

Defibrillation / Defibrillation	
Impulsform / Impulse shape	Biphasisch, stromgesteuerter Impuls, extern (CCD) / biphasic, current-controlled impulses, external (CCD)
Energie im Automatischen Mode / Energy in the automatic mode	140 – 360J entsprechend Patientenimpedanz / 140 – 360J according to patient impedance
Manuelle Energiestufen / Manual energy stages	5J, 10J, 20J, 30J, 50J, 100J, 200J, 300J, 360J
Ladezeit / Charge time	< 6 sek für 200J / < 6 sec. for 200J
Analysezeit / Analysis time	7-12 s
Asystolieschwelle / Asystole threshold	< 200 µV
Artefakterkennung / Artefact detection	
Schrittmachererkennung / Pacemaker detection	
Kardioversion / Cardioversion	Manuelle Aktivierung / Manual activation QRS-Marker / QRS Marker
EKG / ECG	
Ableitung / Derivation	Einthoven I, II, III Goldberger aVL, aVR, aVF / Einthoven I, II, III Goldberger aVL, aVR, aVF
Patientenwiderstand / Patient resistance	23 – 200 Ohm
Herzfrequenz / Heart rate	30 – 300 pro min / 30 – 300 per min
Alarmerkennung / Alarms	30 – 300 pro min / 30 – 300 per min
Monitor / Monitor	
Typ / Model	TFT, LCD, blue mode
Maße / Dimensions	115 x 86 mm (Diagonale 5,7" / 144 mm) / 115 x 86 mm (diagonal 5,7" / 144 mm)
Auflösung / Resolution	320 x 240 Pixel / 320 x 240 pixels
Pacer / Pacer	
Transthorakaler Herzschrittmacher (NIP) / Transthoracic heart pacemaker (NIP)	
Modi / Modes	Fix, Demand, Overdrive
Stimulationsfrequenz	30 – 180 Paces pro Minute (Fix, Demand) / 30 – 250 Paces pro Minute (Overdrive)
Stimulation frequency	30 – 180 paces per minute (Fix, Demand) / 30 – 250 paces per minute (Overdrive)
Impulsstrom / Impulse current	10 mA ... 180 mA (Fix, Demand, Overdrive)
Impulsform / Impulse shape	Rechteck, 20 ms / Rectangle, 20 ms
Refraktärzeit (Demand) / Refractory time (Demand)	340 ms (Herzfrequenz ≤ 100 bpm) / 340 ms (Heart frequency ≤ 100 bpm) 240 ms (Herzfrequenz > 100 bpm) / 240 ms (Heart frequency > 100 bpm)
QRS-Marker / QRS Marker	Im Demandmodus / In the demand mode
Pulsoximeter / Pulse oximeter	
Typ / Model	Nellcor Oximax
Defibrillationselektroden / Defibrillation electrodes	
Klebelektroden / Adhesive electrodes	
Haltbarkeit / Shelf life	36 Monate / 36 months
Kabellänge / Cable length	3,5 m
Aktive Elektrodenfläche / Active electrode surface	174 cm ² gesamt / 174 cm ² overall
Paddles	Mit integrierten Kinderelektroden / With built-in paediatric electrodes
integrierter Drucker / integrated Printer	
Datenmanagement / Data management	
Entnehmbarer Speicher / Removable memory	CompactFlash (CF) Speicherkarte 2GB / CompactFlash (CF) card 2GB
Daten-/ Sprachaufzeichnung / Data/voice recording	ca. 35 h Daten- und Sprachaufzeichnung / approx. 35 h data and voice recording
Sprachaufzeichnung aktivierbar / deaktivierbar / Voice recording can be activated / deactivated	
Auslesesoftware (CD) / Read out software (CD)	Patient-, System- und Umgebungsdaten / patient-, data system and voice recording
Energieversorgung / Power supply	
AkuPak LITE	
Typ / Model	LiFePO ₄
Kapazität (nominell) / Capacity (nominal)	2,5 Ah
Entladungen/Schocks / Discharges/shocks	160@200J
Monitoring / Monitoring	5:30 h
Ladezeit / Charge time	ca. 3:20 h / approx. 3:20 h
Periodischer Ersatz des Akkus / Periodic replacement of the battery	Empfohlen 4 Jahre nach Herstellungsdatum / Recommended 4 years from date of manufacture
Integriertes Netzteil / Built-in power supply	
Spannung / Voltage	90 V ... 264 V / 50 Hz / 60 Hz
Akkuladung / Battery charging	Im Gerät möglich / Possible in the device
Netzbetrieb mit defektem / abgelaufenem Akku möglich / mains operation with broken / expired inserted battery possible	ja / yes
Reanimations-Guidelines / Resuscitation guidelines	
Werkseitig gem. Richtlinien 2010 (ERC/AHA) / guidelines 2010 (ERC/AHA) at factory	
Abmessungen / Dimensions	
Höhe x Breite x Tiefe / Height x Width x Depth	33 cm x 29 cm x 16 cm
Gewicht mit Energieversorgung / Weight incl. power supply	ca. 5,9 kg / approx. 5.9 kg
Standardlieferungsumfang / Standard Scope of Delivery	
1 DefiMonitor XD330, 1 AkkuPak LITE, 1 SavePads AED connect, 1 SaveCard, 1 SavePads Connect Kabel / SavePads Connect cable, EKG Elektroden / ECG Electrodes 1 EKG Patienten kabel 3-polig/ ECG patient cable 3-pole, 1 Netzkabel / Power Cord, 1 Elektrodengel / Gel for Electrodes, 1 Druckerpapier / Printer paper, 1 SpO ₂ Sensor, 1 SpO ₂ Patienten kabel / Patient Cable, EKG Viewer / ECG Viewer	

Defibrillation / Defibrillation	
Impulsform / Impulse shape	Biphasisch, stromgesteuerter Impuls, extern (CCD) / biphasic, current-controlled impulses, external (CCD)
Energie im Automatischen Mode / Energy in the automatic mode	140 – 360J entsprechend Patientenimpedanz / 140 – 360J according to patient impedance
Manuelle Energiestufen / Manual energy stages	2J, 5J, 7J, 10J, 20J, 30J, 50J, 70J, 100J, 150J, 200J, 250J, 300J, 360J
Ladezeit / Charge time	< 6 sek für 200J / < 6 sec. for 200J
Analysezeit / Analysis time	7-12 s
Asystolieschwelle / Asystole threshold	< 200 µV
Artefakterkennung / Artefact detection	
Schrittmachererkennung / Pacemaker detection	
Kardioversion / Cardioversion	Manuelle Aktivierung / Manual activation QRS-Marker / QRS Marker
EKG / ECG	
Ableitung / Derivation	Einthoven I, II, III Goldberger aVL, aVR, aVF / Einthoven I, II, III Goldberger aVL, aVR, aVF
Patientenwiderstand / Patient resistance	23 – 200 Ohm
Herzfrequenz / Heart rate	30 – 300 pro min / 30 – 300 per min
Alarmer / Alarms	30 – 300 pro min / 30 – 300 per min
Monitor / Monitor	
Typ / Model	TFT, LCD, blue mode
Maße / Dimensions	115 x 86 mm (Diagonale 5,7" / 144 mm) / 115 x 86 mm (diagonal 5,7" / 144 mm)
Auflösung / Resolution	320 x 240 Pixel / 320 x 240 pixels
Pacer / Pacer	
Transthorakaler Herzschrittmacher (NIP) / Transthoracic heart pacemaker (NIP)	
Modi / Modes	Fix, Demand, Overdrive
Stimulationsfrequenz	30 – 180 Paces pro Minute (Fix, Demand) / 30 – 250 Paces pro Minute (Overdrive)
Stimulation frequency	30 – 180 paces per minute (Fix, Demand) / 30 – 250 paces per minute (Overdrive)
Impulsstrom / Impulse current	10 mA ... 180 mA (Fix, Demand, Overdrive)
Impulsform / Impulse shape	Rechteck, 20 ms / Rectangle, 20 ms
Refraktärzeit (Demand) / Refractory time (Demand)	340 ms (Herzfrequenz ≤ 100 bpm) / 340 ms (Heart frequency ≤ 100 bpm) 240 ms (Herzfrequenz > 100 bpm) / 240 ms (Heart frequency > 100 bpm)
QRS-Marker / QRS Marker	Im Demandmodus / In the demand mode
Pulsoximeter / Pulse oximeter	
Typ / Model	Nellcor OxiMax
Defibrillationselektroden / Defibrillation electrodes	
Klebeelektroden / Adhesive electrodes	
Haltbarkeit / Shelf life	36 Monate / 36 months
Kabellänge / Cable length	3,5 m
Aktive Elektrodenfläche / Active electrode surface	174 cm ² gesamt / 174 cm² overall
Paddles	Mit integrierten Kinderelektroden / With built-in paediatric electrodes
Integrierter Drucker / integrated Printer	
Datenmanagement / Data management	
Entnehmbare Speicher / Removable memory	CompactFlash (CF) Speicherkarte 2GB / CompactFlash (CF) card 2GB
Daten-/ Sprachaufzeichnung / Data/voice recording	ca. 35 h Daten- und Sprachaufzeichnung / approx. 35 h data and voice recording
Sprachaufzeichnung aktivierbar / deaktivierbar / Voice recording can be activated / deactivated	
Auslesesoftware (CD) / Read out software (CD)	Patient-, System- und Umgebungsdaten / patient-, data system and voice recording
Energieversorgung / Power supply	
AkuPak LITE	
Typ / Model	LiFePO ₄
Kapazität (nominell) / Capacity (nominal)	2,5 Ah
Entladungen/Schocks / Discharges/shocks	160@200J
Monitoring / Monitoring	5:30 h
Ladezeit / Charge time	ca. 3:20 h / approx. 3:20 h
Periodischer Ersatz des Akkus / Periodic replacement of the battery	Empfohlen 4 Jahre nach Herstellungsdatum / Recommended 4 years from date of manufacture
Integriertes Netzteil / Built-in power supply	
Spannung / Voltage	90 V ... 264 V / 50 Hz / 60 Hz
Akkuladung / Battery charging	Im Gerät möglich / Possible in the device
Netzbetrieb mit defektem / abgelaufenem Akku möglich	ja
mains operation with broken / expired inserted battery possible	yes
Reanimations-Guidelines / Resuscitation guidelines	
Werkseitig gem. Richtlinien 2010 (ERC/AHA) / guidelines 2010 (ERC/AHA) at factory	
Abmessungen / Dimensions	
Höhe x Breite x Tiefe / Height x Width x Depth	33 cm x 29 cm x 16 cm
Gewicht mit Energieversorgung / Weight incl. power supply	ca. 5,9 kg / approx. 5.9 kg
Standardlieferungsumfang / Standard Scope of Delivery	
1 DefiMonitor XD330xe, 1 AkkuPak LITE, 1 SavePads AED connect, 1 SaveCard, 1 SavePads Connect Kabel / SavePads Connect cable , EKG Elektroden / ECG Electrodes 1 EKG Patienten kabel 4-polig / ECG patient cable 4-pole , 1 Netzkabel / Power Cord , 1 Elektrodengel / Gel for Electrodes , 1 Druckerpapier / Printer paper , 1 SpO ₂ Sensor, 1 SpO ₂ Patienten kabel / Patient Cable , EKG Viewer / ECG Viewer	