

ZOLL AED 3™ BLS



Scheda tecnica

CPR Dashboard™

CPR Dashboard si basa sulla tecnologia Real CPR Help® di ZOLL. I soccorritori addestrati all'uso di AED 3 BLS vedranno visualizzate sul display del pannello di controllo la profondità e la frequenza effettive di ciascuna compressione. Se l'uno o altro di questi valori non rientra nelle linee guida, il numero visualizzato diventa rosso. CPR Dashboard indica anche il tempo trascorso dall'accensione, il tempo restante per il ciclo di RCP in corso, il numero di scariche erogate e l'ECG del paziente. Il clic a cadenza costante del metronomo guida la frequenza delle compressioni e, per i pazienti adulti, chiari messaggi vocali indicano ai soccorritori quando applicare una "Maggiore compressione" e quando stanno eseguendo "Compressioni adeguate".

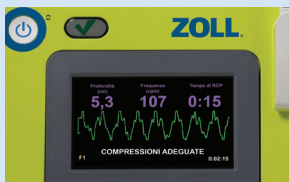
Soccorso pediatrico con la semplice pressione di un pulsante

Gli elettrodi CPR Uni-padz in dotazione con AED 3 BLS 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 e non è necessario sostituire gli elettrodi per passare da un intervento di soccorso a un altro. Non serve neppure una chiave: per selezionare la modalità pediatrica basta premere il pulsante corrispondente. (Quando si seleziona la modalità pediatrica, Real CPR Help fornisce le stesse informazioni dei pazienti adulti, incluse frequenza e profondità delle compressioni toraciche, ma non emette messaggi vocali.)

Connessione Wi-Fi a RescueNet® CaseReview

Ogni AED 3 BLS è dotato di connettività Wi-Fi per una comunicazione ininterrotta con la rete wireless, che semplifica la trasmissione dei file di eventi clinici a RescueNet CaseReview. Grazie a questo strumento di nuova generazione, è possibile trasmettere rapidamente i dati ECG all'ospedale e poi riassumere l'intero set di file di eventi per analizzare la qualità della RCP.

ZOLL®



Il display mostra i dati dell'intervento di soccorso e l'ECG in tempo reale.



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



Premere il pulsante con l'immagine del bambino per attivare l'algoritmo di analisi del ritmo cardiaco pediatrico e ridurre l'energia erogata.



La borsa da trasporto di AED 3 BLS contiene tutto l'occorrente per la defibrillazione rapida e per una RCP di alta qualità.

Scheda tecnica di ZOLL AED 3 BLS

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). Configurabile dall'operatore.

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

Frequenza metronomo per RCP: costante a 105 (+/- 2) cpm

Misurazione della profondità: da 1,9 cm a 10,2 cm

Modalità semiautomatica: valuta la connessione degli elettrodi 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

Velocità di scorrimento del display: 25 mm/s

Tempo di presentazione del display: 3,84 secondi

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. Quando la funzione di registrazione vocale è abilitata, stessi dati con aggiunta di audio sincronizzato per un totale di 60 minuti.

Accesso ai dati: controllo mediante touchscreen, caricamento su chiavetta USB oppure ZOLL RescueNet® CaseReview 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 al litio-ossido di manganese

Wireless: 802.11 a/b/g/n

Protocolli di sicurezza: WPA1, WPA2, WPA Personal, WPA Enterprise

Porta: USB 2.0

Registrazione audio: abilitata/disabilitata (on/off), secondo configurazione dell'operatore (impostazione predefinita=disabilitata [off])

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, EN 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; EN1789, 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: 1 m

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 BLS.

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

Borsa da trasporto AED 3 BLS

Dimensioni: (A x L x P) 29,2 cm x 27,4 cm x 17,8 cm

Peso: 3,4 kg (ZOLL AED 3 BLS con batteria installata e CPR Uni-padz precollegati nella borsa da trasporto)

Può contenere: AED 3 BLS con batteria installata e set di CPR Uni-padz di riserva

**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 Dashboard, CPR Uni-padz, Program Management Onboard, PlusTrac, Real CPR Help, RescueNet, ZOLL AED 3 e ZOLL 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 1502 0112-11

ZOLL®