

SPECIFICHE TECNICHE

Scarica elettrica di defibrillazione

| | |
|---------------------------|--|
| Forma d'onda | Forma d'onda Esponenziale Bifasica Troncata (BTE) (compensazione di impedenza) |
| Energia | Adulto: da 170 a 195J ($\pm 5\%$) Pediatrico (neonato-bambino): da 44 a 51J ($\pm 5\%$) |
| Modalità di funzionamento | semi-automatico, completamente automatico |

ECG

| | |
|-----------------------------|--|
| Derivazione | II (RA, LL) |
| Impedenza paziente | da 25 a 200 ohm |
| Frequenza cardiaca | da 20 a 350 al minuto |
| Precisione | 1 al minuto |
| Rilevamento | V/F maggiore o uguale a 0,2 mV V/T Adulto: maggiore o uguale a 150 bpm Pediatrico (neonato-bambino): maggiore o uguale a 180 bpm |
| Collegamento del connettore | del Conferma della connessione ed emissione di messaggi vocali |
| Filtro | da 0,5 a 30 Hz |
| Rilevamento del pacemaker | del Il DAE può rilevare o rifiutare gli impulsi di un pacemaker impiantato per l'analisi del ritmo. |

Indicazioni

| Comandi | |
|-------------------|---|
| Standard | Pulsante di accensione, pulsante di scarica, pulsante della modalità paziente, pulsante di selezione della lingua |
| Indicatori | |
| Visibile | Icona azione, LCD di stato (stato DAE, stato batteria, stato temperatura, stato elettrodi), LED |
| Segnali acustici | Altoparlante (messaggi vocali, indicazione RCP) Bip (indicazione RCP, accensione, batteria molto scarica, autotest fallito, allarme di funzionamento anomalo) |

Caratteristiche fisiche

| | |
|---|--|
| Dimensioni | 200 × 286,5 × 90 (mm) (L×A×P) |
| Peso | Circa 1,95 kg compresa la batteria |
| Grado di protezione contro la scarica elettrica | Elettrodi: Tipo CF con protezione del defibrillatore |

Condizioni ambientali

| Funzionamento/Standby | |
|--|--|
| Temperatura | da 0 a 43°C (da 32 a 109.4°F) |
| Umidità relativa | da 5 a 95% UR (senza condensa) |
| Altitudine | da 0 a 4.575 m |
| Scarica | Accelerazione: 100 G (+/- 10%) Tempo: 6 ms Il numero di scariche: 3 volte/asse (6 assi (+/- X, Y, Z)) |
| Vibrazione | Frequenza: da 10Hz a 2.000Hz Accelerazione: da 10 Hz a 100 Hz: 5,0 (m/s ²) ² /Hz da 100 Hz a 200 Hz: -7 dB per ottava 200 Hz a 2000 Hz: 1,0 (m/s ²) ² /Hz |
| Altezza di caduta | 0,75m |
| Resistenza all'acqua e alla polvere | IP55 (IEC60529) |
| Nota: La condizione di Standby indica che l'autotest viene eseguito periodicamente con le batterie installate nel DAE. | |
| Conservazione (nella scatola di spedizione) | |
| Temperatura | -da 20 a 60°C (da -4 a 140°F) |
| Umidità relativa | da 5 a 95% UR (senza condensa) |
| Altitudine | da 0 a 12.192 m |

Autotest

| Autotest | |
|--|--|
| Temperatura | da 0 a 43°C (da 32 a 109.4°F) |
| Ciclo | Ogni 24 ore, 1 settimana, 1 mese Autotest di accensione, autotest di inserimento batteria |
| Risultati dei test | L'indicatore di stato LCD indica "O"/"X". |
| Nota: Solo una volta installata la batteria, l'autotest sarà attivato. | |

Backup e comunicazione dei dati

| | |
|----------|--|
| Standard | Scheda SD, Porta di comunicazione a Infrarossi |
|----------|--|

Vita utile prevista

| | |
|---------------------|---------|
| Vita utile prevista | 10 anni |
|---------------------|---------|

Specifiche degli accessori

Elettrodi

| Elettrodi per Adulti/Pediatrici (neonati/bambini) | |
|--|--|
| Periodo di validità | Fare riferimento al senso dell'elettrodo per l'uso |
| Elettrodi | Elettrodi monouso |
| Posizionamento | Adulto: Anteriore-laterale Pediatrico (neonato-bambino): Anteriore-posteriore |
| Superficie minima di adesione del gel | 80 cm ² +/-5% |
| Lunghezza del cavo | Circa 1,8 m |
| Condizioni ambientali | |
| Temperatura | Funzionamento: da 0 a 43°C (da 32 a 109.4°F) Conservazione: da 0 a 43°C (da 32 a 109.4°F) |
| Umidità relativa | da 5 a 95% UR (senza condensa) |

Batteria

| Batteria | |
|---|--|
| Tipo | LiMnO ₂ , Monouso, Cella Primaria a Lunga Durata |
| Voltaggio/Portata | 15V, 4200 mAh |
| Data di scadenza (nella confezione originale) | 2 anni dalla data di produzione |
| Durata in standby (inserita nel DAE) | 5 anni dalla data di produzione |
| Scarica | Minimo 200 scariche elettriche (escluso il periodo di RCP tra la terapia di defibrillazione) o 6 ore di funzionamento a 20°C |
| Condizioni ambientali | |
| Temperatura | Funzionamento: da 0 a 43°C (da 32 a 109.4°F) Conservazione: da 10 a 25°C (da 50 a 77°F) |
| Umidità relativa | da 5 a 95% UR (senza condensa) |