

AED Plus®

Specifiche tecniche



Valutazione del massaggio cardiaco con Real CPR Help

La forza richiesta per comprimere il torace durante la RCP varia con le dimensioni e la corporatura del paziente. La misura standard della qualità della compressione toracica, tuttavia, non è la forza ma la profondità. La tecnologia Real CPR Help® in CPR-D-padz® di ZOLL comprende un riferimento per il posizionamento delle mani, un accelerometro, l'elettronica e un algoritmo di elaborazione che operano congiuntamente per misurare lo spostamento verticale durante l'esecuzione di ogni compressione.

Taglia unica

L'elettrodo unico di ZOLL si adatta alle differenze anatomiche. CPR-D-padz soddisfa le caratteristiche toraciche antropometriche del 99% della popolazione. Se necessario, l'elettrodo inferiore (apice) può essere separato e regolato per adattarsi al rimanente 1% della popolazione.

Posizionamento semplificato

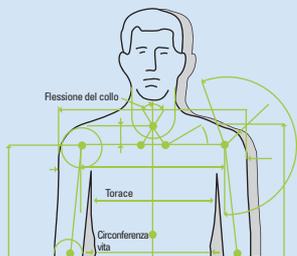
L'applicazione di due elettrodi separati al torace nudo del paziente può confondere il soccorritore non specializzato. CPR-D-padz di ZOLL semplifica questa fase, infatti il sensore con la croce rossa deve essere posizionato al centro della linea immaginaria che collega i capezzoli del paziente. Di conseguenza, il sensore CPR e i due elettrodi si collocano nella posizione ottimale sia per la defibrillazione sia per la CPR.

Durata cinque anni

Tutti gli elettrodi per AED sono costituiti da placche metalliche e da un gel conduttivo a base di sale a contatto con la pelle, necessari per erogare la corrente di scarica. Nel tempo, tuttavia, il sale contenuto nel gel corrode le placche metalliche e successivamente compromette la funzionalità dell'elettrodo. Il nuovo design degli elettrodi ZOLL comprende un elemento sacrificale che, per cinque anni, impedisce una corrosione significativa: un risultato ineguagliato oggi sul mercato.



ZOLL CPR-D Padz sono elettrodi in un unico elemento progettati per adattarsi all'anatomia toracica del 99% della popolazione.



Real CPR Help® è uno strumento prezioso per i soccorritori, con feedback in tempo reale sulla profondità e la frequenza della compressione CPR.



CPR-D padz mette a disposizione dell'operatore chiare illustrazioni anatomiche per l'applicazione del dispositivo e un punto di riferimento per il posizionamento delle mani per la CPR.



CPR-D padz viene fornito con elementi essenziali per le operazioni di soccorso, tra cui mascherina protettiva, rasoio, forbici, guanti monouso e salviettina.

ADVANCING RESUSCITATION. TODAY.®

ZOLL Medical Corporation
Worldwide Headquarters
269 Mill Road
Chelmsford, MA 01824
978-421-9655
800-348-9011

Per indirizzi aggiuntivi e numeri di fax, o altre sedi nel mondo, consultare www.zoll.com/contacts.

Specifiche tecniche del dispositivo AED Plus

DEFIBRILLATORE

Forma d'onda: bifasica rettilinea

Tempo di mantenimento carica defibrillatore: 30 secondi

Selezione energia: selezione automatica pre-programmata (120J, 150J, 200J)

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

Tempo di carica: meno di 10 secondi con una batteria nuova.

Elettrodi: ZOLL CPR-D-padz, pedi-padz® II o stat-padz® II

Test automatico: test automatico configurabile da 1 a 7 giorni. Default = ogni 7 giorni. Test energia completo mensile (200J).

Controlli test automatico: capacità batteria, collegamento elettrodi, elettrocardiogramma e circuiti di carica/scarica, hardware e software microprocessore, circuiti CPR e sensore CPR-D e circuiti audio.

CPR: Velocità metronomo: variabile da 60 a 100 CPM

Profondità: da 3/4" a 3,5"; da 1,9 a 8,9 cm

Funzione semiautomatica: valuta il collegamento dell'elettrodo e l'ECG paziente per stabilire se è necessaria la defibrillazione.

Ritmi defibrillabili: fibrillazione ventricolare con ampiezze medie >100 microvolt e tachicardia ventricolare a complessi allargati con frequenze >150 bpm per adulti o >200 bpm per applicazioni pediatriche. Per i valori di sensibilità e specificità dell'algoritmo di analisi ECG, fare riferimento al manuale per gli amministratori di AED Plus.

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

Defibrillatore: circuiti ECG protetti

Formato di visualizzazione: LCD opzionale con barra di spostamento

Dimensioni: 6,6 cm x 3,3 cm

Finestra visualizzazione ECG opzionale: 2.6 secondi

Velocità di sequenza display ECG opzionale: 25 mm/sec; 1"/sec

Capacità batteria: Nuova (20°C) = 5 anni (300 shock) o 13 ore di monitoraggio continuo.

Registrazione e memorizzazione dati: 7 ore di ECG e dati CPR.

Requisiti minimi del PC per la configurazione e il recupero dei dati paziente: Windows® 98, Windows® 2000, Windows® NT, Windows® XP, PII compatibile IBM con computer 16550 UART (o superiore). RAM 64 MB. Monitor VGA o superiore. Unità CD-ROM. Porta IrDA. 2 MB di spazio su disco.

DISPOSITIVO

Dimensioni: (A x L x P) 13,3 cm x 24,1 cm x 29,2 cm

Peso: 3,1 kg

Alimentazione: batterie sostituibili dall'utente. Dieci batterie al diossido manganese di litio di tipo 123A Photo Flash.

Classificazione dispositivo: dispositivo di Classe II ad alimentazione interna, in conformità con EN60601-1

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

Ambiente

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

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

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

Vibrazioni: MIL Std. 810F, test elicottero min.

Shock: IEC 68-2-27; 100G

Altezza: da -91 a 4573 m

Ingresso di particelle e acqua: IP-55

CPR-D-padz

Validità: 5 anni

Gel conduttivo: idrogel polimerico

Materiale conduttivo: stagno

Confezione: foglio di alluminio laminato multistrato

Classe di impedenza: bassa

Lunghezza cavo: 1,2 m

Sterno: Lunghezza 15,5 cm
Larghezza: 12,7 cm; Lunghezza superficie gel conduttivo: 8,9 cm; Larghezza superficie gel conduttivo: 8,9 cm; Area superficie gel conduttivo: 79,0 cm².

Apice: lunghezza: 15,5 cm; Larghezza: 4,1 cm; Lunghezza superficie gel conduttivo: 8,9 cm; Larghezza superficie gel conduttivo: 8,9 cm; Area superficie gel conduttivo: 79,0 cm².

Gruppo completo: lunghezza da chiuso: 19,4 cm; Larghezza da chiuso: 17,8 cm; Altezza da chiuso: 3,8 cm.

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

Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso.

©2011 ZOLL Medical Corporation. Tutti i diritti riservati. Advancing Resuscitation Today, AED Plus, CPR-D-padz, pedi-padz II, Real CPR Help, stat-padz, e ZOLL sono marchi o marchi registrati di ZOLL Medical Corporation negli Stati Uniti e/o altri paesi. Tutti gli altri marchi sono proprietà dei rispettivi detentori.

Stampato negli Stati Uniti d'America 061110 9656-0158-11

ZOLL®