

PHILIPS

s&t



AED PHILIPS HeartStart FRx

Odolný a spolehlivý. Připraven zachránit životy.

Moderní bifázický automatický externí defibrilátor s dlouhou životností baterie a hlasovým ovládání v českém jazyce. Velmi vyhledávaný přístroj, který se stal pomocníkem při poskytování první pomoci při srdečním selhání. Je odolný proti vodě a prachu a umožňuje snadné použití laickou veřejností i zdravotníky.



Vlastnosti defibrilátoru:

- Defibrilátor je malý, lehký ale velmi odolný proti pádu
- **Stupeň krytí: IP 55** (chráněno proti tryskající vodě a prachu částečně)
- Jednoduché intuitivní ovládání
- Přístroj nespustí výboj sám, výboj musí vždy aktivovat obsluha
- **Bifázický defibrilátor používá bifázickou křivku SMART Biphasic (BTE)**. Dvoufázová křivka poskytuje vysoce účinný defibrilační výboj, který je zároveň šetrný pro srdce pacienta – typicky 150J za účinnosti srovnatelnou s 360J.
- Snímání EKG záznamu z elektrod, automatické vyhodnocení potřeby defibrilace
- Jednoduché ovládání: tlačítko on/off, tlačítko výboje a informační tlačítko – slouží pro nápovědu k resuscitaci a pro komunikaci s uživatelem v českém jazyce
- Energetický výboj: 150J/ 50 Ohm impedance dospělí, děti 50J/50 Ohm
- Schopnost aplikovat výboj po uplynutí pauzy pro kardiopulmonální resuscitaci obvykle do 8 sekund
- **Jedny multifunkční elektrody použitelné pro dospělé i děti**
- Přepnutí do defibrilace dětí se provádí jednoduchým vložením **dětského klíče** do přístroje, přístroj se okamžitě přepne do režimu defibrilace dětí a naopak – změní se i hlasová a vizuální nápověda, klíč pro defibrilaci dětí má neomezenou expiraci
- Multifunkční elektrody mají na obalu i přímo na elektrodách obrázek umístění elektrod na těle pacienta, dále typy defibrilátorů, pro které jsou určeny a dobu použitelnosti.
- Doba použitelnosti je min. 30 měsíců od data výroby
- Délka kabelů elektrod je 121,9 cm
- Přístroj má podrobné **hlasové pokyny v českém jazyce**, které vedou uživatele krok za krokem celým zásahem, současně se aktivují i vizuální ikony
- **Pravidelné automatické testy přístroje**: testují se interní okruhy, elektrody, kapacita baterie
- **Indikátor připravenosti k použití**: blikající kontrolka na přístroji indikuje připravenost k bezpečnému použití (i když je přístroj vypnut – ve standby režimu)
- Test při vložení baterie – interaktivní test uživatelem, dále přístroj provádí automaticky různé testy v pravidelných časových intervalech, testy uloženy v paměti přístroje
- V případě neúspěšného testu – např. vyschlý gel na elektrodách, nedostatečná kapacita baterie – přístroj vizuálně a hlasově upozorní obsluhu
- Záznam celého zásahu včetně křivek min. 15 minut EKG je uložen v paměti přístroje
- Export uložených dat do PC – přes infračervený datový port
- **Baterie má minimální životnost 4 roky**, kapacita minimálně 200 výbojů nebo 4 hodiny provozní doby
- **Hmotnost přístroje s baterií, krabičkou s elektrodami: 1,5 kg**
- Ovládání i návod k obsluze v českém jazyce
- **Záruční doba 8 let**
- **Aktivace učebního módu (8 učebních scénářů)** pouze připojením školících elektrod
- Výrobce nevyžaduje u přístroje provádění pravidelných bezpečnostně technických kontrol technikem

