

# DefiMax biphasic



## Defibrylator kliniczny przeznaczony do profesjonalnych zastosowań.

W podstawowej konfiguracji urządzenie posiada możliwość wykonania defibrylacji ręcznej, kardiowersji i pomiaru EKG. Dodatkowo może zostać wyposażone w moduł pomiaru natlenowania krwi (SpO<sub>2</sub>), ciśnienia tętniczego mierzonego metodą nieinwazyjną (NIBP) oraz w funkcję stymulacji przezskórnej i tryb AED.

Duży, 6,5-calowy, kolorowy ekran o wysokiej jasności zapewnia czytelne wyświetlanie informacji dotyczących defibrylacji oraz stymulacji, a także parametrów pomiarowych pacjenta.

Dzięki szerokiemu zakresowi możliwej energii defibrylacji - od 1 do 300 J (opcja 360 J) oraz zintegrowanym akcesoriom, defibrylator przeznaczony jest do pracy zarówno z dorosłymi, jak i z dziećmi.

## 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



ŁATWY W UŻYCIU



NIEZAWODNY

## PARAMETRY TECHNICZNE

### PARAMETRY OGÓLNE

Zasilanie	110/230 VAC $\pm$ 10% 50/60 Hz
Akumulator	12 V
Klasa ochronności	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	

### REJESTRATOR TERMICZNY

Szerokość papieru	57 mm
Tryby rejestracji	ręczny i automatyczny
Ilość kanałów	3
Prędkość rejestracji	25 i 50 mm/s
Czas rejestracji	15 s

### MODUŁ MONITORA

Liczba kanałów	min. 4
Prędkość	3,125 do 50 mm/s
Trendy	min. 6 godz.
Archiwum parametrów	min. 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 (opcja 360 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; opcja EKG 12
Współczynnik CMRR	> 100 dB
Filtry	diagnostyka, monitorowanie, transport
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 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