



Technische Daten

FRED easy G2

System

Gerät

Abmessungen: 78 x 206 x 201 mm (H x L x B)

Gewicht:

- etwa 1,720 kg mit Batterie (Batterie = 380 g)
- etwa 1,800 kg mit Batterie und Elektroden
- etwa 2,6 kg mit Tasche, Elektroden und Feedback-Sensor (Feedback-Sensor = 161 g)

Umgebungsbedingungen

Temperatur:

- Betrieb: 0 bis 50 °C
- begrenzter Betrieb: -10 bis 50 °C für 1 Stunde
- Transport/Lagerung: -20 bis 70 °C

Luftfeuchtigkeit:

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

Luftdruck:

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

Schutz gegen Wasser/Fremdkörper: IP55

Elektrische Daten

Stromversorgung:

- Lithium/MnO₂ 12 V, 55,8 Wh (nicht wiederaufladbar)
- Lithium-Ionen 10,95 V, 70 Wh (wiederaufladbar)

Batteriekapazität:

(in Labortests bei 25 °C)

Lithium/MnO₂

- 300 Schocks ± 10 % bei maximaler Energie
- 6 Stunden Laufzeit bei regelmässiger Aufladung des Kondensators im 2-Minuten-Abstand
- **Stand-by-Modus:** mit wöchentlichen Selbsttests, 6 Jahre ± 1 Jahr (je nach Umgebungsbedingungen)

Mit Lithium-Ionen-Akku (wiederaufladbar)

- 300 Schocks ± 10 % bei maximaler Energie
- 12 Stunden Laufzeit bei regelmässiger Aufladung des Kondensators im 2-Minuten-Abstand
- **Stand-by-Modus:** mit wöchentlichen Selbsttests, 6 Jahre ± 1 Jahr (je nach Umgebungsbedingungen)

Anzeige und Sprachanweisungen

Anzeige:

- Hochauflösender LCD-Farbbildschirm, 5"
- Abbildungen als Anleitung
- HLW-Feedback

Sprachen für Sprachanweisungen: mehrere Sprachen verfügbar

Metronom: konfigurierbare Geschwindigkeit für HLW

Schnittstellen und Datenaufzeichnung

Aufgezeichnete Daten: 24-Stunden-Aufzeichnung von EKG-Signaldaten und technischen Ereignissen auf einer internen SD-Speicherkarte mit 2 GB Speicherplatz

USB

- USB AB 2.0 Host (max. 500 mA) für ARGUS Lifepoint 2-Sensor
- USB mini B 2.0 nur für Service

Drahtlos

- Bluetooth 5.1
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Mobilfunknetz: 4G

Defibrillation

Defibrillationsmodus

Halb- oder Vollautomatische AED-Versionen

Kurve

Pulsed Biphasic Truncated Exponential Waveform (biphasisch gepulster Defibrillationsimpuls)

Multipulse Biowave

Energie

AED Erwachsene: 150/200/200 Joule, andere Energie-Einstellungen konfigurierbar

AED Kinder: 50/50/50 Joule, andere Energie-Einstellungen konfigurierbar; automatische Anpassung der Energie beim Anschliessen der Elektroden für Kinder

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 2

Messungen: Tiefe, Frequenz und Entlastung¹ während Herzdruckmassage

FreeCPR

Informationen zur Frequenz der Herzdruckmassage, die durch Messung der Impedanzveränderung mithilfe der Defibrillationspads gewonnen werden

¹ Die Entlastung des Brustkorbs darf aufgrund von Patentbeschränkungen nicht in den USA, Frankreich, Deutschland und Grossbritannien angezeigt werden.





FRED easy G2

Normen

Zertifizierung:

**Klassifizierung gemäss
Verordnung (EU) 2017/745: III**

Normen:

- IEC 60601-1: Elektrische Sicherheit
- IEC 60601-1-2: EMV
- IEC 60601-1-11: Anforderungen an medizinische elektrische Geräte für medizinische Versorgung in häuslicher Umgebung
- IEC 60601-1-12: Medizintechnik in der Umgebung für den Notfalleinsatz
- IEC60601-2-4: Besondere Festlegungen für die Sicherheit von Defibrillatoren, für seltenen Einsatz (nicht wiederaufladbare Batterie)/häufigen Einsatz (Akku)
- IEC 60529: Schutzarten
- EN 1789: Rettungsdienstfahrzeuge und deren Ausrüstung

Benannte Stelle: GMED CE0459

Hersteller: SCHILLER Medical

Artikelnummer Gebrauchsanweisung: 0-48-0465

Versionen und Konfiguration

Modell	Beschreibung
1-143-9901	AED vollautomatisch
1-143-9902	AED halbautomatisch
1-143-9903	AED vollautomatisch mit 4G-Verbindung (Online)
1-143-9904	AED halbautomatisch mit 4G-Verbindung (Online)

