



Specyfikacja techniczna – Zestaw ratunkowy AED Philips FRx

Zestaw ratunkowy AED składający się z defibrylatora półautomatycznego spełniającego powyższe wymagania techniczne (parametrami nie gorszy niż Philips FRx), kapsuły ochronnej do montażu zewnętrznego z alarmem, tablicy informacyjnej, klucza pediatricznego oraz torby transportowej – lub równoważny.

1. Defibrylator AED – wymagania minimalne

1. **Typ:** półautomatyczny defibrylator zewnętrzny AED, przeznaczony do użycia przez osoby bez wykształcenia medycznego oraz do zastosowań w ratownictwie profesjonalnym.
2. **Technologia wyładowania:** dwufazowa, impulsowa, z kompensacją impedancji pacjenta.
3. **Energia wyładowania:** sekwencja 150 J – 150 J – 150 J (niedopuszczalne inne sekwencje).
4. **Tryb pediatriczny:** aktywowany **kluczem pediatricznym**, umożliwiający użycie tych samych elektrod dla dorosłych i dzieci (bez wymiany elektrod).
5. **Zasilanie:** bateria litowa o pojemności pozwalającej wykonać min. 200 wyładowań lub 4 godziny pracy ciągłej; żywotność w trybie czuwania min. 4 lata.
6. **Czas gotowości:** natychmiastowa gotowość po otwarciu pokrywy lub naciśnięciu przycisku, czas do pierwszej analizy rytmu ≤ 8 sek.
7. **Autotesty:** codzienne, cotygodniowe i comiesięczne automatyczne, sprawdzające stan baterii, elektrod i układów elektronicznych, z optyczną i akustyczną sygnalizacją stanu urządzenia. Specjalny test sprawdzający gotowość elektrod do użycia (wilgotność żelu).
8. **Odporność mechaniczna:**
 - odporność na upadek z wysokości min. 1,2 m na dowolną krawędź, róg lub powierzchnię,
 - odporność na obciążenie punktowe min. 500 kg (przejechanie pojazdem).
9. **Szczelność:** klasa IP55 lub wyższa (odporność na kurz i strumień wody).

10. **Zakres temperatur pracy:** od 0°C do +50°C; zakres przechowywania od -20°C do +50°C.
11. **Wskaźniki:** wielokolorowe sygnały wizualne oraz wyraźne komunikaty głosowe w języku polskim.
12. **Waga:** maks. 1,6 kg (z baterią i elektrodami).
13. **Akcesoria AED w zestawie:**
 - elektrody uniwersalne (dorośli/dzieci),
 - bateria,
 - instrukcja obsługi w języku polskim.

2. Kapsuła ochronna do AED

1. **Przeznaczenie:** montaż na zewnątrz budynków w miejscach publicznych, odporna na warunki atmosferyczne.
2. **Materiał:** tworzywo sztuczne odporne na promieniowanie UV, wzmocnione, odporne na uderzenia.
3. **Kolor:** zielony o wysokiej widoczności z elementami przezroczystymi umożliwiającymi kontrolę urządzenia.
4. **Alarm:** wbudowany sygnał akustyczny uruchamiany przy otwarciu kapsuły.
5. **Odporność temperaturowa:** min. od -20°C do +50°C.
6. **Mocowanie:** zestaw montażowy w komplecie.

3. Tablica informacyjna AED

1. **Materiał:** odporny na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.
2. **Oznakowanie:** zgodne z normą ISO 7010 (piktogram AED).
3. **Wymiary:** zapewniające czytelność z odległości min. 10 m.



4. Klucz pediatryczny

- Kompatybilny z AED, umożliwiający automatyczną zmianę trybu na pediatryczny bez wymiany elektrod.
 - Możliwość wielokrotnego użycia, z oznaczeniem trybu pracy.
-

5. Torba transportowa

- Materiał odporny na przetarcia, wilgoć i zabrudzenia.
 - Wyposażona w rączkę i pasek na ramię.
 - Dostosowana do przechowywania AED wraz z baterią i elektrodami.
-

Szczegółowa specyfikacja techniczna

Lp.	Element	Ilość	Parametry techniczne
1	Defibrylator terapeutyczny półautomatyczny	1 szt.	Klasa ochrony: IP55; odporność na upadek: min. 1,22 m; odporność na nacisk: min. 500 kg; masa: ok. 1,6 kg z baterią i elektrodami; wymiary: ok. 18 × 22 × 6 cm; zakres temp. pracy: -20°C do +50°C; elektrody uniwersalne dla dorosłych i dzieci (okres przydatności min. 24 miesiące); klucz pediatryczny; bateria litowo-manganowa o trwałości min. 48 miesięcy; czas od zakończenia RKO do gotowości do wyładowania ≤ 8 s; metronom; funkcja szkoleniowa; instrukcja RKO w formie głosowej i graficznej; autotest codzienny.
2	Torba transportowa	1 szt.	Dedykowana, miękka, z uchwytem i pasem naramiennym; wykonana z materiałów odpornych na przetarcia; miejsce na elektrody, baterię i akcesoria.



- | | | | |
|---|---|--------|---|
| 3 | Kapsuła zewnętrzna z alarmem otwarcia i ogrzewaniem | 1 szt. | Średnica: ok. 48 cm; głębokość: ok. 18 cm; masa: ok. 6,7 kg; klasa ochrony: IP56; odporność mechaniczna IK10+; materiał pokrywy: poliwęglan z podwójną powłoką UV; system grzewczy: moc całkowita ok. 92 W, automatyczny termostat; oświetlenie LED wnętrza; sposób otwarcia: obrót pokrywy; alarm dźwiękowy; uszczelnienie przewodu zasilającego; powłoka antykorozyjna; certyfikat NEMKO; gwarancja 2 lata. |
| 4 | Tablica informacyjna | 1 szt. | Wymiary: ok. 47,5 × 39,6 × 0,7 cm; materiał: dibond (płyty aluminiowe + rdzeń polietylenowy); nadruk cyfrowy z filtrami UV; odporność na warunki atmosferyczne; nadruk symboli AED i instrukcji postępowania. |
| 5 | Zestaw ratowniczy | 1 kpl. | Nożyczki ratownicze – 1 szt.; golarka medyczna – 1 szt.; rękawiczki nitrylowe L – 1 para; maska ochronna KN95/FFP2 – 1 szt.; maseczka 3-warstwowa – 1 szt.; gaza jałowa – 1 szt. |
| 6 | Akcesoria dodatkowe | - | Klucz pediatryczny; komplet elektrod terapeutycznych; bateria litowo-manganowa; instrukcja obsługi. |



 **AEDMAX.PL**



AEDMAX.PL Sp. z o.o.

ul. Sokołowska 47c, 05-806 Sokołów

tel. + 48 660 860 112

kontakt@aedmax.pl

AEDMAX.PL Sp. z o.o., ul. Sokołowska 47c, 05-806 Sokołów, wpisana do KRS pod numerem 0000723876 przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy. NIP: 5223118942, REGON: 369793658. Wysokość kapitału zakładowego: 20.000 złotych. **Podmiot zarejestrowany w BDO nr 000406951.**