

Technische specificaties Lifeline AED volledig automatisch

Onderwerp	Specificaties
Formaat:	22 x 30 x 7 cm
Gewicht:	1,9 kg. (incl. batterij-unit)
Batterij-unit DBP-2800:	Standby levensduur: 7 jaar (normaliter bij nieuwe batterij bij temperaturen van 25 graden C.
Capaciteit:	300 schokken of 16 uren continu in werking.
Intern ECG-geheugen:	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 omgevingsgeluid (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:	-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 (Immunititeit):	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 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. 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.