

Destinazione d'uso

LIFELINE VIEW AED è indicato per l'utilizzo in ambiente ospedaliero ed extra-ospedaliero da parte di personale medico o paramedico che si sia specificamente qualificato nelle tecniche avanzate e di base di pronto soccorso o in qualsiasi altro tipo di tecniche di risposta a situazioni di emergenza, riconosciute da un'autorità competente.

Lo strumento deve essere usato su un singolo paziente alla volta.

Descrizione

LIFELINE VIEW AED è un Defibrillatore Esterno Semiautomatico ("AED") progettato per essere di facile utilizzo, portatile e alimentato a batteria. E' dotato solo di due comandi utente: i pulsanti ON/OFF e SHOCK. I comandi vocali e gli indicatori visivi forniscono una interfaccia semplice per l'operatore. LIFELINE VIEW AED è capace di registrare informazioni riguardo cambiamenti di stato quali: ECG, dati audio (opzionali) e consigli NO/SHOCK SHOCK.

LIFELINE VIEW AED utilizza due elettrodi autoadesivi di defibrillazione/monitoraggio per monitorare i segnali ECG e, se necessario, per erogare energia di defibrillazione al paziente. Gli elettrodi (detti anche piastre) sono forniti in una confezione monouso. LIFELINE VIEW AED determina un giusto contatto elettrodo-paziente monitorando l'impedenza fra i due elettrodi (l'impedenza varia con la resistenza elettrica del corpo del paziente).

L'interfaccia utente del LIFELINE VIEW AED è chiara e sintetica. Ha due pulsanti principali ed un monitor. Messaggi vocali facilmente comprensibili, testo e video guidano l'operatore all'utilizzo dell'apparecchio. Il dispositivo comunica lo stato dell'AED e del paziente all'operatore.

LIFELINE VIEW AED registra le informazioni di cambiamento di stato internamente e, in opzione, sulle schede dati Defibtech ("DDC" Defibtech Data Cards). La scheda DDC opzionale è inserita in un alloggiamento interno all'AED e abilita l'AED alla registrazione delle informazioni di cambiamento di stato e dati audio. Le informazioni dell'evento memorizzate internamente possono essere scaricate in una DDC per essere riesaminate.

È prevista una porta USB per operazioni di manutenzione e per il recupero dei dati. L'interfaccia USB consente il collegamento ad un personal computer. Il software PC di manutenzione Defibtech consente il download degli eventi e le operazioni di manutenzione.

Garanzia

- Garanzia di 4 anni sulla batteria
- Garanzia di 8 anni sull'unità.
- Garanzia di 1 anno o fino alla data di scadenza, se anteriore, su tutti gli altri accessori

CARDIOLINE
PRESENTA



Caratteristiche tecniche

Generale

Dimensioni.....	7.3 x 9.5 x 2.3 " 18.5 x 24 x 5.8 cm
Peso.....	Meno di 3 lbs (1.4 kg) (con batteria)
Alimentazione	Batteria (non ricaricabile)
Normative di riferimento.....	Conforme ai requisiti delle seguenti normative: <ul style="list-style-type: none"> • IEC 60601-1 • UL 60601-1 • CAN/CSA C22.2 No.601.1-M90 • IEC 60601-1-2 • IEC 60601-2-4 • AAMI DF80
Sicurezza del paziente.....	Tutte le connessioni al paziente sono elettricamente isolate.

Condizioni ambientali

Operative/Manutenzione

Temperatura	0 – 50°C (32 – 122°F)
Umidità	5% – 95% (senza condensa)
Pressione atmosferica	da 700 a 1060 hPa (da 21 a 31 inHg)

Standby/Stoccaggio/Trasporto

Temperatura	0 – 50°C (32 – 122°F)
Umidità	5% – 95% (senza condensa)
Pressione atmosferica	da 500 a 1060 hPa (da 15 a 31 inHg)

Altitudine..... da -150 a 4500 metri (da -500 a 15,000 piedi) per MIL-STD-810F 500.4 Procedura II

Tolleranza a urti/cadute..... MIL-STD-810F 516.5 Procedura IV 48 in, (1.2 metro), qualsiasi spigolo, angolo o superficie, in modalità standby

Crush test..... 1,000 lbs (450 kg)

Vibrazione

MIL-STD-810F 514.5	Categoria 20 (Terra)
RTCA/DO-160D,	Sezione 8.8.2, Cat R, Zona 2, Curva G (Elicottero)
RTCA/DO-160D,	Sezione 8, Cat H, Zona 2, Curve B & R (Aerei a reazione)

Sistema di tenuta IEC60529 classe IP55; Anti-polvere, protetto contro i getti d'acqua (con batteria installata).

ESD ed EMI

(immunità) Per dettagli, riferirsi al capitolo 10

Emissioni Frequenza Radio

Direttive e norme applicabili... R&TTE Direttiva 1999/5/EC
 ETSI EN 300 220-2 V2.1.2 (2007-06)
 ERC RACCOMANDAZIONE 70-03
 ETSI EN 301 489-3 V1.4.1 (2002-08)

CARDIOLINE

PRESENTA



CARDIOLINE PRESENTA

Defibrillatore

Forma d'onda	Impedenza Compensata Bifasica Esponenziale Tronca
Energia	Adulti: 150 Joules (nominale [+/-15%] fornita con un'impedenza di 50 ohm) Bambini/Neonati: 50 Joules (nominale [+/-15%] fornita con un'impedenza di 50 ohm)
Controllo caricamento	Automatico tramite sistema di analisi del paziente
Tempo di carica dall'avviso di scarica	< 4 secondi* Il tempo di caricamento può aumentare quando le batterie sono quasi scariche e con temperature inferiori ai 10°C.
Indicazione caricamento completato	<ul style="list-style-type: none"> • Il pulsante SCARICA lampeggia • Comando vocale "Premere pulsante scarica"
Erogazione scarica	La scarica viene erogata da un unico pulsante SCARICA
Disattivazione: Automatica	<ul style="list-style-type: none"> • Se il sistema di analisi del paziente reputa che il ritmo non sia più defibrillabile, oppure • Se l'operatore non ha premuto il pulsante SCARICA entro 30 secondi dal completamento del caricamento, oppure • Se gli elettrodi defibrillanti sono stati rimossi dal paziente o disconnessi dall'unità.
Manuale	• Se l'operatore tiene premuto il tasto ON/OFF per circa due secondi, l'apparecchio si disattiva e si spegne.

Il defibrillatore LIFELINE VIEW AED Defibtech è distribuito da:



Cardioline SpA

Via F.lli Bronzetti, 8
20129 Milano (MI), Italia
Tel. 0294750479
Fax 0294750474
E-mail info@cardioline.it
www.cardioline.it

