

Technische specificaties van de Defibtech® Lifeline™ VIEW AED

Onderwerp	Specificaties
Formaat: Gewicht: Scherm Batterij-unit	18,5 x 24 x 5,8 cm 1,4 kg. (incl. batterij-unit) High-resolution color LCD. DBP-2003
Intern ECG-geheugen	Standby levensduur: 4 jaar (normaliter bij nieuwe batterij bij temperaturen van 25 graden C. Capaciteit: 125 schokken of 8 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.
Gegevens op data-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.
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 Schok/Valhoogte tolerantie	-150 tot 4500 meter per MIL-STD-810F 500.4 Procedure II MIL-STD-810F 516.5 Procedure IV (1,2 meter, elke rand, hoek of oppervlak in stand-by mode)
Crush test Trilling	450 kg (1,000 pounds) 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 EMC (Emissie) EMC (Immunititeit)	EN61000-4-2: (Openlucht ontlading tot 8kV of direct contact ontlading tot 6kV) CISPR 11 Group 1 Level B and FCC Part 15 IEC 61000-4-3 and IEC 61000-4-8
Automatische Externe Defibrillator	
Golfvorm Energie	Bifasisch, afgekapt, exponentieel, impedantie compenserend Volwassene: 150 Joules nominaal afgegeven bij 50 ohm Baby/kind: 50 Joules nominaal afgegeven bij 50 ohm
Oplaadbeheer Schok oplaadtijd (na schokadvies)	Automatisch door patiënt analyse systeem. 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 patient voor juiste elektroden contact. Monitoring van kwaliteit van signalen en analyseert ECG van de patiënt voor een schokbaar/niet-schokbaar hartritme.
Sensiviteit/specificatie Video aanwijzingen Controle punten Reanimatie ondersteuning	Voldoet aan AAMI-DF-80 specificaties en AHA aanbevelingen. Bewegende video beelden en tekst op het scherm. Oplichtende aan-/uitknop en oplichtende schokknop. Videobeelden en geluid ondersteunen en begeleiden de hulpverlener. Op verzoek kan video-hulp opgeroepen worden.
Gesproken aanwijzingen	Uitgebreide gesproken aanwijzingen begeleiden de hulpverlener gemakkelijk in het gebruik van de AED.
Reanimatie protocol	Conform huidige AHA en ERC protocollen. Ondersteunt protocol update's door de gebruiker. (is met wachtwoord beveiligd).
Zelf tests	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. Status scherm AED zelftest resultaten. Informatie over elektroden en batterij (status en houdbaarheid). AED waarschuwt bij expiratie van elektroden en batterijen.
Elektroden en batterijen	