



Technische Daten

FRED® PA-1 / Online

System

Versionen

FRED® PA-1: Eigenständige Version

FRED® PA-1 Online: Verbindung mit dem LifeDataNet® G2-Server via Mobilfunknetz zur Geräteverwaltung und Datenübertragung.

Gerät

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

Gewicht: 2,5 kg (inkl. Akku)

Umgebungsbedingungen

Temperatur:

- Betrieb: -5 bis 40 °C;
- Transport/Lagerung: -20 bis 50 °C

Luftfeuchtigkeit:

- Betrieb: 30 bis 95 %, nicht kondensierend
- Transport/Lagerung: 0 bis 95 %, nicht kondensierend

Luftdruck:

- Betrieb: 700 bis 1060 hPa
- Transport/Lagerung: 500 bis 1060 hPa

Schutz gegen Wasser/Fremdkörper: IP55

Elektrische Daten

Stromversorgung: Austauschbare Li-MnO₂-Batterie 15 V, 2,8 Ah

Batteriekapazität: Mehr als 140 Schocks mit maximaler Energie und 6 Stunden Dauerbetrieb falls das Gerät bei optimalen Temperaturbedingungen von 15 bis 25 °C **gela-gert/verwendet wird.**

Standby-Dauer:

- 6 Jahre mit wöchentlichen Selbsttests (entspricht Labor-tests bei 25 °C) für FRED® PA-1
- 3 Jahre mit wöchentlichen Selbsttests für FRED® PA-1 Online (entspricht Labortests bei 25°C)

Anzeige/Sprachanweisungen

LEDs und Piktogramme mit Sprachanweisungen führen den Anwender durch den Ablauf.

Sprachen für Anweisungen: Mehrere Sprachen sind verfügbar. Optional ist eine Konfiguration mit 3 Sprachen erhältlich; die gewünschte Sprache kann nach dem Einschalten ausgewählt werden.

Metronom: Konfigurierbare Geschwindigkeit für HLW

Schnittstellen & Datenaufzeichnung

Schnittstelle: SD-Karte

Aufgezeichnete Daten: 2 Stunden EKG-Daten und 500 technische Ereignisse können aufgezeichnet werden

FRED® PA-1 Online

Schnittstellen:

- Quadband GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz
- UMTS/HSPA+ 850/900/AWS1700/1900/2100 MHz

LifeDataNet® G2:

- Wird von einem zugelassenen Provider für Gesundheits- und medizinische Daten gehostet
- Erfüllt höchste Sicherheitsanforderungen (ISO 27001).
- Kommunikation zwischen Server und Gerät ist mit SSL-Zertifikat versehen und mit AES-128 Bits verschlüsselt.

Defibrillation

Defibrillationsmodus

AED

Halb- oder vollautomatische Version

Kurve

BTE-Kurvenform (biphasic truncated exponential)

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

Grösse der Pads: 80 cm² aktive Oberfläche

RFID-Tag: Zur Überwachung der Lagerfähigkeit der Pads

FreeCPR

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
- IEC60601-2-4: Defibrillatoren
- IEC 60529: Schutzarten

Benannte Stelle: CE 0459

