Technische Daten

FRED PA-1 / Online

System

Versionen

FRED PA-1: eigenständige Version

FRED PA-1 Online: über das Mobilfunknetz mit dem LifeDataNet G2-Server zur Geräteverwaltung und Übertragung von Interventionsdaten verbunden.

Gerät

Abmessungen: 310 x 255 x 100 mm (L x B x H)

Gewicht: etwa 2,5 kg, mit Akku und Standardzubehör.

Umgebungsbedingungen

Temperatur:
- Betrieb: 0 bis 40 °C
- Transport/Lagerung: -20 bis 50 °C

Luftfeuchtigkeit:
- Betrieb: 30 bis 95 %, nicht kondensierend
- Transport/Lagerung: 30 bis 95 %, nicht kondensierend

Luftdruck:
- Betrieb: 700 bis 1060 hPa
- Transport/Lagerung: 700 bis 1060 hPa

Schutz gegen Wasser/Fremdkörper: IP55

Elektrische Daten

Stromversorgung

Batterietyp: Lithium/MnO_2 15 V, 2,8 Ah

Batterielaufzeit: Bei Lagerung und Verwendung unter optimalen Temperaturbedingungen von 15 bis 25 °C ist die Stromversorgung für einen ununterbrochenen Betrieb von 4 Stunden und 30 Minuten bei wechselnder Belastung oder für mehr als 140 Schocks bei maximaler Energieabgabe ausgelegt.

Standby-Dauer:
Standardausführung von FRED PA-1 mit SD-Karte:

- mehrere Jahre im Standby-Modus, (Standby-Dauer entspricht Labortests bei 25 °C: 6 Jahre bei wöchentlichen Selbsttests)

FRED PA-1 Online mit Mobilfunknetz:

- mehrere Jahre im Standby-Modus, (Standby-Dauer Standby-Dauer entspricht Labortests bei 25 °C; mit konstanter, guter Mobilfunkverbindung und ohne Antennen-Roaming: 3 Jahre bei wöchentlichen Selbsttests)

Anzeige und Sprachanweisungen

LEDs und Piktogramme mit Sprachanweisungen zum Anleiten des Benutzers

Sprachauswahl für Anweisungen: Das Gerät ist in mehreren Sprachen erhältlich. Optionale Gerätekonfiguration mit 3 Sprachen erhältlich; Sprache nach dem Einschalten wählbar.

Metronom: konfigurierbare Geschwindigkeit für HLW

Schnittstellen und Datenaufzeichnung

Schnittstelle: SD-Karte

Aufgezeichnete Daten: 2 Stunden EKG-Daten und 500 technische Ereignisse.

FRED PA-1 Online

Schnittstellen:

Frequenzbereich:
- 836 MHz (TX) und 882 MHz (RX/IDLE) – 4G Band 5
- 1950 MHz (TX) und 2140 MHz (RX/IDLE) – 4G Band 1

FRED PA-1 Online

LifeDataNet G2:
- Wird von einem zugelassenen Anbieter für Gesundheits- und medizinische Daten gehostet.
- Erfüllt höchste Sicherheitsanforderungen (ISO 27001).
- Die Kommunikation zwischen Server und Gerät ist durch ein SSL-Zertifikat geschützt und AES-128-Bit-verschlüsselt.

Defibrillation

Defibrillationsmodus

Halb- oder vollautomatische AED-Version

Kurve

BTE-Kurvenform (biphasic truncated exponential)

Energie

AED für Erwachsene: 150/200/200 J; andere Energie-Einstellungen können konfiguriert werden.

AED Kinder: 50/50/50 J – andere Energie-Einstellungen sind konfigurierbar; automatische Anpassung, wenn Kinderelektroden angeschlossen sind.

Elektrodenpads

Typ: für Erwachsene und Kinder

Kabellänge: 2 m

Grösse der Elektrodenpads: aktive Oberfläche von 80 cm^2 (Erwachsene) und 42 cm^2 (Kinder)

RFID-Tag: zur Überwachung der Lagerfähigkeit der Pads

FreeCPR (optional)

Optionale Informationen zur Frequenz der Herzdruckmassage, basierend auf Impedanzveränderungen, die von den Defibrillationspads aufgezeichnet werden.

Normen

Zertifizierung:

Klassifizierung gemäss Richtlinie 93/42/EWG: II b

Normen:
- IEC60601-1: Elektrische Sicherheit
- IEC60601-1-2: EMV
- IEC60601-1-11: Anforderungen an medizinische elektrische Geräte und medizinische elektrische Systeme für die medizinische Versorgung in häuslicher Umgebung.
- IEC60601-2-4: Defibrillatoren
- IEC 60529: Schutzarten

Benannte Stelle: GMED CE0459

Hersteller: SCHILLER Medical

Versionen

FRED PA-1 vollautomatisch – vollautomatischer AED

FRED PA-1 halbautomatisch – halbautomatischer AED

FRED PA-1 Online vollautomatisch – vollautomatischer AED mit Mobilfunknetz-Modul.

FRED PA-1 Online vollautomatisch – halbautomatischer AED mit Mobilfunknetz-Modul.

Datenblatt für Artikelnr.: 2.500707 2023/08. DE

SCHILLER
The Art of Saving Lives

Hauptsitz: SCHILLER AG, Altgasse 68, CH-6341 Baar, Schweiz, Tel. +41 41 766 42 42, Fax +41 41 761 08 80, sales@schiller.ch, **www.schiller.ch**