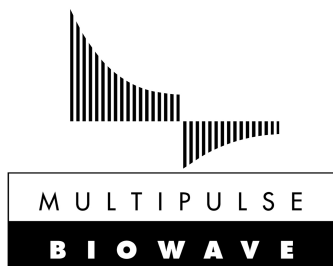


DEFIGARD 5000

Całkowicie nowy defibrylator.
Doskonały w reanimacji z precyzyjnym
monitorowaniem...



Charakterystyka:

- ✓ Przenośny defibrylator – kardiowerter – monitor
- ✓ Fala dwufazowa z modulacją impulsową i czasową
- ✓ Defibrylacja dzieci oraz dorosłych
- ✓ Zasilanie akumulatorowe i sieciowe
- ✓ Komunikacja w języku polskim
- ✓ Kolorowy ekran 10,4"
- ✓ Defibrylacja ręczna
- ✓ Defibrylacja wewnętrzna
- ✓ Monitorowanie EKG
- ✓ Alarmy
- ✓ Trendy
- ✓ Możliwość rozszerzenia o:
 - Tryb AED
 - Monitorowanie SpO₂
 - Pomiar NIBP
 - Stymulator zewnętrzny
 - Drukarkę wewnętrzną
 - Kapnografię

Wszystkie parametry na dużym monitorze!

Duży kolorowy monitor typu LCD wyświetla krzywe i wartości parametrów mierzonych, wszystkie aktualne dane i wybrane funkcje – alarmy, ustawienia defibrylatora i kardiostymulatora... jak również polecenia dla trybu AED.

Rozwiązania przyjazne dla użytkownika

Natychmiastowa regulacja z elektrod trzymanych w rękach, umożliwiająca ustawianie energii, ładowanie, wstrząs i uruchomienie funkcji drukarki. Wymienne wkładki umożliwiają wielofunkcyjne zastosowania. Ergonomiczny uchwyt.

W defibrylatorach nowej generacji zastosowano opatentowaną przez firmę Schiller nową falę defibrylującą, noszącą nazwę **Multipulse Biowave®**, która jest dwufazową falą defibrylującą z modulacją impulsową. Przeprowadzone badania wykazały, że to nowatorskie rozwiązanie umożliwia skuteczną defibrylację przy:

- ✓ obniżeniu poziomu energii
 - ✓ zminimalizowaniu ubocznych skutków biologicznych.
- Wykazano, że przy zastosowaniu nowej techniki defibrylacji poziom energii potrzebnej do skutecznej defibrylacji lub kardiowersji w przypadku migotania lub trzepotania przedsionków jest **trzykrotnie niższy** w porównaniu z klasyczną falą jednofazową.

Nowe rozwiązanie zaproponowane przez firmę Schiller przynosi istotny postęp w dziedzinie defibrylacji zewnętrznej i może mieć przełomowe znaczenie dla podwyższenia szans przeżycia osób, u których nastąpiło zatrzymanie krążenia i zaistniała konieczność defibrylacji.

Przekonujące zalety defibrylatorów firmy Schiller:

- ✓ Natychmiastowa gotowość do użycia
- ✓ Automatyczne testy wewnętrzne:
 - układu wysokiego napięcia
 - czasu ładowania
 - dokładności ładowania energii
 - stanu baterii
- ✓ Piktogramy i czytelne schematy programu gwarantujące bezpieczną obsługę urządzenia.



Defibrylator	<p>Wartości energii defibrylacyjnej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tryb AED (opcja): konfigurowalny od 2 do 180 J (lub 200 J – nowość: opcja - dorośli); od 2 do 70 J (dzieci) - łyżki wielorazowe: 2, 4, 8, 15, 30, 50, 90, 130, 180 J (lub 200 J – nowość: opcja) - elektrody jednorazowe: 2, 4, 6, 8, 15, 30, 50, 70, 90, 110, 130, 150, 180 J (lub 200 J – nowość: opcja) - defibrylacja wewnętrzna: 2, 4, 6, 8, 15, 30 J <p>Czas ładowania do 180/200 J w stanie pełnego naładowania akumulatora nie przekracza 8 sekund Kardiwersja - synchronizacja: wyzwalana po czasie 20 ms od fali R. Wyświetlanie energii: wyświetlanie wartości wybranej i zmagazynowanej energii. Wybór energii: na łyżkach zewnętrznych, automatyczny, zgodnie z AHA/ERC. Bezpieczne rozładowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 20 s po naładowaniu kondensatora do wybranej wartości energii ✓ w przypadku niewystarczającego poziomu naładowania akumulatora ✓ w przypadku uszkodzenia urządzenia ✓ w przypadku wyłączenia defibrylatora ✓ 160 ms po impulsie defibrylacyjnym <p>Elektrody defibrylacyjne zależnie od używanego modułu adaptera: łyżki wielorazowe, elektrody jednorazowe, łyżki wielorazowe wewnętrzne.</p>
Monitor	<p>Kolorowy LCD, 211,2 x 158,4 mm (przekątna 10,4”), wyświetlanie do 12 kanałów EKG, dane cyfrowe, wartości energii, ilość wstrząsów, komunikaty trybu AED, wartości pomiarów Odprowadzenia EKG: przez łyżki, naklejane elektrody defibrylacyjne lub elektrody EKG i kabel pacjenta.</p>
Zasilanie	<p>Sieciowe 100-240 V, 50/60 Hz; Zasilacz wbudowany Akumulatorowe, typ Li-on, 10,8 V Sygnalizacja niskiego stanu akumulatorów Czas ładowania akumulatora: 1 godz. (do 80%); 2 godz. monitorowania od pełnego akumulatora Ładowanie automatyczne po podłączeniu sieci zasilającej Zewnętrzne DC 9 - 48V</p>
Wejście sygnału EKG	<p>Wejście nie sprzężone galwanicznie z częścią aplikacyjną, zabezpieczone przed defibrylacją, monitorowanie impedancji elektrod. Zakres częstotliwości: 1 - 150 Hz (-3 dB) Wyświetlanie krzywej EKG</p>
Identyfikacja częstości akcji serca	<p>Wyświetlanie częstości akcji serca: wartość cyfrowa wyświetlana na ekranie. Zakres pomiaru: 30 - 300 uderzeń/min.</p>
Alarmy	<p>Alarmy systemowe ; Alarmy fizjologiczne ; Alarmy techniczne. Regulacja poziomów dla wszystkich monitorowanych parametrów Sygnalizacja optyczna i akustyczna</p>
Pomiar SpO2 – opcja dodatkowa	<p>Technologia Masimo; aktywacja poprzez podłączenie czujnika Wyświetlanie krzywej pletyzmograficznej Czujnik: palcowy lub typu Y Zakres pomiaru: 1 - 100 %</p>
Kapnografia – opcja dodatkowa	<p>Sensor IRMA Rodzaj pomiaru: w strumieniu głównym, absorpcja podczerwieni Odporność na wstrząsy: z wysokości 1 m Kalibracja: nie wymagana okresowa kalibracja, kalibracja z powietrza otoczenia zamkniętego Czas wygrzewania: mniej niż 5 sekund</p>
Drukarka – opcja dodatkowa	<p>Zapis termiczny 8 pkt/mm 3 kanały dynamiczne Papier szerokości 72 mm Prędkości przesuwu: 25, 50 mm/s Tryb pracy automatyczny lub ręczny</p>
Stymulacja zewnętrzna – opcja dodatkowa	<p>Tryby pracy: stały, na żądanie, przyspieszony Impuls stymulujący: fala prostokątna Częstość impulsów 40 – 210 bpm Szerokość impulsu 40 ms Prąd stymulacji 35 – 150 mA</p>
NIBP – opcja dodatkowa	<p>Pomiar oscylometryczny ; Pomiar SYS, MAP, DIA Wyświetlanie cyfrowej wartości NIBP; zastosowanie u dzieci i dorosłych</p>
Pamięć – opcja dodatkowa	<p>Trendy graficzne i tabelaryczne do 24 godzin. 45 minut zapisu EKG, 500 zdarzeń</p>
Torba transportowa – opcja dodatkowa	<p>Torba transportowa odporna na urazy mechaniczne oraz czynniki zewnętrzne z kieszeniami na akcesoria.</p>
Komunikacja i wymiana danych	<p>RS-232, Ethernet, USB, analogowe</p>
Wymiary	<p>289 mm x 177 mm x 271 mm</p>
Waga z wyposażeniem	<p>5,5 kg</p>
Warunki otoczenia	<p>Przechowywanie Temperatura -30 do + 50 °C ; Wilgotność względna: 30 do 95 % bez kondensacji Praca Temperatura 0 do + 50 °C ; Wilgotność względna: 30 do 95 % bez kondensacji</p>

Dane techniczne mogą podlegać zmianie bez uprzedzenia.

Dystrybucja:

SCHILLER POLAND Sp z o.o.

UL. ROLNA 157

02-729 WARSZAWA

TEL/FAX +48 22 8432089

+48 22 6473590 do 92

www.schiller.pl www.schiller.ch

e-mail: schiller@schiller.pl

SCHILLER