ViVest

Defibrylator AED ViVest P1 - z baterią

5 990,00 zł brutto

5 546,30 zł netto

Defibrylator AED do wyposażenia jednostek, placówek i miejsc publicznych.









Opis produktu

Seria ViVest Pocket AED jest znacząco lżejsza i mniejsza niż tradycyjne modele defibrylatorów AED, oferując redukcję wagi o 2/3 i redukcję objętości o 3/4, przy zachowaniu tej samej skuteczności terapeutycznej. Ważąc mniej niż 0,7 kg, te kompaktowe urządzenia są idealne do użycia przez przeszkolony personel i mogą być przechowywane w domowych zestawach pierwszej pomocy, zapewniając szybki dostęp w sytuacjach krytycznych. Dzięki klasie ochrony IP65 przed kurzem i wodą, urządzenie jest zaprojektowane do pracy w najtrudniejszych warunkach. Wzmocniona konstrukcja zapewnia wyjątkową wydajność w ekstremalnych sytuacjach, wykazując niezwykłą odporność na różnorodne wyzwania środowiskowe. Dodatkowo, urządzenie

pomyślnie przeszło test upadku z wysokości 1,5 m, potwierdzając zdolność do pracy w nagłych sytuacjach.

Cechy i zastosowanie

Maksymalna mobilność

- Kompaktowy jak smartfon - zawsze pod ręką.

- Ultralekki, waży mniej niż 700 gramów.

- Idealny do noszenia przy sobie lub do przechowywania w apteczkach pierwszej pomocy.

Bardziej niezawodny

- Opatentowana technologia Tiny Combine™ - przy jednoczesnym zminimalizowaniu rozmiaru, osiągnięto taki sam efekt terapeutyczny (defibrylacji) jak w tradycyjnych AED.

- Odporność na kurz i wodę w standardzie IP65, zapewnia działanie w trudnych warunkach.

- Zgodność z normą EN 1789:2020 w zakresie odporności na upadki, wibracje i wstrząsy w pojazdach medycznych.

- Spełnia normy militarne MIL-STD-810H.

Bezpieczniejszy

- Zastosowanie dwufazowej fali Biphasic Truncated Exponential (BTE) z automatyczną kompensacją impedancji.

- Skuteczna defibrylacja energią 150 J, przy jednoczesnym zminimalizowaniu uszkodzeń mięśnia sercowego.

- Tryb ciągłego monitorowania VT/VF zapewnia pacjentom ochronę w czasie rzeczywistym podczas transportu.

Większa wydajność

- Wbudowane moduły komunikacji i transmisji danych umożliwiają dynamiczne zarządzanie informacjami o akcji ratunkowej i urządzeniu.

- Funkcja nagrywania głosu oraz regulacja głośności pozwalają dostosować pracę do różnorodnych, złożonych scenariuszy ratunkowych.

- Opcjonalna bateria wielokrotnego ładowania zapewnia dodatkową elastyczność.

Funkcja ciągłego monitorowania VF/VT

- Urządzenie wyposażono w unikalny tryb ciągłego monitorowania rytmów defibracyjnych VF/VT, stworzony z myślą o pracy w odległych i wymagających warunkach terenowych, gdzie transport pacjenta może się opóźnić, a dostęp do specjalistycznego sprzętu medycznego jest utrudniony.

- To niezawodny partner zespołów ratunkowych w terenie - zapewnia szybką identyfikację stanu pacjenta i reakcję w sytuacjach, gdy liczy się każda sekunda.

Cechy urządzenia

- działanie półautomatyczne: wstrząs defibrylacyjny zostaje wyzwolony za pomocą przycisku, gdy dioda przycisku wstrząsu miga to urządzenie jest gotowe do uwolnienia impulsu elektrycznego,

- głośnik: za pomocą komunikatów głosowych urządzenie instruuje krok po kroku jak udzielić pomocy,

- język komunikatów: polski,

- autotesty: automatyczne: dzienne, tygodniowe, miesięczne i kwartalne; manualne: autotest po zainstalowaniu baterii, autotest po włączeniu urządzenie, autotest serwisowy,

- szybka kontrola stanu: w trybie czuwania, naciśnięcie przycisku "Funkcja" sprawdza gotowość urządzenia: wynik prawidłowy -> wskaźnik statusu miga raz na zielono; wynik nieprawidłowy -> wskaźnik statusu miga raz na czerwono i urządzenie wydaje trzy sygnały dźwiękowe,

- zapis danych: dzięki karcie pamięci defibrylator ma możliwość zapisu parametrów pacjenta lub pełny zapis akcji ratunkowych,

- elektrody dla dorosłych z okresem trwałości do 5 lat,

- dwie możliwości zasilania: jednorazowa bateria (3 lata czuwania lub 130 wyładowań) lub ładowalny akumulator (3 miesiące czuwania na jednym ładowaniu lub 250 wyładowań),

- klasa szczelności przed pyłem i wodą: IP65.

Interfejs

- przycisk włączania/wyłączania ze wskaźnikiem (dioda) stanu,

- wskaźnik (dioda) podłączenia elektrod,

- wskaźnik (dioda) analizy rytmu serca,

- przycisk wyładowania ze wskaźnikiem (dioda) informującym o zakończeniu ładowania,

- wskaźnik (dioda) wykonywania RKO,

- podwójny przycisk funkcyjny: górny - regulacja głośności ze wskaźnikiem (dioda) minimalnej głośności; dolny - zmiana trybu: ratunkowy (defibrylacyjny)/monitorowania VF/VT (ciągła detekcja rytmu serca) ze wskaźnikiem (dioda) gdy włączony tryb monitorowania VF/VT.

- mikrofon: opcjonalnie używany do nagrywania dźwięku podczas akcji ratunkowej,

- głośnik: metronom i głosowe instrukcje dla użytkownika.

Dane techniczne

Marka: ViVest
Kod produktu: VBX01005
- energia wyjściowa: 150 J przy 50 O,

- przerwa w RKO: ok. 8 sekund,

- kształt fali: dwufazowa, ścięta wykładniczo.

EKG

- odprowadzenie EKG na poziomie II,

- zakres impedancji pacjenta 20 O do 180 O,

- spełnia wymogi: IEC 60601-2-4 i AHA 2020.

Autotesty

- automatyczne: testy autodiagnostyczne (dzienne, tygodniowe, miesięczne, kwartalne),

- manulane: 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/MnO?), nieładowalna,

- pojemność: 12,0 V / 1500 mAh,

- żywotność baterii: 3 lata (w trybie "standby"),

- zdolność wyładowań: do 130 wyładowań przy 150 J.

Akumulator (ładowalna bateria)

- typ: bateria litowo-jonowa, ładowalna,

- pojemność: 7,5 V / 3450 mAh,

- żywotność baterii: 3 miesiace (w trybie "standby" na jednym ładowaniu),

- zdolność wyładowań: do 250 wyładowań przy 150 J (na jednym ładowaniu).

Elektrody

- typ: jednorazowe, dla dorosłych,

- okres ważności: do 5 lat,

- długość kabla: 1 m,

- miejsce przechowywania: pod klapką na tylnej części urządzenia.

Pamięć i łączność

- pamięć zdarzeń i EKG: do 3 godzin zapisu i EKG i innych zdarzeń lub do 24 godzin zapisu samego EKG,

- moduł Bluetooth: do eksportu danych i czynności serwisowych.

Warunki pracy i przechowywania

- temperatura pracy: -15°C do +50°C,

- temperatura pracy w sytuacji nagłej - ekstremalne warunki: -20°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 magazynowania: 0°C do +50°C (długoterminowo),

- wilgotność względna: 5-95% (bez kondensacji),

- ciśnienie powietrza: 50,4kPa do 106kPa,

- wysokość: -382 m do +5000 m.

Bezpieczeństwo i certyfikaty

- certyfikat MDR (EU) 2017/745,

- stopień ochrony: IP65 (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,

- certyfikat zarządzania jakością ISO 13485,

- spełnia normy EN 1789:2020 w zakresie odporności na upadki, wibracje i wstrząsy w pojazdach medycznych,

- spełnia normy militarne MIL-STD-810H.

Waga i wymiary

- Wymiary: wysokość: 5,3 cm, szerokość: 15 cm, głębokość: 8,6 cm.

- Waga: ok. 700 g (z baterią i elektrodami).

Gwarancja: 5 lat.

Zawartość i dobór wyposażenia

- Defibrylator ViVest Pocket AED P1,

- elektrody dla dorosłych (1 komplet),

- bateria litowo-manganowa lub akumulator litowo-jonowy,

- instrukcja obsługi.