



<b>Defibrillation</b>	
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 $\pm 2$ mV bis $\pm 700$ mV und einer Impulsbreite von 0,1 ms bis 2 ms und eine Anstiegszeit von 10% der Impulsbreite, jedoch nicht mehr als 100 $\mu$ s.
Kardioversion	Manuelle Aktivierung
<b>Defibrillationselektroden</b>	
Klebeelektroden	
Haltbarkeit	36 Monate
Kabellänge	2,0 m
Aktive Elektrodenfläche	174 cm² gesamt
Paddels	Erwachsenen Elektroden mit integrierten Kinderelektroden
Funktionen Paddles	Energiewahl, Energieladen/-entladen und Ausdruck von Daten mit Paddlebedienung
<b>Reanimations Guideline</b>	
Werkseitig	Guideline 2010 (ERC / AHA)
<b>EKG</b>	
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
<b>Atmung</b>	
Technik	Impedanzmessung über Elektroden (Impedanzpneumographie) bzw. Kapnometrie / Nicht-dispersive Infrarotspektroskopie
<b>Transthorakaler Herzschrittmacher (NIP)</b>	
Modi	Demand, Async (FIX)
Stimulationsfrequenz	30 ppm to 180 ppm
Impulsstrom	0 mA to 140 mA
Impulsform	Rechteckig, Konstantstrom
<b>Pulsoximeter</b>	
Typ	Nellcor ®
Bereich	1 % bis 100 %
<b>NIBP</b>	
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
<b>IBP</b>	
Messbereich	0 – 150 mmHg
<b>Kapnographie (EtCO2)</b>	
Typ	Respironics ®
Umgebungs-CO2-Level	Von 0 bis 700 ppm
EtCO2-Modul	Sidestream / Mainstream
<b>Temperatur</b>	
Messmethode	Thermistor
Bereich	0 bis 50 °C (32,0 bis 122 °F)
<b>Monitor</b>	
Typ	TFT-LCD Farbe
Maße	170 x 128 mm (Diagonale 8.4" / 212 mm)
Auflösung	800 x 600 Pixel
Anzahl Kanäle	4 / 12 kaskadiert
<b>Integrierter Drucker</b>	
Typ	Thermodruck
Kanäle	1 bis 12 Kanäle
Papier	Thermopapier
Papiergröße	80 mm
Druckgeschwindigkeit	25/50 mm/s
<b>Datenmanagement</b>	
Speicher	12-Kanal-EKG (100 Datensätze) / Event (250 Datensätze)
Speichermedium	SD-Karte, interner Speicher
<b>Externe Schnittstellen</b>	
USB Verbindung	für SW-Updates (mit externem Datenträger)
SD-Speicher-Karte	Als Speichererweiterung
Telemetrie	3G/GSM, WLAN
<b>Energieversorgung</b>	
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
<b>Abmessungen</b>	
Höhe x Breite x Tiefe	Ca. 350 mm x 430 mm x 220 mm
Gewicht	Ca. 7 kg ohne Paddles, Zubehör und Energieversorgung
<b>Zubehör</b>	
Standard	Zubehörtaschen inklusive
<b>Optionen</b>	
Halterung	KfZ-Wandladestation gemäß Norm EN 1789