

Technische specificaties van de Defibtech® Lifeline™ AED

Onderwerp	Specificaties
Formaat: Gewicht: Batterij-unit	22 x 30 x 7 cm 1,9 kg. (incl. 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 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	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	Volwassene: 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 6 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	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.