

AED Pro®

Un AED versatile con funzioni avanzate



CPR di alta qualità con minime interruzioni

Real CPR Help® vi fornisce una guida in tempo reale sulla frequenza e sulla profondità delle compressioni toraciche per migliorare la qualità della rianimazione. La barra della profondità, insieme al metronomo, vi aiuta a raggiungere livelli ottimali di compressione. La tecnologia See-Thru CPR® elimina gli artefatti dovuti alla CPR permettendo di visualizzare il ritmo ECG reale del paziente riducendo le interruzioni delle compressioni e consentendo agli operatori avanzati di analizzare il tracciato ECG del paziente durante la rianimazione.

Maggiori funzionalità per gli operatori avanzati

Il monitoraggio del paziente mediante tre derivazioni e l'opzione di funzionamento manuale offrono maggiore flessibilità di monitoraggio, analisi ed erogazione del trattamento.

La reale differenza nella defibrillazione

Se è necessario uno shock, la forma d'onda Rettilinea Bifasica (RBW) ZOLL eroga più corrente, assicura una maggiore efficacia di defibrillazione e riduce i rischi. La RBW è progettata specificamente per controllare le variazioni di impedenza del paziente nella defibrillazione esterna.

Affidabile e resistente

- Classificazione IP55 per polvere/acqua
- Supera il test di caduta da 1,5 metri

Compatibilità che assicura risparmi di tempo e di costo

- Elettrodi totalmente compatibili con ZOLL AED Plus® e con la linea di defibrillatori professionali
- Batteria compatibile con i defibrillatori professionali ZOLL E Series®, M Series® e R Series®

ZOLL®

Alta qualità, CPR senza interruzioni

Il feedback CPR in tempo reale favorisce la compressione ottimale



La frequenza in tempo reale di Real CPR Help ed il feedback sulla profondità migliorano la qualità delle compressioni.



Il messaggio "Compressioni adeguate" conferma l'uniformità e l'elevata qualità delle compressioni CPR.

L'eliminazione degli artefatti permette di visualizzare il ritmo ECG sottostante al massaggio cardiaco

Senza See-Thru CPR



Con See-Thru CPR



See-Thru CPR elimina gli artefatti da compressione, riducendo la necessità di interrompere le compressioni per osservare i ritmi organizzati del paziente.

ADVANCING RESUSCITATION. TODAY®.

ZOLL Medical Corporation
269 Mill Road
Chelmsford, MA 01824
978-421-9655

Specifiche tecniche

Monitoraggio ECG

Connessione paziente: cavo ECG a 3 derivazioni.
Protezione di ingresso: protezione totale da defibrillazione.
Dimensioni ECG: controllo automatico del guadagno (AGC).
Frequenza cardiaca: 30 - 300 bpm \pm 5%.

Display

Tipo di schermo: display LCD ad alta risoluzione.
Dimensioni dello schermo: larghezza 7,67 cm, altezza 5,76 cm.
Velocità di scansione: 25 mm/sec.
Tempo di presentazione: 3 secondi.
Informazioni visualizzate: frequenza cardiaca, forma d'onda ECG, messaggi di testo, barra CPR, indicatore della batteria, tempo trascorso, numero di shock erogati.

Documentazione eventi

Tipo: memoria interna non volatile.
Capacità memoria: 4 registrazioni pazienti con 1,45 ore ciascuno o fino a 5,8 ore per una singola registrazione di ECG e dati evento. L'uso della chiavetta USB (non inclusa) consente di aumentare la capacità di memorizzazione ed il trasferimento di dati esterni.
Analisi e revisione eventi: software RescueNet® Code Review, versione 3.30 o superiore.
Comunicazioni: connessione IrDA senza fili a infrarossi per comunicare con un personal computer o possibilità trasferimento dati tramite chiavetta USB esterna.

Defibrillatore

Forma d'onda: ZOLL Rectilinear Biphasic™.
Energia: impostazioni preconfigurate (modificabili) 50, 70, 85 J (pediatrico); 120, 150, 200 J (adulto).
Tempo di carica: meno di 10 secondi con una batteria nuova completamente carica. Se la batteria è scarica, i tempi di carica del defibrillatore saranno superiori.

Visualizzazione energia: l'energia selezionata è visualizzata sul display solo nella modalità manuale.

Funzione AED: autoanalisi e carica x3 con possibilità di programmare la selezione automatica del livello di energia, i messaggi su schermo e i messaggi vocali.

Elettrodi: CPR-D-padz® in un unico elemento, CPR stat-padz®, stat-padz® II e pedi-padz® II, pediatrico. L'elettrodo CPR-D-padz in un unico elemento e gli elettrodi CPR stat-padz a due elementi forniscono il supporto Real CPR Help per la frequenza e la profondità delle compressioni toraciche.

Manuale: possibilità di configurare la selezione dell'energia da parte dell'operatore 120, 150, 200 J (adulti); 50, 70, 85 J (uso pediatrico).

Semi automatico: verifica il collegamento dell'elettrodo e valuta il tracciato elettrocardiografico del paziente per stabilire se è necessaria la defibrillazione.

Ritmi defibrillabili: fibrillazione ventricolare con ampiezze >100 microV e tachicardia ventricolare a complessi allargati con frequenze >150 bpm (adulti) o >200 bpm (applicazioni pediatriche).

Intervallo di misurazione dell'impedenza degli elettrodi per defibrillazione: da 10 a 300 ohm.

Messaggi: messaggi vocali audio e messaggi di testo guidano l'operatore per l'intera durata della procedura. I messaggi di testo vengono sempre visualizzati. Con ZOLL Administration Software (ZAS), l'utente può attivare o disattivare i messaggi vocali.

Comandi: ON/OFF, shock, tasti.

Configurazione

ZOLL Administration Software (ZAS): consente all'operatore di impostare manualmente la configurazione di AED Pro in base alle direttive o ai protocolli medici desiderati.

OPZIONI di analisi: l'operatore può configurare la possibilità di analizzare il paziente durante la CPR premendo un tasto.

Durata della CPR: l'operatore può impostare la durata della CPR da 30 secondi all'infinito, in base al protocollo. Inoltre è possibile configurare AED Pro in modo da iniziare con un periodo di CPR. Quando questa opzione è attivata, al soccorritore viene suggerito di eseguire la CPR prima di analizzare il ritmo cardiaco del paziente.

Messaggi vocali: l'operatore può modificare il testo (opzioni limitate) e/o attivare/disattivare specifici messaggi vocali. Nota: i messaggi di testo vengono sempre visualizzati.

Energia dello shock: configurabile in modalità semi automatica, sia per uso pediatrico che per adulti.

Dati generali

Dimensioni: 7,6 cm x 23,5 cm x 23,9 (profondità).

Peso: < 2,9 kg con batterie non ricaricabili ed elettrodi.

Standard di progettazione: conforme o superiore ai requisiti di AAMI DF-80, EN 60601-1, EN 60601-1-2.

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

Ambiente

Temperatura di funzionamento: da 0° C a 50° C.

Temperatura di conservazione e spedizione: da -30° C a 70° C.

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

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

Resistenza agli urti: IEC 68-2-27; 100 G.

Test di caduta: 1,5 m IEC 68-2-32.

Ingresso di acqua/materiali: IEC 60529, IP55.

Compatibilità elettromagnetica (EMC): CISPR; 11 Classe B emissioni irradiate e condotte.

Immunità elettromagnetica: AAMI DF-80; IEC 60601.

Scariche elettrostatiche: IEC 61000-4-2.

Suscettibilità condotta: IEC 61000-4-6.

Opzioni: custodia in schiuma vinilica per maggiore protezione; porta IrDA esterna; indicazioni a parete.

Per specifiche più dettagliate, consultare le Guide all'uso AED Pro

Specifiche soggette a modifica senza preavviso.

©2011 ZOLL Medical Corporation. Tutti i diritti riservati. Advancing Resuscitation Today, AED Pro, CPR-D-padz CPR Stat-padz, E Series, M Series, pedi-padz, R Series, Real CPR Help, RescueNet, Rectilinear Biphasic, See-Thru CPR, stat-padz e ZOLL sono marchi o marchi registrati di ZOLL Medical Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

Stampato negli U.S.A. 031102 9656-0176-11

ZOLL®