



Technische Daten

FRED® easyport® plus

System

Versionen

FRED® easyport® plus:

- AED FIRST: halbautomatischer AED mit oder ohne EKG-Anzeige (konfigurierbar)
- AED AUTO: vollautomatischer AED mit oder ohne EKG-Anzeige (konfigurierbar)
- AED MANUAL: halbautomatischer und manueller AED mit EKG-Anzeige

Gerät

Abmessungen: 46 x 150 x 143 mm (L x B x H)

Gewicht:

- Ca. 0,780 kg mit Batterie (Batterie = 93 g)
- Ca. 0,870 kg mit Batterie und Elektroden
- Ca. 1,510 kg mit Tasche, Elektroden & Feedbacksensor (Feedbacksensor = 161 g)

Umgebungsbedingungen

Temperatur:

- Betrieb: -5 bis +50 °C;
- Begrenzte Einsatzzeit: -10 °C bis -5 °C für 1 Stunde oder -20 °C bis -10 °C für 20 Minuten
- Transport/Lagerung: -10 bis +50 °C/+5 bis +50 °C

Luftfeuchtigkeit:

- Betrieb: 10 bis 95 %, nicht kondensierend
- Transport/Lagerung: 10 bis 95 %, nicht kondensierend

Luftdruck:

- Betrieb: 540 bis 1060 hPa
- Transport/Lagerung: 500 bis 1060 hPa

Schutz gegen Wasser/Fremdkörper: IP44

Elektrische Daten

Stromzufuhr:

- Lithium/MnO₂ 12 V, 16,8 Wh (nicht wiederaufladbar)
- Lithium-Ionen 11,1 V, 12,9 Wh (wiederaufladbar)

Batteriekapazität:

(entsprechend Labortests bei 25 °C)

mit Lithium/MnO₂-Batterie:

- ca. 80 Schocks mit max. Energie und 2 Minuten Überwachung zwischen der Schockabgabe, mit Gesamtlaufzeit von ca. 4 h 50 Minuten
- Standby: mit wöchentlichen Selbsttests ca. 1 Jahr 6 Monate
- Standby: mit monatlichen Selbsttests ca. 2 Jahre 6 Monate

mit Lithium-Ionen-Akku (wiederaufladbar):

- ca. 70 Schocks mit max. Energie und 2 Minuten Überwachung zwischen der Schockabgabe, mit Gesamtlaufzeit von ca. 3 h
- Standby: mit wöchentlichen Selbsttests ca. 1 Jahr 1 Monat
- Standby: mit monatlichen Selbsttests ca. 1 Jahr 11 Monate

Anzeige/Sprachanweisungen

Anzeige:

- Hochauflösende Farb-LCD: 320x 240, 3,5 "
- EKG-Kurven-Anzeige: 61 x 15 mm (konfigurierbar)
- Anweisung über Abbildung
- HLW-Feedback

Sprachen für Anweisungen: Mehrere Sprachen sind verfügbar.

Anzeige/Sprachanweisungen

Metronom: Konfigurierbare Geschwindigkeit für HLW

Schnittstellen & Datenaufzeichnung

Aufgezeichnete Daten: 8 Stunden EKG-Signalaufzeichnung und technische Ereignisse können auf der integrierten 8-GB-SD-Karte aufgezeichnet werden

USB

- USB A 2.0 Host (max. 500 mA) für LifePoint-Sensor
- USB mini B 2.0 nur für Service

Drahtlos

- Bluetooth 4.0

Defibrillation

Defibrillationsmodus

Halb- oder vollautomatische AED-Version

Manueller Defibrillationsmodus

Kurve

BTE (Biphasic Truncated Exponential)
Multipulse Biowave®

Energie

AED Erwachsene: 150/200/200 J – andere Energie-Einstellungen können konfiguriert werden

AED Kinder: 50/50/50 J – andere Energie-Einstellungen können konfiguriert werden – automatische Anpassung wenn Kinder-Elektroden angeschlossen werden.

Pads

Typ: für Erwachsene und Kinder

Kabellänge: 2 m

Elektrodengrösse: Aktive Oberfläche von 80 cm² (Erwachsene) und 42 cm² (Kinder)

HLW-Feedback (optional)

Sensor: Argus LifePoint®

Messungen: Tiefe, Frequenz und Entlastung^awährend Herzdruckmassage

a. Ausser für Frankreich, Deutschland, Grossbritannien und USA

Normen

Zertifizierung:

Klassifizierung gemäss Richtlinie 93/42/EWG: II b

Normen:

- IEC 60601-1: Elektrische Sicherheit
- IEC 60601-1-2: EMV
- IEC 60601-1-11: Medizinische elektrische Geräte für medizinische Versorgung in häuslicher Umgebung
- IEC 60601-1-12: Medizintechnik in der Umgebung für den Notfalleinsatz
- IEC 60601-2-4: Sicherheit von Defibrillatoren, für seltenen Einsatz (Batterie)/häufigen Einsatz (Akku)
- IEC 60529: Schutzarten
- EN 13718-1: Anforderungen an medizinische Geräte in Luftfahrzeugen zum Patiententransport
- EN 1789: Rettungsdienstfahrzeuge und deren Ausrüstung
- RTCA DO-160 A1 Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment

Benannte Stelle: CE 0123



SCHILLER
The Art of Saving Lives