

## **Informazioni tecniche**

L'energia di defibrillazione è scaricata come forma d'onda esponenziale bifasica tronca con compensazione di impedenza. Il dispositivo scarica 150 Joules con un carico da 50 ohm qualora si utilizzino elettrodi per adulti o 50J con un carico da 50 ohm per elettrodi pediatrici. L'energia scaricata non cambia in maniera significativa con l'impedenza del paziente, sebbene la durata della forma d'onda generata subisca variazioni. L'AED Defibtech è progettato per erogare fino a 150J di energia di defibrillazione attraverso un range di impedenza paziente di 25 – 180 ohm o di 50 J quando si utilizzano elettrodi pediatrici.

### ***Defibrillatore***

Tipo: Defibrillatore semiautomatico esterno

Modello: LIFELINE AED

Forme d'onda: Bifasica Troncata Esponenziale (a compensazione di Impedenza)

Energia: 150 Joule

Messaggi vocali: Dettagliati messaggi vocali per guidare l'operatore

Tasti funzione: Accensione/spengimento ed erogazione scarica

### ***Sistema di analisi del paziente***

Analisi paziente: Valutazione automatica dell'impedenza e del segnale ECG per determinare l'appropriatezza dello shock. Sensitività/Specificità: Conforme ai requisiti AAMI DF39 e quanto indicato da AHA e ERC

### ***Batterie:***

Capacità: 125 scariche o 5 anni standby

Tipo: Litio/Diossido manganese - non ricaricabile

### ***Elettrodi defibrillazione***

Adulti: Età > 8 anni - Peso > kg 25

Pediatrici: Età < 8 anni - Peso < kg 25 – non inclusi.

### ***Documentazione d'eventi***

Registrazione evento interno: Parametri dell'evento e del tracciato ECG

Revisione evento: Su personal computer: ECG, dati e voci ambientali (opzione)

Data Card:

Fino a 12 ore di ECG e di eventi (non include l'opzione audio)

Fino a 1:40 di audio, ECG ed eventi

### ***Requisiti ambientali***

Temperatura: 0 ÷ 50 °C

Umidità relativa: 5 ÷ 95% (non condensata)

Altitudine: -150 ÷ 4500 m; MIL-STD-810F 500.4 Procedura II

Vibrazioni:

MIL-STD-810F metodo 514.5 U.S. Categoria 20

Elicottero: (RTCA/DO-160D, Sezione 8.8.2, Cat R, Zona 2, Curva G)

Aircraft: (RTCA/DO-160D, Sezione 8, Cat H, Zona 2, urve B e R)

Resistenza agli urti/cadute: MIL-STD-810F 516.5 Procedura IV

Resistenza all'acqua: IEC60529 classe IP54

***Dimensioni:*** 22 cm x 30 cm x 7 cm

***Peso:*** circa 1.9 kg