

# VIVEST AED X3

## 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

Pięciocalowy, kolorowy ekran LCD w czytelny sposób prowadzi użytkownika, pokazując, co i jak należy wykonać. Dodatkowo, głośne głosowe instrukcje defibrylatora AED X3 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 / wyłączenia przycisk trybu defibrylacji (dorośli / dziecko) przycisk wyładowania przycisk informacyjny przycisk zmiany języka (polski, angielski, ukraiński)
Wyświetlacz LCD	wyświetla animacje i komunikaty tekstowe (instrukcje krok po kroku jak udzielić pomocy) dodatkowo wyświetla: liczbę wyładowań, poziom naładowania baterii, czas pracy, typ pacjenta (dorośli/dziecko), ikonę informacji, ikonę wybranego języka
Głośnik	wydaje komendy głosowe i sygnały dźwiękowe
Test auto-diagnostyczny	
Automatyczny	okresowe autotesty: dziennie, tygodniowe, miesięczne, kwartalne
Manualny	autotest po zainstalowaniu baterii autotest po włączeniu urządzenia autotest serwisowy
Bateria	
Rodzaj baterii (D0700011)	12V DC, 3,0Ah LiMnO <sub>2</sub> , 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

Elektrody	
Elektrody uniwersalne (dorośli/dziecko) (D0702112)	powierzchnia przewodząca: 76 cm <sup>2</sup>
	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)
Gwarancja	
Gwarancja producenta	8 lat