

**System****Gerät****Abmessungen:** 160 x 250 x 70mm (L / B / H)**Gewicht DEFIGARD / PHYSIOGARD:** 2,4 kg / 1,9 kg

– Gewicht des Gerätes inkl. Akku aber ohne Taschen und Zubehör.

Umgebungsbedingungen**Temperatur:**

– Betrieb: 0 bis 40 °C;
– Betrieb (kurzzeitig) -20 bis 50 °C gemäss IEC 60601-1-12
– Transport/Lagerung: -10 bis 50 °C

Luftfeuchtigkeit:

– Betrieb: 15 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:** Wiederaufladbarer und austauschbarer Lithium-Ionen-Akku 11,1 V, 4,65 Ah**Akkukapazität:** 6 Stunden kontinuierliche Anzeige oder 100 Schocks mit maximaler Energie³**Laden des Akkus:**

– Externer Netzteiladapter 100 bis 240 VAC, 50 bis 60 Hz
– Ambulanzhalterung 12 bis 28 VDC
– Externes Ladegerät SCHILLER CS-1

Stützbatterie: nicht wiederaufladbare Li/MnO-Batterie, 2,6 V, 1,4 Ah**Anzeige**

Farbige LCD mit kapazitivem Touchscreen, geschützt durch gehärtetes Glas

LCD-Auflösung: 800 x 480 WVGA**LCD-Grösse:** 7"**Modi:** Farbe + schwarz-weiss (bei sehr hellen Lichtverhältnissen)**Schnittstellen & Kommunikation****Schnittstelle:** Ethernet (via USB-Adapter) und USB 2.0**Bluetooth:** 4.0**GSM:** 3G**Wi-Fi:** 802.11b, g, n

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

Dateiformat: SEMA, PDF**Kommunikationsprotokoll:** SCHILLER Restful, E-Mail, SCHILLER ePCR¹**Patientendatenübertragung:**

– Übertragung von 10 Sekunden des 12-Kanal-EKGs mit Vermessung und Interpretation (Ruhe-EKG)
– AED-Interventionsdaten (EKG, Impedanzkurven), Ereignisse³
– Trends
– Screenshots
– Vitaldaten des Patienten als Einzelmessungen¹

Selbsttest: Automatische Übertragung an den SCHILLER Server**Aktualisierung der Software & Konfiguration:** Via Netzwerk mit SCHILLER Update Server oder via USB-Stick**Schnittstellen & Kommunikation****Datenspeicherungskapazität:** 24 Stunden Patientenüberwachung (FIFO)**Gemessene Parameter****EKG****Ableitungen:** 4+6-adriges Kabel, simultane Aufnahme der Ableitungen I, II, III, aVL, aVF, aVR, + V1-V6**Herzfrequenz:** 15 bis 350 Schläge/min.**Empfindlichkeit:** 0,25, 0,5, 1, 2 cm/mV**Signalqualität:** Erkennung loser Elektroden**Diagnostik (EKG)**

Arrhythmie-Analyse

Ruhe-EKG inklusive Vermessung und Interpretation

SpO2**Technologie:** Masimo SET Rainbow**Parameter:** SpO2, SpCO, SpMet**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**IBD****Messbereich:** -150...400 mmHg**Nullabgleich:** manuell**Sensoren:** Anschlusskabel für verschiedene Sensoren**Temperatur****Eingang:** 1 Kanal**Sensoren:** Einweg- oder wiederverwendbare Sensoren, Messung über Haut oder rektal**etCO2 mittels Hauptstrom- oder Nebenstromverfahren****Messverfahren:** Masimo IRMA™ und ISA™**Parameter:** etCO2, Atemfrequenz und Apnoe**Defibrillation³****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:** 2-4-8-15-30-50-70-90-120-150-200 J**Pads****Typ:** für Erwachsene und Kinder**Kabellänge:** 2 m**RFID-Tag:** für Überwachung der Lagerfähigkeit der Pads



DEFIGARD/PHYSIOGARD Touch 7

HLW-Feedback

Sensor: Argus LifePoint®

Messung: Tiefe, Geschwindigkeit und Entlastung² während der Herzdruckmassage

Info HLW-Frequenz

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

Transkutaner Herzschrittmacher³

Herzschrittmacher

Betriebsarten:

- Demand
- Starrfrequenz (FIX)

Ausgabegeschwindigkeit: 40, 50, 60, 70 ... 240 Schläge/min

Ausgangsstrom: 10, 15, 20 ... 200 mA, 5-mA-Schritte

Drucker

Thermodrucker (extern)

Abmessungen: 162 x 176 x 77 mm (L / B / H)

Gewicht: 0,61 kg (inkl. Akku)

Schutz gegen Wasser/Fremdkörper: IP54

Format Thermopapier: Breite 109 mm / Rollenlänge 40 m

Normen

Zertifizierung:

Schutzklasse gemäss 60601-1: II

Anwendungsteil gemäss 60601-1: CF, Defibrillator BF

Klassifizierung gemäss Richtlinie 93/42/EWG: II b

Normen:

- IEC 60601-1: Elektrische Sicherheit
- IEC 60601-1-2: EMV
- IEC 60601-1-8: Alarmer
- IEC 60601-1-12: Umweltbedingungen für medizinische Notfallgeräte
- IEC 60601-2-4: Defibrillatoren³
- IEC 60601-2-25: EKG-Aufzeichnungsgeräte
- IEC 60601-2-27: EKG-Überwachungsgeräte
- IEC 60601-2-30: Blutdruck-Überwachungsgeräte
- IEC 60601-2-34: Invasive Blutdruck-Überwachungsgeräte
- IEC 60601-2-49: Geräte zur Überwachung der Vitaldaten
- ISO 80601-2-56: Thermometer
- ISO 80601-2-61: Pulsoximeter
- IEC 60529: Schutzarten

Benannte Stelle: CE 0459

1 Wird zu einem späteren Zeitpunkt verfügbar sein

2 Ausser für Frankreich, Deutschland, Grossbritannien und USA

3 Nur DEFIGARD Touch 7

