręczny i automatyczny
Ilość kanałów	2
Prędkość rejestracji	25 i 50 mm/s
Czas rejestracji	15 s

MODUŁ KAPNOMETRII CO₂ (opcja)

Zakres pomiarowy	0 - 150 mmHg
Pomiar częstości oddechu	0 - 150 1/min
Nadzór bezdechu	5 - 60 s
Prezentacja fali CO ₂	

MODUŁ CIŚNIENIA IBP (opcja)

Zakres pomiarowy	-50 do +320 mmHg
Dokładność	± 1 mmHg
Czułość wejścia	5 µV/V/mmHg
Prezentacja fali ciśnienia	



emtel
Technologie
od serca

ul. A. Mickiewicza 66, 41-807 Zabrze
tel.: 32 271 90 13 fax: 32 271 57 27
medical@emtel.com.pl www.emtel.com.pl