

Technische Daten

DefiMonitor EVO



PRIMEDIC™
Saves Life. Everywhere.

| 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 µs. |
| Kardioversion | Manuelle Aktivierung |
| Defibrillationselektroden | |
| 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 |
| 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 |
| Impulstrom | 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 |
| Energiemodul | 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 |