

Technische specificaties van de Defibtech® Lifeline™ Second Generation AED

| Onderwerp | Specificaties |
|------------------------|--|
| Formaat: | 22 x 30 x 7 cm |
| Gewicht: | 1,7 kg. (incl. batterij-unit) |
| Batterij-unit | DBP-2800 |
| Intern ECG-geheugen | Standby levensduur: 7 jaar (normaliter bij nieuwe batterij bij temperaturen van 25 graden C. Capaciteit: 300 schokken of 16 uren continu in werking. Kritieke ECG segmenten en parameterische inzet gebeurtenissen worden opgeslagen (langer dan 60 minuten) en zijn te downloaden op een sd-kaart. (optioneel) Tot 30 uren ECG en inzet-data registratie (geen optie voor omgevingsgeluiden) of tot 3 uren omgevingsgeluiden (audio optie) ECG and inzet-data registratie op een verwijderbare datakaart. Werkelijke lengte van data-opslag is afhankelijk van de capaciteit van datakaart. |
| Gegevens op data-kaart | |

| Omgevingsfactoren | | |
|----------------------------|------------------------|---|
| Gebruik/Onderhoud | Temperatuur | 0 tot 50° C (32-122°F) / 1 uur operationeel bij temperatuur tot -20° C |
| | Luchtvochtigheidsgraad | 5%-95% (niet condenserend) |
| Stand-by/Opslag | Temperatuur | 0 tot 50° C (32-122°F) |
| | Luchtvochtigheidsgraad | 5%-95% (niet condenserend) |
| Hoogte | | -150 tot 4500 meter per MIL-STD-810F 500.4 Procedure II |
| Schok/Valhoogte tolerantie | | MIL-STD-810F 516.5 Procedure IV (1,2 meter, elke rand, hoek of oppervlak in stand-by mode) |
| Crush test | | 450 kg (1,000 pounds) |
| Trilling | | Grond: MIL-STD-810F 514.5 Categorie 20 Helicopter: RTCA/DO-160D, Sectie 8.8.2, Cat R, Zone 2, Curve G Vliegtuig: RTCA/DO-160D, Sectie 8, Cat H, Zone 2, Curve B&R |
| Waterbestendigheid | | IEC60529 class IP55; beschermd tegen stof en waterstralen (batterij-unit geïnstalleerd) |
| ESD | | EN61000-4-2: (Openlucht ontlading tot 8kV of direct contact ontlading tot 6kV) |
| EMC (Emissie) | | CISPR 11 Group 1 Level B and FCC Part 15 |
| EMC (Immuniteit) | | IEC 61000-4-3 and IEC 61000-4-8 |

| Automatische Externe Defibrillator | |
|------------------------------------|---|
| Golfvorm | Bifasisch, afgekapt, exponentieel, impedantie compenserend |
| Energie | Volwassenen: 150 Joules nominaal afgegeven bij 50 ohm Baby/kind: 50 Joules nominaal afgegeven bij 50 ohm |
| Oplaadbeheer | Automatisch door patiënt analyse systeem. |
| Schok oplaadtijd (na schokadvies) | Binnen 4 seconden (shock decision to shock). Normaliter met een nieuwe batterij-unit. Oplaadtijd kan oplopen tegen het eind van batterij levensduur. |
| Patiënt analyse | Evalueert automatisch impedantie van de patiënt voor juiste elektroden contact. Monitoring van kwaliteit van signalen en analyseert ECG van de patiënt voor een schokbaar/niet-schokbaar hartritme. |
| Sensiviteit/specificatie | Voldoet aan AAMI-DF-80 specificaties en AHA aanbevelingen. |
| Controle punten | Oplichtende aan-/uitknop en oplichtende schokknop. |
| Reanimatie ondersteuning | Led-lampjes op AED duiden fase van reanimatie aan. |
| Gesproken aanwijzingen | Uitgebreide gesproken aanwijzingen begeleiden de hulpverlener gemakkelijk in het gebruik van de AED. |
| Reanimatie protocol | Conform huidige AHA en ERC protocollen. |
| Zelf tests | Ondersteunt protocol update' s door de gebruiker. (is met wachtwoord beveiligd). Automatisch Automatisch dagelijks, wekelijks en maandelijks zelftesten. Batterij plaatsen Integriteitstest van het apparaat bij plaatsing van de batterij-unit. Aanwezigheid elektroden Aanwezigheid elektroden wordt dagelijks getest. Op eigen initiatief zelf-test AED en batterij kan op eigen initiatief getest worden door gebruiker. Status indicatie Visueel en hoorbaar status indicatie van de AED. Active Status Indicatie (ASI) batterij Voor de automatisch gegenereerde zelftests maak de Lifeline gebruik van een separate 9-volt lithium batterij. Deze batterij dient iedere twee jaar vervangen te worden. |