Technische Daten

DEFIGARD HD-7

System

Gerät

Abmessungen: 322 × 276 × 209,7 mm (L/B/H)

Gewicht DEFIGARD HD-7:

- 5,0 kg ohne Paddles
- 6,25 kg mit Paddles

Umgebungsbedingungen

Temperatur:

- Standard Betrieb: 0 °C bis 45 °C
- Transport/Lagerung: -10 bis 50 °C

Luftfeuchtigkeit:

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

Luftdruck:

- Betrieb: 650 bis 1060 hPa
- Transport/Lagerung: 650 bis 1060 hPa

Schutzart Gehäuse:

- IP33
- Freier Fall: 0,5 m gemäss EN1789+A2: 2014
- Transport: Gelegentlich in medizinischen Fahrzeugen - Rettungstransportwagen; Gerät wird mit Akku betrieben, gemäss EN1789+A2: 2014

Elektrische Daten

Stromversorgung: 100 – 240 VAC, 120 VA 50/60 Hz

Akkutyp: Lithium-Ionen 11 V, 6,4 Ah, 70,4 Wh

Akkukapazität: 300 Schock mit maximaler Energie oder 8 Stunden Überwachung mit 32 NIBD-Messungen.

Anzeige

Farbige LCD mit kapazitivem Touchscreen, geschützt durch gehärtetes Glas

LCD-Auflösung: 800 × 480 WVGA

LCD-Grösse: 7" (154 × 85,92 mm)

Modi: Farbe + schwarz-weiss (bei sehr hellen Lichtverhältnissen)

Schnittstellen & Kommunikation

Schnittstelle: Ethernet (via USB-Adapter) und USB 2.0

Wi-Fi: 802.11b, g, n

- Sicherheit: WEP, WPA, WPA2 Personal und WPA2 Enterprise

Dateiformat: SEMA, PDF

Kommunikationsprotokoll: SCHILLER Restful, E-Mail, SCHILLER ePCR

Patientendatenübertragung:

- Fulldisclosure-EKG-Kurve II
- Fulldisclosure-EKG-Defi-Kurve
- Fulldisclosure-Impedanzkurve
- EtCO2-Kurven
- Oxymetrie
- Ereignisse HLW-Feedback
- Langzeit-EKGs
- Trends
- Screenshots
- Ereignisse und Patienteninformationen

Selbsttest: automatische Übertragung an den SCHILLER Server, bis zu drei pro Tag, alle 7 Tage, je nach Konfiguration.

Aktualisierung der Software & Konfiguration: Via Netzwerk mit LifeDataNet G2, SCHILLER Update Server oder via USB-Stick

Datenspeicherungskapazität: 24 Stunden Patientenüberwachung (FIFO)

Gemessene Parameter

EKG

Ableitungen: 4-adriges Kabel, simultane Aufnahme von 6 Ableitungen I, II, III, aVR, aVL, aVF

Herzfrequenz: 15 bis 350 Schläge/min

Amplitude: 0,25, 0,5, 1, 2 cm/mV

Signalqualität: Erkennung loser Elektroden

SpO2

Technologie: Masimo SET oder Nellcor

Parameter: SpO2, peripherer Puls

Sensoren: Einweg- und wiederverwendbare Sensoren für Erwachsene und Kinder, für Messungen an Finger, Ohr oder Fuss

NIBD

Messprinzip: Oszillometrisch

Vermessungen: manuell, automatisch und Funktion Venenstauung

etCO2-Nebenstromverfahren

Messprinzip: Eingebautes Masimo-Modul Nebenstrom-verfahren

Parameter: etCO2, Atemfrequenz und Apnoe

Defibrillation

Defibrillationsmodus

AED

Manuell (synchronisiert oder asynchron)

Kurve

Gepulst BTE (Biphasic Truncated Exponential) – Multipulse Biowave®

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

Manuell Erwachsene: 1, 2, ..., 20, 30, 50, 70, 90, 120, 150, 170, 200 J

Manuell Kinder: 1, 2, ..., 20, 30, 50, 70, 90 J

Interne Defibrillation: 1-2,..., 15-20-30-50 J

Pads

Typ: für Erwachsene und Kinder

Kabellänge: 2 m

Paddles

Typ: für Erwachsene und Kinder (entfernbarer Erwachsenen-Clip)

Kabellänge: Spiralkabel >2 m

Tasten: Energiewahl +-, Laden, 2 x Schock, Ereignis/ Ausdruck

Indikatoren: Impedanz OK

Löffelelektroden

Kabellänge: ~3,5 m

Verfügbare Grössen Löffelelektroden:

- 67 x 88 mm - 54 cm^2
- rund 64 mm, 32 cm^2
- rund 28 mm - 6 cm^2
- rund 45 mm - 16 cm^2
- oval 43 x 27 mm - 9 cm^2

SCHILLER
The Art of Saving Lives

Datenblatt für Artikelnr.: 2.500819 05/2026, DE, Seite 1/2

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

DEFIGARD HD-7

HLW-Feedback
Sensor: ARGUS LifePoint®2
Messungen: Tiefe, Frequenz und Entlastung bei Herzdruckmassage

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

Transkutaner Herzschrittmacher

Herzschrittmacher
Betriebsarten: – Demand – Starrfrequenz (FIX)
Ausgabegeschwindigkeit: 40, 45, 50, 60, 70 … 240 Schläge/min
Ausgangsstrom: 10 .. 200 mA in 5 mA-Schritte (wenn der Startwert auf 0 mA eingestellt ist, beginnt der Messvorgang mit 10 mA, gefolgt von 5-mA-Schritte)
Genauigkeit: ±10% oder 5 mA (der höhere Wert wird angenommen)

Drucker

Thermodrucker
Hochauflösender Thermodrucker
Kanäle: 3
Geschwindigkeit: 25 oder 50 mm/s
Thermopapierformat: Rolle, 80 mm, 27 m Länge

Normen

Zertifizierung:
Schutzklasse gemäss 60601-1: I
Anwendungsteil gemäss 60601-1: CF, Defibrillator BF
Klassifizierung gemäss EU-Verordnung 2017/745: III
Normen: – IEC 60601-1: Elektrische Sicherheit – IEC 60601-1-2: EMV – IEC 60601-1-6: Gebrauchstauglichkeit – IEC 60601-1-8: Alarme – IEC 6 0601-2-4: Defibrillatoren – IEC 60601-2-27: EKG-Überwachungsgeräte – IEC 80601-2-30: Nicht invasive Blutdruck-Überwachungsgeräte – IEC 80601-2-49: Multifunktionale Patientenüberwachungsgeräte – ISO 80601-2-61: Pulsoximeter – ISO 80601-2-55: Überwachungsgeräte für Atemgase (EtCO2) – IEC 60529: Schutzarten
Benannte Stelle: GMED CE0459
Hersteller: SCHILLER Medical
Artikelnr. der Gebrauchsanweisung: 0-48-0367

Datenblatt für Artikelnr.: 2.500819 05/2026, DE, Seite 2/2

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**