

AED Plus®

Specifiche tecniche



Più di una RCP. Questa è la tecnologia Real CPR Help®.

Solo la metà delle vittime di arresto cardiaco improvviso necessita inizialmente di una scarica, ma quasi tutti hanno bisogno di una RCP di alta qualità. ZOLL® propone gli unici DAE in grado di aiutare i soccorritori con comandi testuali, vocali e visivi, grazie alla Real CPR Help®. Questa tecnologia fornisce un feedback in tempo reale su frequenza e profondità delle compressioni, aiutando i soccorritori a eseguire una RCP di alta qualità.

Investimento intelligente con un basso costo totale di manutenzione

Poiché le batterie e gli elettrodi hanno una maggior durata richiedono meno componenti di ricambio, il risparmio economico nel tempo e la rapidità di soccorso in caso di arresto cardiaco risultano essere significativi.

Elettrodi monopezzo intuitivi Pad Design

La rapidità è fondamentale quando si interviene su una vittima di arresto cardiaco improvviso. Gli elettrodi CPR-D-padz® di ZOLL, monopezzo, sono facilmente applicabili per garantire un posizionamento rapido e preciso riducendo al minimo la possibilità di caduta o incollaggio degli stessi elettrodi.

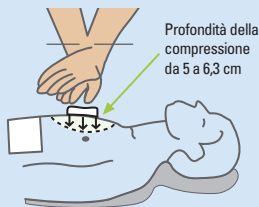
Progettati per durare a lungo

Spesso, i DAE sono soggetti a movimentazione brusca e condizioni estreme durante un'emergenza. ZOLL AED Plus® è altamente resistente a polvere e umidità e ha un valore di protezione (IP) pari a 55, vale a dire tra i più elevati del settore. Inoltre, è conforme alla norma IEC 68-2-27; 100G per scarica e uso militare (MIL Standard 810F).

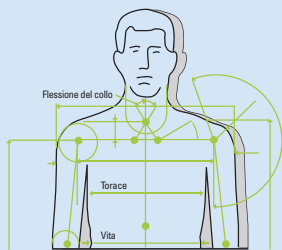
Opzioni per il protocollo di scarica preferito

ZOLL AED Plus è disponibile in versione semiautomatica (se viene rilevato un ritmo defibrillabile, il soccorritore deve premere manualmente il pulsante di erogazione della scarica).

ZOLL®



Real CPR Help offre un aiuto unico ai soccorritori grazie al feedback in tempo reale su profondità e frequenza delle compressioni durante la RCP.



Gli elettrodi monopezzo di ZOLL CPR-D-padz sono stati progettati per adattarsi perfettamente alle caratteristiche anatomiche del torace del 99% della popolazione.



Gli elettrodi CPR-D-padz prevedono illustrazioni chiare del posizionamento anatomico e un indicatore della posizione della mano durante la RCP.



Gli elettrodi CPR-D-padz vengono forniti completi di tutto l'essenziale per il soccorso, ovvero mascherina protettiva, rasoio, forbici, guanti monouso e salviette umidificate.

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

Per gli indirizzi e i numeri di telefono dei consociati e delle sedi globali, visitare www.zoll.com/contacts.

Caratteristiche tecniche di AED Plus

Defibrillatore

Protocollo: configurazione semiautomatica

Forma d'onda: ZOLL bifasica rettilinea™

Tempo di attesa per la carica del defibrillatore: 30 secondi

Selezione dell'energia: selezione automatica preimpostata (120J, 150J, 200J)

Sicurezza del paziente: tutti i collegamenti al paziente sono elettricamente isolati

Tempo di carica: meno di 10 secondi con batterie nuove

Elettrodi: ZOLL CPR-D-padz, Pedi-padz® II o Stat-padz® II

Test automatico: auto-diagnostica automatica configurabile da 1 a 7 giorni. Impostazione predefinita: ogni 7 giorni. Test mensile a piena potenza (200J).

Verifiche di auto-test automatiche: capacità della batteria, connessione degli elettrodi, elettrocardiogramma e circuiti di carica/scarica, hardware e software microprocessore, circuiti RCP e sensore CPR-D e circuiti audio

Frequenza metronomo RCP: variabile da 60 a 100 CPM

Profondità: da 3/4" a 3.5"; da 1,9 a 8,9 cm

Funzione semiautomatica: valuta la connessione degli elettrodi e l'ECG del paziente per determinare se è necessaria una defibrillazione

Ritmi idonei alla scarica: fibrillazione ventricolare con ampiezza media >100 microvolt e tachicardia ventricolare a complessi ampi con frequenze superiori a 150 BPM negli adulti e a 200 BPM nei pazienti pediatrici. Per i valori di sensibilità e specificità dell'algoritmo di analisi dell'ECG, consultare la guida dell'amministratore del dispositivo AED Plus.

Intervallo di misurazione dell'impedenza del paziente: 0-300 ohm

Defibrillatore: circuito ECG protetto

Formato schermo: LCD disponibile a richiesta con barra mobile

Dimensioni: 2.6" x 1.3"; 6,6 cm x 3,3 cm

Finestra di visualizzazione ECG opzionale: 2,6 secondi

Velocità sweep monitor ECG opzionale: 25 mm/sec; 1"/sec

Capacità della batteria: nuova solitamente (20°C) = 5 anni (225 scariche) o 13 ore di monitoraggio continuo. Esaurimento è indicato da una X di colore rosso (di solito scariche rimanenti = 9).

Registrazione e archiviazione dati: 7 ore di ECG e dati della RCP. Se l'opzione di registrazione audio è ordinata e abilitata, 20 minuti di registrazione audio, ECG e dati della RCP.

Requisiti minimi del PC per configurazione e recupero dati del paziente (non compatibile con sistema operativo Mac): Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10, computer PII IBM compatibile con interfaccia seriale 16550 UART (o superiore). RAM da 64MB. Monitor VGA o migliore. Lettore CD-ROM. Porta IrDA. Spazio su disco 2MB.

Dispositivo

Dimensioni: (A x L x P) 5.25"x 9.50" x 11.50"; 13,3 cm x 24,1 cm x 29,2 cm

Peso: 6.7 lbs; 3.1 kg

Alimentazione: batterie sostituibili dall'utente. 10 batterie al litio-biossido di manganese per flash fotografico tipo 123A

Classificazione del dispositivo: classe III alimentato internamente in conformità con EN60601-1

Standard di progettazione: soddisfa i requisiti applicabili di UL 2601, AAMI DF-39, IEC 601-2-4, EN60601-1, IEC60601-1-2

Condizioni ambientali

Temperatura operativa: da 32° a 122°F; da 0° a 50°C

Temperatura di conservazione: da -22° a 140°F; da -30° a 60°C

Umidità: da 10 a 95% di umidità relativa senza condensa

Vibrazione: Standard MIL 810F, test elicottero mil.

Scarica: IEC 68-2-27; 100G

Altitudine: da -300 a 15,000 ft.; da -91 m a 4.573 m

Ingresso di particelle e acqua: IP-55

CPR-D-padz

Durata di utilizzo: 5 anni

Gel conduttivo: idrogel polimerico

Materiale conduttivo: stagno

Confezione: foglio in laminato di alluminio multistrato

Classe impedenza: bassa

Lunghezza del cavo: 48 in (1,2 m)

Sterno: Lunghezza: 6.1 in (15,5 cm); larghezza: 5.0 in (12,7 cm); lunghezza superficie gel conduttivo: 3.5 in (8,9 cm); larghezza superficie gel conduttivo: 3.5 in (8,9 cm); area superficie gel conduttivo: 12.3 sq in (79,0 cm quadrati)

Apice: Lunghezza: 6.1 in (15,5 cm); larghezza: 5.6 in (14,1 cm); lunghezza superficie gel conduttivo: 3.5 in (8,9 cm); larghezza superficie gel conduttivo: 3.5 in (8,9 cm); area superficie gel conduttivo: 12.3 sq in (79,0 cm quadrati)

Gruppo completo: Lunghezza da chiuso: 7.6 in (19,4 cm); larghezza da chiuso: 7.0 in (17,8 cm); altezza da chiuso: 1.5 in (3,8 cm)

Standard di progettazione: conforme ai requisiti applicabili di ANSI/AAMI/ISO DF-39-1993

Le specifiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso.

©2019 ZOLL Medical Corporation. Tutti i diritti riservati. AED Plus, CPR-D-padz, Pedi-padz, Real CPR Help, Stat-padz, ZOLL e ZOLL Rectilinear Biphasic sono marchi commerciali o marchi registrati di ZOLL Medical Corporation negli Stati Uniti e/o negli altri Paesi. Tutti gli altri marchi commerciali sono proprietà dei rispettivi titolari.

MCM PP 1906 0375-11

ZOLL