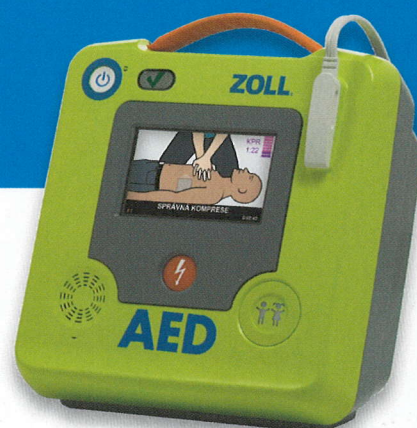


ZOLL AED 3™

Technické specifikace



Vylepšená technologie Real CPR Help®

Vysoce kvalitní KPR je klíčem k záchraně života, ale jak víte jestli jsou vaše komprese dostatečně hluboké a rychlé? S technologií Real CPR Help to víte. Vede záchranáře k provádění kompresí, které splňují aktuální doporučené postupy ohledně rychlosti a hloubky. Hlasové výzvy oznamují záchranářům, kdy mají „Start CPR“ (Zahájit KPR) a kdy musí „Push harder“ (přitlačit více). Kromě toho trvalý zvuk metronomu udává rychlost kompresí.

Program Management Onboard™

Každý AED 3 je vybavený Wi-Fi pro hladkou komunikaci s vaší bezdrátovou sítí. Snadno spojí váš AED 3 se systémem pro správu programu AED PlusTrac™ společnosti ZOLL za účelem monitorování jeho stavu. Při ukončení každého automatického autotestu (denního nebo týdenního) hlásí váš AED 3 výsledky do PlusTrac. Pokud dojde k selhání autotestu nebo se váš AED 3 neohlásí podle plánu, PlusTrac vás o tom bude okamžitě informovat.

Tlačítko záchranného režimu pro děti

Elektrody CPR Uni-padz™ jsou vskutku univerzální. Není nutné mít po ruce zvláštní soupravu pediatrických elektrod pro případ, že obětí je dítě. Není třeba vyměňovat elektrody při přechodu z jednoho typu záchranné akce na druhý. Nemusí se používat žádný klíč. Pokud se jedná o dětskou oběť, pouze stisknete pediatrické tlačítko. (Při výběru záchranného režimu pro děti technologie Real CPR Help vynechá hlasové výzvy a při detekci kompresí poskytuje pouze zvuk metronomu.)

CPR Uni-padz s pětiletou životností

AED elektrody typicky vedou defibrilující elektřinu k pacientovi po kovové desce potažené solí nasyceným gelem. V průběhu času sůl v gelu koroduje kovovou desku a eventuálně sníží vodivost. Novátorský design elektrody společnosti ZOLL zabraňuje ničivé korozi na dobu pěti let.

ZOLL®



Real CPR Help® pomáhá záchranářům udržovat rychlost a hloubku kompresí prostřednictvím zpětné vazby v reálném čase.



Program Management Onboard™ se přes Wi-Fi spojí se systémem pro správu programu AED PlusTrac™ pro okamžitá oznámení e-mailem.



Pro záchranu dítěte s elektrodami CPR Uni-padz™ stisknete pediatrické tlačítko.



Záchranný balíček s příslušenstvím obsahuje bariérovou masku pro KPR, holítko, rukavice na jednorázové použití, papírovou utěrku a vlhčené ubrousky.

Technické parametry defibrilátoru ZOLL AED 3

Defibrilátor

Protokol: Poloautomatická a plně automatická konfigurace

Křívka: ZOLL Rectilinear Biphasic™

Doba setrvání nabití defibrilátoru: 30 sekund; automatický model ZOLL AED 3: 3 sekundy do automatické aplikace výboje

Výběr energie: Továrně předprogramovaný výběr (Dospělý: 120 J, 150 J, 200 J; Dítě: 50 J, 70 J, 85 J)

Bezpečnost pacienta: Všechna připojení k pacientovi jsou elektricky izolována

Doba nabíjení: S novou baterií méně než 10 sekund

Přestávka před výbojem: S novou baterií 8 sekund

Elektrody: ZOLL CPR Uni-padz™

Autotest: Konfigurovatelný automatický autotest každý den nebo každých 7 dní. Vychází nastavení: každých 7 dní. Měsíční test plné energie (200 J).

Automatické autotesty: Kapacita baterie, stav a expirace; připojení elektrod a expirace; EKG a obvody nabití/vybití; hardware a software mikroprocesoru; senzor KPR obvodů a elektrod; obvody audio

Hloubka komprese: 1,9 cm až 10,2 cm (pouze dospělí pacienti)

Doporučení pro defibrilaci: Vyhodnotí připojení defibrilačních elektrod a podle EKG pacienta a stanoví, zda je vyžadována defibrilace.

Rytmy, při kterých lze aplikovat výboj: Komorová fibrilace s průměrnou amplitudou >100 mikrovoltů a komorová tachykardie se širokým komplexem se srdeční frekvencí vyšší než 150 tepů za minutu u dospělých a 200 tepů za minutu u dětí. Senzitivita a specifická algoritmu EKG analýzy viz Příručka správce AED 3.

Rozsah měření impedance pacienta: 10 až 300 ohmů

Defibrilátor: Chráněný obvod EKG

Formát displeje: LCD s vysokým rozlišením s kapacitním dotykovým panelem

Velikost obrazovky displeje: 5,39 cm x 9,5 cm

Záznam a ukládání dat: Uživatelem konfigurovatelné pro 1 nebo 2 klinické události celkem na 120 minut. Zahrnuje EKG, měření impedance, výzvy zařízení a data KPR.

Obnova dat: Ovládní prostřednictvím dotekové obrazovky, načtení na paměťovou kartu USB nebo na ZOLL Case Review™ přes síť Wi-Fi

Synchronizace vnitřních hodin: Při komunikaci se serverem ZOLL Online dochází k synchronizaci koordinovaného univerzálního času (Coordinated Universal Time, UTC).

Zařízení

Velikost: (V x Š x H) 12,7 cm x 23,6 cm x 24,7 cm

Hmotnost: 2,5 kg

Napájení: Baterie

Bezdrátový: 802.11 a/b/g/n

Bezpečnostní protokoly: WPA1, WPA 2, WPA Personal, WPA Enterprise

Port: USB 2.0

Obsah záchranného balíčku s příslušenstvím: Rukavice neobsahující latex, bariérová maska pro KPR, holítko, papírový ručník a zvlhčené ubrousky.

Klasifikace zařízení: Třída II a vnitřně napájené podle EN 60601-1

Standardsy designu: Splňuje platné požadavky norem EN 60601-1, IEC 60601-1-11, IEC 60601-2-4

Životní prostředí

Provozní teplota: 0 °C až 50 °C

Skladovací teplota: -30 °C až 70 °C

Vlhkost: Relativní vlhkost 10 % až 95 %, nekondenzující

Vibrace: IEC 60068-2-64, náhodné, spektrum A.4, tabulka A.8, kat. 3b; RTCA/DO-160G, letadlo s pevnými křídly, část 8.6, test. kat. H, letadlo zóna 1 a 2; EN 1789, Sweep podle EN 60068-2-6 test Fc.

Výboj: IEC 60068-2-27; 100G

Nadmořská výška: -381 m až 4 573 m

Vniknutí částic a vody: IP55

Test pádu: 1 metr

Baterie

Typ: Jednorázová, zapečetěná lithium-mangan-dioxid

Životnost baterie v pohotovostním režimu (po instalaci): 5 let s týdenním autotestem, 3 roky s denním autotestem; 3 roky* s týdenním autotestem a zapnutým automatickým hlášením autotestu přes Wi-Fi (cloudové připojení PlusTrac); konec životnosti indikuje prázdné stavové okno (typický počet zbývajících výbojů: 9).

Skladovatelnost baterie: Pro udržení výše uvedené životnosti baterie před instalací do AED 3 skladujte maximálně 2 roky při teplotě 23 °C.

Teplota: 0 °C až 50 °C

Vlhkost: 10 % až 95 % (nekondenzující)

Hmotnost: 317,5 gramů

Velikost: (V x Š x H) 27,75 mm x 133 mm x 88 mm

Nominální napětí: 12 voltů

CPR Uni-padz

Skladovatelnost: 5 let

Vodivý gel: Polymer hydrogel

Vodivý prvek: Cín

Balení: Sáček z vícevrstvé laminátové fólie

Třída impedance: Nízká

Délka kabelu: 142 (+/-3,8) cm

Standardsy designu: Splňuje požadavky IEC 60601-2-4, 2010

*Životnost baterie v pohotovostním režimu bude kratší v oblastech s malým signálem Wi-Fi a/nebo složitějšími ověřovacími protokoly Wi-Fi.

Technické parametry se mohou bez oznámení změnit.

©2016 ZOLL Medical Corporation. Všechna práva vyhrazena. Advancing Resuscitation. Today., Uni-padz, Program Management Onboard, PlusTrac, Real CPR Help, ZOLL, ZOLL AED 3, ZOLL Case Review jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti ZOLL Medical Corporation ve Spojených státech amerických a/nebo v dalších zemích. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků. ZOLL AED 3 není dostupný k prodeji ve Spojených státech amerických a v Kanadě. Tento výrobek nebyl schválen Úřadem pro potraviny a léky USA ani úřadem Health Canada.

Vytisknuto v USA. MCN PP 1409 0070-17

ADVANCING RESUSCITATION. TODAY.®

ZOLL Medical Corporation
Worldwide Headquarters
269 Mill Road
Chelmsford, MA 01824, USA
978-421-9655
800-804-4356

Adresy, faxová čísla dceřiných společností a další globální lokality najdete na: www.zoll.com/contacts.

