

VIVEST **PowerBeat X1**

Defibrylatory ViVest

zostały zaprojektowane z myślą o mobilności, wytrzymałości, prostocie obsługi oraz niezawodności. Każdy model przeszedł niezależne testy potwierdzające spełnianie najwyższych standardów.

Nowoczesne technologie i funkcje zastosowane w defibrylatorach ViVest skutecznie wspierają ratowanie życia i gwarantują gotowość w sytuacjach nagłego zatrzymania krążenia (NZK).

Prosta obsługa, jasne wskazówki

PowerBeat X1 wyposażony w diody LED i panel graficzny w czytelny sposób pokazuje, co i jak należy wykonać. Dodatkowo, głośne głosowe instrukcje defibrylatora PowerBeat X1 zapewniają szybkie, skuteczne i bezpieczne przygotowanie do działań ratunkowych w warunkach przedszpitalnych oraz gwarantują prawidłowe wykonanie podstawowych czynności resuscytacyjnych. Urządzenie jest szczególnie przyjazne dla osób niedowidzących oraz niedosłyszących.

Niezawodność na najwyższym poziomie

Defibrylator poddawany jest codziennym automatycznym testom, jest odporny na upadki z wysokości 1,5 metra oraz posiada klasę ochrony IP55 i nie wymaga stosowania dodatkowego etui. Duży, wyraźnie oznakowany przycisk który miga wyłącznie wtedy, gdy urządzenie jest gotowe do defibrylacji, pozwala na szybkie i pewne wywołanie wstrząsu ratunkowego.

Gotowość do łączności

Dzięki możliwości łączności zdalnej za pomocą systemu CardiLink, wszystkie defibrylatory mogą być monitorowane na bieżąco, co gwarantuje ich stałą gotowość do użycia.



SPECYFIKACJA

Defibrylacja	
Energia wyjściowa	Dorośli – 150 J przy 50 Ω Dzieci – 50 J przy 50 Ω (standardowe zastosowanie)
Przerwa w RKO	7 sekund
Kształt fali	dwufazowa ścięta wykładniczo (BTE)
EKG	
Odprowadzenie EKG	II
Reakcja na częstotliwość	1 Hz do 30 Hz
Zakres impedancji	20 Ω do 180 Ω (wyładowanie nie zostanie przeprowadzone w przypadku, gdy impedancja pacjenta wykracza poza powyższy zakres)
Rytmy wymagające defibrylacji	migotanie komór i częstoskurcz komorowy bez tętna
Czułość i specyfika	spełnia wymogi IEC 60601-2-4 i ERC/AHA 2020
Wskazówki operacyjne	
Urządzenia kontrolne	dioda stanu urządzenia przycisk włączania / wyłączania, przycisk trybu defibrylacji (dorosły / dziecko) przycisk wyładowania
Panel graficzny	panel graficzny, za pomocą diod LED, sygnalizuje niektóre etapy udzielania pierwszej pomocy, wskaźniki LED: - wskaźnik elektrod - wskaźnik analizy rytmu serca - wskaźnik RKO
Głośnik	wydaje komendy głosowe i sygnały dźwiękowe
Test auto-diagnostyczny	
Automatyczny	okresowe autotesty: dzienne, tygodniowe, miesięczne, kwartalne
Manualny	autotest po zainstalowaniu baterii autotest po włączeniu urządzenia autotest serwisowy
Bateria	
Rodzaj baterii (D0700011)	12V DC, 3,0Ah LiMnO ₂ , jednorazowa
Wydajność	200 (+/-10) wyładowań (150 J) w przypadku nowej baterii lub 8 godzin pracy w temperaturze pokojowej
Przydatność do użycia w trybie standby (po włożeniu baterii)	przynajmniej 5 lat od daty instalacji, jeżeli bateria jest przechowywana zgodnie z instrukcją
Gwarancja	
Gwarancja producenta	8 lat

Elektrody	
Elektrody uniwersalne (dorosły/dziecko) (D0702112)	powierzchnia przewodząca: 76 cm ²
	całkowita długość kabla: 110 cm (wewnątrz opakowania: 90 cm, na zewnątrz: 20 cm)
	okres przydatności: do 60 miesięcy
Przechowywanie i transfer danych	
Wewnętrzna pamięć: przechowywanie danych	co najmniej 8 godzin zapisu EKG i innych zdarzeń / incydentów
Gniazdo USB 2.0	dane można kopiować i/lub przenosić z pamięci wewnętrznej na pamięć USB
Moduł Bluetooth	dane można kopiować i/lub przenosić z pamięci wewnętrznej do komputera
Standardy / Normy	
Uszczelnianie	IP55
Certyfikaty	MDR, ISO 13485
Normy	IEC 60601-1:2005+AMD1:2012+AMD2:2020 CSV IEC 60601-2-4:2018 IEC 60601-1-11:2015+A1:2020
ESD odporności na wyładowania elektrostatyczne	spełnia normę IEC 60601-1-2:2014 + A1:2020 CSV (z odniesieniem do IEC 61000-4-2)
EMI interferencja elektromagnetyczna (emisja)	spełnia normę IEC 60601-1-2:2014 + A1:2020 CSV; CISPR-11, Grupa I, Klasa B
EMI interferencja elektromagnetyczna (odporność)	spełnia normę IEC 60601-1-2:2014 + A1:2020 CSV (z odniesieniem do IEC 61000-4-2)
Drgania	spełnia normę IEC 60601-1-12:2014+A1:2020 CSV
Ciśnienie powietrza	59,4 kPa do 106 kPa (-382 m do +4283 m)
Upuszczenie	odporne na upuszczenie z wysokości 1,5 m na dowolną powierzchnię
Warunki środowiskowe	praca w sytuacji nagłej (ekstremalne warunki, do 60 min): -20°C do 50°C
	praca w sytuacji nagłej i w trybie czuwania (standby): -10°C do 50°C
magazynowanie i transport: 5°C do 50°C	
Wymiary	
Szer. x dł. x wys.	209 mm x 232 mm x 59 mm
Waga	1,5 kg (z baterią i elektrodami)