

ViVest Pocket AED

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 Pocket skutecznie wspierają ratowanie życia i gwarantują gotowość w sytuacjach nagłego zatrzymania krążenia (NZK).



Nowoczesna technologia

W defibrylatorach Pocket AED została zastosowana technologia Tiny Combine™. Jest to zaawansowana technologia miniaturyzacji i integracji podzespołów, dzięki której ultramałe defibrylatory mają taką samą skuteczność jak standardowe, pełnowymiarowe urządzenia.

Kompaktowe i lekkie

Seria ViVest Pocket to rewolucja w świecie automatycznych defibrylatorów zewnętrznych. W porównaniu z tradycyjnymi defibrylatorami AED Pocket AED są aż o 2/3 lżejsze i o 3/4 mniejsze, zachowując pełną skuteczność terapeutyczną.

Ważą mniej niż 0,7 kg, dzięki czemu kompaktowe Pocket AED idealnie nadają się do wszelkich zastosowań wymagających mobilności, jak również mogą być wygodnie przechowywane w domowych apteczkach, zapewniając dostępność w sytuacjach krytycznych.

Wytrzymałość i niezawodność w wymagających warunkach

ViVest Pocket AED to synonim trwałości. Urządzenie posiada klasę szczelności IP65, co oznacza niemal pełną ochronę przed kurzem i wodą – działa bez zarzutu nawet w najbardziej wymagających środowiskach.

Wzmocniona konstrukcja zapewnia odporność na ekstremalne warunki pracy, a test upadku potwierdza jego odporność na upuszczenie z wysokości 1,5 metra. To sprzęt, na którym możesz polegać – niezależnie od okoliczności.

Pocket AED jest dostępny ze standardową baterią lub akumulatorem wielokrotnego ładowania, który dodatkowo zwiększa elastyczność i wygodę użytkowania.



ViVest P1 Pocket AED Stała ochrona podczas transportu

ViVest P1 jest wyposażony w tryb ciągłego monitorowania rytmów VF i VT. Po jego aktywowaniu urządzenie nieprzerwanie analizuje rytm serca pacjenta w celu określenia, czy występuje rytm wymagający defibrylacji lub rytm niewymagający defibrylacji, ale zagrażający życiu. W przypadku wykrycia nieprawidłowego rytmu urządzenie automatycznie inicjuje odpowiednie procedury postępowania.

W tym trybie konieczne jest monitorowanie pacjenta, aby w przypadku zmiany rytmu serca lub pogorszenia stanu zdrowia ratownicy mogli odpowiednio i skutecznie zareagować. Dzięki temu pacjent otrzymuje realną ochronę w czasie rzeczywistym przez całą drogę do szpitala.

SPECYFIKACJA

Defibrylacja	
Energia wyjściowa	Dorośli – 150 J przy 50 Ω
Przerwa w RKO	8 sekund
Kształt fali	dwufazowa ścięta wykładniczo (BTE)
EKG	
Odprowadzenie EKG	II
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 (VF) i częstoskurcz komorowy bez tętna (VT)
Czułość i specyfika	spełnia wymogi IEC 60601-2-4 i ERC/AHA 2020
Wskazówki operacyjne	
Urządzenia kontrolne	- przycisk włączania/wyłączania (z diodą/wskaźnikiem stanu), - dioda/wskaźnik podłączenia elektrod, - dioda/wskaźnik analizy rytmu serca, - przycisk wyładowania (z diodą/wskaźnikiem info. o zakończeniu ładowania), - dioda/wskaźnik wykonywania RKO, - przycisk funkcyjny - podwójny: → regulacja głośności (z diodą/wskaźnikiem minimalnej głośności), → zmiana trybu: ratunkowy/monitorowanie VF/VT (z diodą/wskaźnikiem głośności lub wybranego trybu)
Głośnik	wydaje komendy głosowe i sygnały dźwiękowe
Test auto-diagnostyczny	
Automatyczny	okresowe autotesty: dzienne, tygodniowe, miesięczne, kwartlane
Manualny	autotest po zainstalowaniu baterii autotest po włączeniu urządzenia autotest serwisowy
Bateria jednorazowa	
Rodzaj baterii	12V/1500mAh, jednorazowa
Wydajność	w temperaturze 20°C (±2°C) nowa bateria może wykonać 130 wyładowań przy 150J
Przydatność do użycia w trybie standby	3 lata, jeżeli bateria jest przechowywana zgodnie z instrukcją
Bateria ładowalna (akumulator)	
Rodzaj baterii	7V/3450mAh, ładowalna
Wydajność	w temperaturze 20°C (±2°C) nowa bateria może wykonać 250 wyładowań przy 150J
Przydatność do użycia w trybie standby	3 miesiące do kolejnego ładowania, jeżeli bateria jest przechowywana zgodnie z instrukcją
Gwarancja	
Gwarancja producenta	5 lat

Elektrody	
Elektrody dla dorosłych	całkowita długość kabla: ok. 100 cm (wewnątrz opakowania: 65 cm, na zewnątrz: 35 cm) okres przydatności: do 60 miesięcy
Przechowywanie i transfer danych	
Wewnętrzna pamięć: przechowywanie danych	do 3 godzin zapisu EKG i innych zdarzeń, do 24 godzin zapisu samego EKG
Moduł 4G opcja z platformą CardiLink	śledzenie GPS, całodobowy monitoring AED, automatyczne przysyłanie danych o zdarzeniach
Moduł Bluetooth	czynności serwisowe (kontrola przesyłanych danych, konfiguracja AED, aktualizacja, wyniki autotestu)
Standardy / Normy	
Uszczelnianie	IP65
Certyfikaty	MDR, NMPA, ISO 13485
Normy	IEC 60601-1:2005+A1:2012+A2:2020 IEC 60601-1-6:2010+A1:2013+A2:2020 IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 IEC 60601-1-12:2014+A1:2020 IEC 60601-1-11:2015+A1:2020 IEC 60601-2-4:2010+A1:2018 IEC 60601-1-2:2014+A:2020 IEC 62304:2006+A1:2015 IEC 61508-1:2010 IEC 60086-4:2019 IEC 62133-2:2015+A1:2021 IEC 62366-1:2015+A1:2020 ISO 15223-1:2021; 20417:2021; 17664-2:2023 ISTA 2A-2011
ESD (odporności na wyładow. elektrostatyczne)	IEC 61000-4-2 IEC 61000-4-8
EMI (emisja elektromagnetyczna)	IEC 61000-3-2; CISPR-11, Grupa I, Klasa B
EMI (odporność elektromagnetyczna)	IEC 61000-4-3
Drgania	EN 1789:2020
Ciśnienie powietrza	50,4 kPa ~ 106 kPa
Wysokość pracy	-382 m ~ 5000 m
Upuszczenie	odporne na upuszczenie z wysokości 1,5 m na dowolną powierzchnię
Warunki środowiskowe	temperatura pracy: od -15°C do 50°C (Po przeniesieniu urządzenia do środowiska o temperaturze -20°C z temperatury pokojowej urządzenie może pracować przez co najmniej 60 minut) temperatura magazynowania i transport: 0°C do 50°C
Wymiary i waga	
Wymiary	ok. 53 mm x 86 mm x 150 mm
Waga	0,7 kg (z baterią i elektrodami)