



Defibrillation	
Impulsform	Biphasisch
Energie im Automatischen Mode	Entsprechend Patientenimpedanz
Energiestufen im Manuellen Mode	1J, 2J, 3J, 4J, 5J, 6J, 7J, 8J, 9J, 10J, 15J, 20J, 30J, 40J, 50J, 75J, 100J, 150J, 175J, 200J, 300J, 360J
Ladezeit	< 6 s für 200 J (bei einem neuen, voll geladenen Akku bei 25 °C) 8 s für 360 J (bei einem neuen, voll geladenen Akku bei 25 °C)
Schrittmachererkennung	Pacerimpulserkennung von ± 2 mV bis ± 700 mV und einer Impulsbreite von 0,1 ms bis 2 ms und eine Anstiegszeit von 10% der Impulsbreite, jedoch nicht mehr als 100 μ s.
Kardioversion	Manuelle Aktivierung
Defibrillationselektroden	
Klebelektroden	
Haltbarkeit	36 Monate
Kabellänge	2,0 m
Aktive Elektrodenfläche	174 cm ² gesamt
Paddels	Erwachsenen Elektroden mit integrierten Kinderelektroden
Funktionen Paddles	Energiewahl, Energieladen/-entladen und Ausdruck von Daten mit Paddlebedienung
Reanimations Guideline	
Werkseitig	Guideline 2010 (ERC / AHA)
EKG	
12-Kanal-Ableitungen	I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6
Herzfrequenz	0, 20 bis 300 bpm
Analysezeit	5 – 9 s
Atmung	
Technik	Impedanzmessung über Elektroden (Impedanzpneumographie) bzw. Kapnometrie / Nicht-dispersive Infrarotspektroskopie
Transthorakaler Herzschrittmacher (NIP)	
Modi	Demand, Async (FIX)
Stimulationsfrequenz	30 ppm to 180 ppm
Impulsstrom	0 mA to 140 mA
Impulsform	Rechteckig, Konstantstrom
Pulsoximeter	
Typ	Nellcor®
Bereich	1 % bis 100 %
NIBP	
Technik	Oszillometrische Messung
Messbereich Erwachsenen / Kinder	SYS 60 bis 250 mmHg / MAP 45 bis 235 mmHg / DIA 40 bis 200 mmHg
Messbereich Neonatal	SYS 40 bis 120 mmHg / MAP 30 bis 100 mmHg / DIA 20 bis 90 mmHg
IBP	
Messbereich	0 – 150 mmHg
Kapnographie (EtCO2)	
Typ	Respironics®
Umgebungs-CO2-Level	Von 0 bis 700 ppm
EtCO2-Modul	Sidestream / Mainstream
Temperatur	
Messmethode	Thermistor
Bereich	0 bis 50 °C (32,0 bis 122 °F)
Monitor	
Typ	TFT-LCD Farbe
Maße	170 x 128 mm (Diagonale 8.4"/ 212 mm)
Auflösung	800 x 600 Pixel
Anzahl Kanäle	4 / 12 kaskadiert
Integrierter Drucker	
Typ	Thermodruck
Kanäle	1 bis 12 Kanäle
Papier	Thermopapier
Papiergröße	80 mm
Druckgeschwindigkeit	25/50 mm/s
Datenmanagement	
Speicher	12-Kanal-EKG (100 Datensätze) / Event (250 Datensätze)
Speichermedium	SD-Karte, interner Speicher
Externe Schnittstellen	
USB Verbindung	für SW-Updates (mit externem Datenträger)
SD-Speicher-Karte	Als Speichererweiterung
Telemetrie	3G/GSM, WLAN
Energieversorgung	
Netzanschluss	100V – 240V, 50Hz / 60Hz
Energie modul	Lithium-Ion, 10.8 V / 7200 mAh
Betriebsdauer	Bis zu 10 Stunden
Anzahl Schocks	200 Schocks@200J (1 Akku), 400 Schocks@200J (2 Akkus)
Wiederaufladezeit	Ca. 5 Stunden
Abmessungen	
Höhe x Breite x Tiefe	Ca. 350 mm x 430 mm x 220 mm
Gewicht	Ca. 7 kg ohne Paddles, Zubehör und Energieversorgung
Zubehör	
Standard	Zubehörtaschen inklusive
Optionen	
Halterung	Kfz-Wandladestation gemäß Norm EN 1789