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

IK-Stossfestigkeitsgrad: IK07

Elektrische Daten

Stromzufuhr:

- Lithium/MnO_2 (Li/MnO_2) 12V, 55,8 Wh, 4,65 Ah (nicht wiederaufladbar)

Batteriekapazität:
(in Labortests bei 25°C)

Li/MnO_2

- 300 Schocks ± 10 % bei maximaler Energie
- 6 Stunden Laufzeit bei regelmässiger Aufladung des Kondensators alle 2 Minuten 30 Sekunden
- **Standby:** mit wöchentlichen Selbsttests – 6 Jahre, je nach Umgebungsbedingungen

Anzeige und Sprachanweisungen

Anzeige:

- Hochauflösender LCD-Farbbildschirm, 5“
- EKG-Kurven-Anzeige: 87,7 x 12 mm (konfigurierbar)
- 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 5.2 BLE + BR/EDR
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Mobilfunknetz: 4G

Defibrillation

Defibrillationsmodus

Halbautomatisch: manueller Modus optional verfügbar, EKG-Kurve mit Herzfrequenz-Anzeige optional verfügbar.
Vollautomatische AED-Version: EKG-Kurve mit Herzfrequenz-Anzeige optional verfügbar.

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 Kinderelektroden

Manuell bei Erwachsenen: 1, 2, ..., 15, 20, 30, 50, 70, 90, 100, 120, **150**,170, 200 Joule

Manuell bei Kindern: 1, 2, ..., 15, 20, 30, **50**, 70, 90 Joule

Pads

Typ: für Erwachsene und Kinder

Kabellänge: 2 m

Elektrodengrösse: aktive Oberfläche von 80 cm^2 (Erwachsene) und 42 cm^2 (Kinder)

HLW-Feedback (optional)

Sensor: ARGUS LifePoint 2

Messungen: Tiefe, Frequenz und Entlastungbei Herzdruckmassage

FreeCPR (optional)

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

Normen

Zertifizierung:

Klassifizierung gemäss EU-Verordnung 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: Einsatz im Rettungsdienst (einschliesslich der Anforderungen der EN 1789: Rettungsdienstfahrzeuge und deren Ausrüstung)
- IEC60601-2-4: Defibrillatoren mit nicht wiederaufladbaren Batterien verwenden
- IEC 60529: Schutzarten

Benannte Stelle: GMED CE0459

Hersteller: SCHILLER Medical

Artikelnummer. der Gebrauchsanweisung: 0-48-0465

Datenblatt für Artikelnr.: 2.500862 2026-02, DE

SCHILLER
The Art of Saving Lives

Hauptsitz: SCHILLER AG, Altgasse 68, CH-6341 Baar, Schweiz, Telefon: +41 41 766 42 42, sales@schiller.ch, **www.schiller.ch**

FRED easy G2

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)

Datenblatt für Artikelnr.: 2.500862 2026-02, DE

SCHILLER
The Art of Saving Lives

Hauptsitz: SCHILLER AG, Altgasse 68, CH-6341 Baar, Schweiz, Telefon: +41 41 766 42 42, sales@schiller.ch, **www.schiller.ch**