



## 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

ViVest X1 wyposażony w diody LED i panel graficzny w czytelny sposób pokazuje, co i jak należy wykonać. Dodatkowo, głośne głosowe instrukcje defibrylatora AED 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<br>Dzieci – 50 J przy 50 Ω<br>(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<br>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<br>przycisk włączania / wyłączania<br>przycisk trybu defibrylacji (dorosły / dziecko)<br>przycisk wyładowania                                                     |
| Panel graficzny                                              | panel graficzny, za pomocą diod LED, sygnalizuje niektóre etapy udzielania pierwszej pomocy<br>wskaźniki LED:<br>- wskaźnik elektrod<br>- wskaźnik analizy rytmu serca<br>- wskaźnik RKO |
| Głośnik                                                      | wydaje komendy głosowe i sygnały dźwiękowe                                                                                                                                               |
| Test auto-diagnostyczny                                      |                                                                                                                                                                                          |
| Automatyczny                                                 | okresowe autotesty:<br>dzienne, tygodniowe, miesięczne, kwartalne                                                                                                                        |
| Manualny                                                     | autotest po zainstalowaniu baterii<br>autotest po włączeniu urządzenia<br>autotest serwisowy                                                                                             |
| Bateria                                                      |                                                                                                                                                                                          |
| Rodzaj baterii (D0700011)                                    | 12V DC, 3,0Ah LiMnO <sub>2</sub> , jednorazowa                                                                                                                                           |
| Wydajność                                                    | 200 (+/-10) wyładowań (150 J)<br>w przypadku nowej baterii lub 8 godzin pracy<br>w temperaturze pokojowej                                                                                |
| Przydatność do użycia w trybie standby (po włożeniu baterii) | przynajmniej 5 lat od daty instalacji,<br>jeżeli bateria jest przechowywana<br>zgodnie z instrukcją                                                                                      |
| Gwarancja                                                    |                                                                                                                                                                                          |
| Gwarancja producenta                                         | 8 lat                                                                                                                                                                                    |

| Elektrody                                          |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrody uniwersalne (dorosły/dziecko) (D0702112) | powierzchnia przewodząca: 76 cm <sup>2</sup>                                                                                                                                        |
|                                                    | całkowita długość kabla: 110 cm<br>(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<br>IEC 60601-2-4:2018<br>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)                                                                                                    |
| Organia                                            | 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                               | temperatura pracy: od -10°C do 50°C<br>(Po przeniesieniu urządzenia do środowiska o temperaturze -20°C z temperatury pokojowej urządzenie może pracować przez co najmniej 60 minut) |
|                                                    | temperatura przechowywania długoterminowego (>7 dni): 5°C do 50°C                                                                                                                   |
|                                                    | temperatura przechowywania/ transportu krótkoterminowego (<7 dni): -40°C do 70°C                                                                                                    |
| Wymiary                                            |                                                                                                                                                                                     |
| Szer. x dł. x wys.                                 | 209 mm x 232 mm x 59 mm                                                                                                                                                             |
| Waga                                               | 1,5 kg (z baterią i elektrodami)                                                                                                                                                    |