



Technische Daten

FRED PA-1

System

Gerät

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

Gewicht: 2,5 kg (inkl. Akku)

Umgebungsbedingungen

Temperatur:

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

Lufffeuchtigkeit:

- 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 gelagert/verwendet wird.

Standby-Dauer: 6 Jahre mit wöchentlichen Selbsttests (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

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: für Überwachung der Lagerfähigkeit der Pads

FreeCPR

Informationen zur Frequenz der Herzdruckmassage mittels Messung der Impedanzveränderung via Defibrillationspads.

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

