



PRAISTON Sp. z o.o.
ul. Górowska 32
64-100 Leszno
Polska

Biuro: +48 65 527 01 67
Serwis: +48 782 844 000
Fax: +48 65 527 01 67

E-mail: biuro@praiston.pl

Koordynator ds. sprzedaży
Krzysztof Wybieralski
+48 882 762 006

kw@praiston.pl



Defibrylator Vivest AED X3 (Produkt nowy)

- Nowy,
- Produkcji PRC,
- Defibrylator półautomatyczny Vivest PowerBeat X3 z kolorowym ekranem LCD, oferujący wizualne i głosowe instrukcje w czasie rzeczywistym. Urządzenie wspiera ratowników w prowadzeniu skutecznej resuscytacji krążeniowo-oddechowej, zgodnie z wytycznymi AHA 2020,
- **Cechy i zalety defibrylatora:**
 - Działanie półautomatyczne: wstrząs defibrylacyjny zostaje wyzwolony za pomocą przycisku, gdy przycisk wstrząsu miga to urządzenie jest gotowe do uwolnienia impulsu elektrycznego,
 - Ekran LCD i głośnik: instruuje krok po kroku jak udzielić pomocy za pomocą animacji, komunikatów tekstowych i głosowych,
 - Język komunikatów: możliwość wyboru jednego z dwóch języków,
 - Uniwersalne elektrody: do defibrylacji dorosłych i dzieci,
 - Tryb pediatryczny: zmiana pracy urządzenia w tryb dziecięcy (po wciśnięciu przycisku dorosły/dziecko przez 3 sekundy), powoduje zmniejszenie energii wstrząsu na 50 J, i umożliwia defibrylację dzieci przy zastosowaniu tych samych elektrod co w przypadku dorosłych,
 - Autotesty: automatyczne: codzienne, tygodniowe, miesięczne i kwartalne; manualne: autotest po zainstalowaniu baterii, autotest po włączeniu urządzenia, autotest serwisowy,
 - Zapis danych: dzięki karcie pamięci defibrylator ma możliwość zapisu parametrów pacjenta lub pełny zapis akcji ratunkowych,
 - Trwała bateria: zapewnia 5 lat okresu czuwania lub pozwala wykonać 200 (+/-10) wyładowań,
 - IP55: odporność na wodę, pył,
- **Interfejs:**
 - Przycisk włącz/wyłącz,
 - Dioda LED: status systemu, elektrody, bateria - migające zielone światło oznacza, że urządzenie działa prawidłowo, migające czerwone światło wskazuje, że urządzenie nie działa prawidłowo,
 - Kolorowy wyświetlacz LCD: wyświetla animacje i komunikaty tekstowe, dodatkowo wyświetla: liczbę wyładowań, czas pracy, typ pacjenta (dorosły/dziecko), poziom naładowania baterii, ikonę informacji, ikonę wybranego języka,
 - Przycisk informacji: w trybie ratunkowym naciśnięcie tego przycisku spowoduje powtórzenie komunikatu dla czynności ratunkowej,
 - Przycisk zmiany języka: polski lub angielski,
 - Przycisk zmiany trybu dorosły/dziecko: zmiana pracy urządzenia z trybu dla dorosłych na tryb pediatryczny,
 - Przycisk wyładowania: gdy przycisk miga to urządzenie jest gotowe do podania wstrząsu defibrylacyjnego,
 - Głośnik: metronom i głosowe instrukcje dla użytkownika,
- **Parametry defibrylacji:**
 - Energia wyjściowa: w przypadku pacjentów dorosłych wynosi 150 J przy 50 Ω, w przypadku pacjentów pediatrycznych wynosi 50 J przy 50 Ω,
 - Przerwa w RKO: ok. 7 sekund,
 - Kształt fali: dwufazowa, ścięta wykładniczo,
- **EKG:**
 - Odprowadzenie EKG na poziomie II,
 - Reakcja na częstotliwość od 1 Hz do 30 Hz,
 - Zakres impedancji pacjenta 20 Ω do 180 Ω,
 - Spełnia wymogi: IEC 60601-2-4 i AHA 2020,
- **Autotesty:**
 - Automatyczne: testy autodiagnostyczne (codzienne, tygodniowe, miesięczne, kwartalne),
 - Manualne: autotest dotyczący zamontowania baterii (wykonywany gdy użytkownik włoży baterię do odpowiedniego miejsca w urządzeniu), autotest po włączeniu urządzenia, autotest serwisowy,
- **Bateria:**
 - Typ: bateria litowo-manganowa (Li/MnO₂), nieładowna,
 - Pojemność: 12,0 V / 3000 mAh,
 - Żywotność baterii: do 7 lat (w trybie "standby" do 5 lat),
 - Zdolność wyładowań: do 200 wyładowań przy 150 J,
- **Elektrody:**
 - Typ: jednorazowe, uniwersalne (dla dorosłych i dzieci),
 - Okres ważności: do 5 lat,
 - Długość kabla: 1,1 m,
 - Powierzchnia przewodząca: 76 cm²,
 - Miejsce przechowywania: kieszonka na tylnej części urządzenia,
- **Pamięć i łączność:**
 - Pamięć zdarzeń i EKG: do 8 godzin,
 - Pamięć autotestów: 3650 raportów,
 - Port USB 2.0: dane dostępne do eksportu obejmują dane konfiguracji, dane z EKG, dane impedancji, dane samokontroli i dziennika pracy itp.,
 - Moduł Bluetooth: do eksportu danych i czynności serwisowych,
 - System plików: FAT32,
- **Warunki pracy i przechowywania:**
 - Temperatura pracy: -10°C do +50°C (po przejściu do środowiska o temperaturze -20°C z temperatury pokojowej może pracować przez co najmniej 60 minut),
 - Temperatura przechowywania/transportu: -40°C do +70°C (krótkoterminowo <7 dni),
 - Temperatura przechowywania: 5°C do +50°C (długoterminowo),
 - Wilgotność względna: 5-95% (bez kondensacji),
 - Ciśnienie powietrza: 59,4kPa do 106kPa (-382 m do +4283 m),
- **Bezpieczeństwo i certyfikaty:**
 - Stopień ochrony: IP55 (pyłoszczelność i wodoodporność),
 - Odporność mechaniczna: test upadku z wysokości 1,5 m,
 - Normy: IEC 60601-1:2005+AMD1:2012+AMD2:2020 CSV; IEC 60601-2-4:2018; IEC 60601-1-2:2014+AMD1:2020 CSV; IEC 60601-1-12:2014+A1:2020 CSV; IEC 60601-1-11:2015+A1:2020; CISPR 11: grupa 1, klasa B,
 - Certyfikaty: ISO 13485, CE,
- **Waga i wymiary:**
 - Wymiary i masa: wysokość: 23,2 cm, szerokość: 20,9 cm, głębokość: 5,9 cm.
 - Waga: 1,5 kg (z baterią i elektrodami).
 - Wymiary ekranu LCD: wysokość: 10,55 cm, szerokość: 6,53 cm (5 cali).
 - Rozdzielczość ekranu: 800 x 480 px,
- **W zestawie:**
 - Defibrylator AED PowerBeat X3,
 - Elektrody uniwersalne (1 komplet),
 - Bateria litowo-manganowa,
 - Instrukcja obsługi,
- Posiada wystawiony aktualny Paszport Techniczny,
- **Gwarancja: 8 lat,**
- Możliwość finansowania (tylko Polska): Raty, Leasing, Pożyczka,

