

ZOLL AED 3™

Scheda tecnica



Real CPR Help® migliorato

La RCP di alta qualità è essenziale per salvare una vita, ma come si fa a sapere se le compressioni sono sufficientemente profonde e sufficientemente frequenti? Con Real CPR Help lo si sa, poiché i soccorritori sono sollecitati ad eseguire compressioni che rispondono alle attuali linee guida relative a frequenza e profondità. Chiari messaggi vocali indicano ai soccorritori quando è il momento di "Iniziare RCP" e quando applicare una "Maggiore compressione", mentre il clic a cadenza costante del metronomo guida la frequenza delle compressioni.

Program Management Onboard™

Ogni AED 3 è dotato di connettività Wi-Fi per una comunicazione continua con la rete wireless. AED 3 può essere facilmente collegato a PlusTrac™ AED Program Management System di ZOLL per monitorarne lo stato. Alla conclusione di ciascun autotest automatico (giornaliero o settimanale), AED 3 comunica i risultati a PlusTrac. Se l'autotest non viene superato oppure se AED 3 non trasmette i risultati nei tempi previsti, PlusTrac lo segnala immediatamente al responsabile del programma di manutenzione.

Per selezionare la modalità pediatrica basta premere il pulsante corrispondente

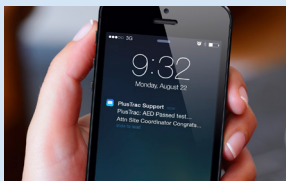
Gli elettrodi CPR Uni-padz sono veramente universali. Non è necessario tenere a portata di mano un set di elettrodi pediatrici di riserva nel caso si debba soccorrere un bambino. Non è necessario sostituire gli elettrodi per passare da un intervento di soccorso a un altro. Non serve neppure una chiave: Se la vittima è un bambino, basta premere il pulsante corrispondente. (Quando si seleziona questa modalità, Real CPR Help non genera messaggi vocali, ma attiva soltanto il metronomo quando rileva le compressioni toraciche.)

CPR Uni-padz con cinque anni di durata

Solitamente, gli elettrodi DAE erogano al paziente scariche di defibrillazione tramite una piastra metallica rivestita di gel contenente sali. Con il tempo il sale corrode la piastra metallica e, a lungo andare, la conduttività è compromessa. Grazie al design innovativo, gli elettrodi ZOLL sono garantiti contro la corrosione per ben cinque anni.



Il feedback in tempo reale offerto da Real CPR Help® guida i soccorritori ad eseguire compressioni toraciche a frequenza e profondità corrette.



Program Management Onboard™ si collega tramite Wi-Fi a PlusTrac™ AED Program Management System per trasmettere immediatamente notifiche via e-mail.



Per selezionare la modalità pediatrica con CPR Uni-padz™, premere il pulsante corrispondente.



Il pacchetto di accessori per l'intervento di soccorso contiene guanti privi di lattice, mascherina, rasoio, carta assorbente e salviettina umida.

Scheda tecnica di ZOLL AED 3

Defibrillatore

Tipologia: defibrillatore
Semiautomatico

Forma d'onda: ZOLL Rectilinear Biphasic™

Durata della carica del defibrillatore: 30 secondi

Protocolli energetici: protocolli energetici preimpostati (adulti: 120 J, 150 J, 200 J; bambini: 50 J, 75 J, 85 J).

Sicurezza del paziente: tutte le connessioni al paziente sono isolate elettricamente

Tempo di carica: meno di 10 secondi con batteria nuova

Pausa pre-shock: 8 secondi con batteria nuova

Elettrodi: ZOLL CPR Uni-padz™

Autotest: autotest automatico configurabile dall'operatore: ogni giorno o ogni 7 giorni. Impostazione predefinita: ogni 7 giorni. Test mensile al livello massimo di energia (200 J).

Verifiche dell'autotest automatico: capacità, stato e scadenza della batteria; connessione e scadenza elettrodi; circuiti ECG e di carica/scarica; hardware e software microprocessore; circuiteria RCP e sensore elettrodi; circuiteria audio

Profondità di compressione: da 1,9 cm a 10,2 cm (solo pazienti adulti)

Modalità semiautomatica: valuta la connessione degli elettrodi di defibrillazione e l'ECG del paziente per determinare se è necessario eseguire la defibrillazione.

Ritmi defibrillabili: Fibrillazione Ventricolare con ampiezza media >100 µV e Tachicardia Ventricolare a complessi larghi con frequenze >150 bpm per gli adulti e >200 bpm per le applicazioni pediatriche. Per informazioni sulla sensibilità e specificità dell'algoritmo di analisi dell'ECG, consultare la Guida per l'amministratore di AED 3.

Intervallo di misurazione dell'impedenza del paziente: da 10 a 300 ohm

Defibrillatore: circuiteria ECG protetta

Formato di visualizzazione: schermo LCD ad alta risoluzione con touchscreen capacitivo

Dimensioni del display: 5,39 cm x 9,5 cm

Registrazione e memorizzazione dei dati: configurabile dall'operatore per 1 o 2 eventi clinici per un totale di 120 minuti. Include ECG, misurazioni dell'impedenza, messaggi del dispositivo e dati RCP e informazioni sulle scariche erogate.

Accesso ai dati: controllo mediante touchscreen, caricamento su chiavetta USB oppure ZOLL Case Review™ tramite rete Wi-Fi.

Sincronizzazione dell'orologio interno: la sincronizzazione con l'ora UTC (Coordinated Universal Time) avviene al momento della comunicazione con il server ZOLL Online.

Dispositivo

Dimensioni: (A x L x P) 12,7 cm x 23,6 cm x 24,7 cm

Peso: 2,5 kg

Alimentazione: batteria

Wireless: 802.11 a/b/g/n

Protocolli di sicurezza: WPA 1, WPA 2, WPA Personal, WPA Enterprise

Porta: USB 2.0

Contenuto del pacchetto di accessori per l'intervento di soccorso: guanti privi di lattice, mascherina, rasoio, carta assorbente e salviettina umida.

Classificazione del dispositivo: Classe II e alimentato internamente a norma EN 60601-1

Standard di progettazione: risponde ai requisiti applicabili delle norme EN 60601-1, IEC 60601-1-11, IEC 60601-2-4

Requisiti ambientali

Temperatura di utilizzo: da 0 °C a 50 °C

Temperatura di conservazione: da -30 °C a 70 °C

Umidità: dal 10% al 95% di umidità relativa, senza condensa

Vibrazione: IEC 60068-2-64, casuale, spettro A.4, tabella A.8, cat. 3b; RTCA/DO-160G, aeromobile ad ali fisse, sezione 8.6, cat. test H, zone 1 e 2 dell'aeromobile, EN 1789, scansione in conformità a Prova Fc con metodo EN 60068-2-6.

Urti: IEC 60068-2-27; 100G

Altitudine: da -381 m a 4573 m

Grado di impermeabilità a solidi e liquidi: IP55

Prove di caduta: un metro

Batteria

Tipo: monouso, al litio-ossido di manganese, sigillata

Durata in standby della batteria (installata): 5 anni con autotest settimanale; 3 anni con autotest giornaliero; 3 anni* con autotest settimanale quando il rapporto autotest Wi-Fi automatico è abilitato (connessione PlusTrac Cloud); termine della durata utile indicato dalla finestrella di stato vuota (scariche rimanenti: solitamente 9).

Vita di magazzino della batteria: le specifiche relative alla durata della batteria sopra indicate sono valide per batterie conservate per max 2 anni a 23 °C prima dell'installazione in AED 3.

Temperatura: da 0 °C a 50 °C

Umidità: dal 10% al 95% (senza condensa)

Peso: 317,5 g

Dimensioni: (A x L x P) 27,75 mm x 133 mm x 88 mm

Tensione nominale: 12 V

CPR Uni-padz

Vita di magazzino: 5 anni

Gel conduttivo: idrogel polimerico

Materiale conduttivo: stagno

Confezionamento: busta di alluminio laminato multistrato

Classe di impedenza: bassa

Lunghezza del cavo: 142 (+/-3,8) cm

Standard di progettazione: a norma IEC 60601-2-4, 2010

ADVANCING RESUSCITATION. TODAY.®

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

Per gli indirizzi e i numeri di fax delle filiali e di altre sedi nel mondo, consultare il sito www.zoll.com/contacts.

*La durata in standby della batteria sarà inferiore in aree con bassa potenza del segnale Wi-Fi e/o protocolli di autenticazione Wi-Fi più complessi.

Dati tecnici soggetti a modifica senza preavviso.

©2016 ZOLL Medical Corporation. Tutti i diritti riservati. Advancing Resuscitation. Today., CPR Uni-padz, Program Management Onboard, PlusTrac, Real CPR Help, ZOLL, ZOLL AED 3 e ZOLL Case Review sono marchi di fabbrica o marchi registrati di ZOLL Medical Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti gli altri marchi sono proprietà dei rispettivi titolari.

Stampato negli USA MCN PP 1409 0070-11

Sikura®
in buone mani

ZOLL®