

# **VIVEST** **AED Vivest P1**



## **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).

## **Kompaktowe i lekkie**

Seria ViVest P to rewolucja w świecie automatycznych defibrylatorów zewnętrznych. W porównaniu z tradycyjnymi AED jest aż o 2/3 lżejsza i o 3/4 mniejsza, zachowując pełną skuteczność terapeutyczną.

Kompaktowe AED ViVest P są idealnie przystosowane do użycia nie tylko przez specjalnie przeszkolony personel medyczny, ale również przez nieprzeszkolonych ratowników i mogą być wygodnie przechowywane w zestawach pierwszej pomocy, zapewniając dostępność defibrylacji w krytycznych sytuacjach.

## **Wytrzymałość i niezawodność w wymagających warunkach**

ViVest P 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.





# VIVEST

# AED Vivest P1

## 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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 (VF) i częstoskurcz komorowy bez tętna (VT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Czułość i specyfika                    | spełnia wymogi IEC 60601-2-4 i ERC/AHA 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Wskazówki operacyjne                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Urządzenia kontrolne                   | <ul style="list-style-type: none"><li>- przycisk włączania/wyłączania (z diodą/wskaźnikiem stanu),</li><li>- dioda/wskaźnik podłączenia elektrod,</li><li>- dioda/wskaźnik analizy rytmu serca,</li><li>- przycisk wyładowania (z diodą/wskaźnikiem info. o zakończeniu ładowania),</li><li>- dioda/wskaźnik wykonywania RKO,</li><li>- przycisk funkcyjny - podwójny:<ul style="list-style-type: none"><li>→ regulacja głośności (z diodą/wskaźnikiem minimalnej głośności),</li><li>→ zmiana trybu: ratunkowy/wykrywanie VF/VT (z diodą/wskaźnikiem głośności lub wykrywania VF/VT)</li></ul></li></ul> |
| Głośnik                                | wydaje komendy głosowe i sygnały dźwiękowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Test auto-diagnostyczny                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Automatyczny                           | okresowe autotesty: dzienne, tygodniowe, miesięczne, kwartlane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Manualny                               | autotest po zainstalowaniu baterii<br>autotest po włączeniu urządzenia<br>autotest serwisowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bateria                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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                      | opcja niestandardowa (możliwość zakupu: <ul style="list-style-type: none"><li>- samej baterii wielokrotnego ładowania,</li><li>- całego urządzenia z baterią wielokrotnego ładowania)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Gwarancja                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Gwarancja producenta                   | 8 lat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Elektrody                                        |                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrody uniwersalne (D0702010)                 | całkowita długość kabla: ok. 100 cm (wewnątrz opakowania: 65 cm, na zewnątrz: 35 cm)<br>okres przydatności: do 48 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 z platformą CardLink                    | 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                                      | NMPA, ISO 13485                                                                                                                                                                                        |
| Normy                                            | IEC 60601-1:2005+A1:2012+A2:2020<br>IEC 60601-2-4:2010+AMD1:2018<br>IEC 60601-1-2:2014+A:2020<br>IEC 60601-1-12:2014+A1:2020<br>IEC 60601-1-11:2015+A1:2020<br>EN 1789:2020 (dla ambulansów drogowych) |
| ESD odporności na wyładowania elektrostatyczne   | IEC 61000-4-2                                                                                                                                                                                          |
| EMI interferencja elektromagnetyczna (emisja)    | IEC 61000-3-2;<br>CISPR-11, Grupa I, Klasa B                                                                                                                                                           |
| EMI interferencja elektromagnetyczna (odporność) | IEC 61000-4-2<br>IEC 61000-4-8<br>IEC 61000-4-3                                                                                                                                                        |
| Drgania                                          | EN 1789:2020                                                                                                                                                                                           |
| Ciśnienie powietrza                              | 54,9 kPa ~ 106 kPa (-382 m ~ 5000 m)                                                                                                                                                                   |
| Upuszczenie                                      | odporne na upuszczenie z wysokości 1,5 m na dowolną powierzchnię                                                                                                                                       |
| Warunki środowiskowe                             | praca w sytuacji nagłej (ekstremalne warunki, do 60 min):<br>-20°C do 50°C<br>praca w sytuacji nagłej i w trybie czuwania (standby):<br>-15°C do 50°C<br>magazynowanie i transport:<br>0°C do 50°C     |
| Wymiary                                          |                                                                                                                                                                                                        |
| Szer. x dł. x wys.                               | ok. 53 mm x 86 mm x 15 mm                                                                                                                                                                              |
| Waga                                             | 0,7 kg (z baterią i elektrodami)                                                                                                                                                                       |