

# DefiMonitor XD100



PRIMEDIC™ - registered trademark of Metrax GmbH





#### Defibrillation / Defibrillation

Impulsform / <i>Impulse shape</i>	Biphasisch, stromgesteuerter Impuls, extern / <i>biphasic, current-controlled impulses, external</i>
Energie im Automatischen Mode <i>Energy in the automatic mode</i>	140–360J entsprechend Patientenimpedanz / <i>140 – 360J according to patient impedance</i>
Manuelle Energiestufen / <i>Manual energy stages</i>	5 J, 10 J, 20 J, 30 J, 50 J, 100 J, 200 J, 300 J, 360 J
Ladezeit / <i>Charge time</i>	< 6 sek für 200J / <i>&lt; 6 sec. for 200J</i>
Analysezeit / <i>Analysis time</i>	7–12 s
Asystolieschwelle / <i>Asystole threshold</i>	< 200 µV
Artefakterkennung / <i>Artefact detection</i>	
Schrittmachererkennung / <i>Pacemaker detection</i>	
Kardioversion / <i>Cardioversion</i>	Manuelle Aktivierung / <i>Manual activation</i> QRS-Marker / <i>QRS Marker</i>

#### EKG / ECG

Ableitung / <i>Derivation</i>	Einthoven I, II, III Goldberger avL, avR, aVF / <i>Eindhoven I, II, III Goldberger avL, avR, aVF</i>
Patientenwiderstand / <i>Patient resistance</i>	23–200 Ohm
Herzfrequenz / <i>Heart rate</i>	30–300 pro min / <i>30–300 per min</i>
Alarmer / <i>Alarms</i>	30–300 pro min / <i>30–300 per min</i>

#### Monitor / Monitor

Typ / <i>Model</i>	TFT, LCD, blue mode
Maße / <i>Dimensions</i>	115 x 86 mm (Diagonale 5,7"/144 mm) / <i>115 x 86 mm (diagonal 5,7"/144 mm)</i>
Auflösung / <i>Resolution</i>	320 x 240 Pixel / <i>320 x 240 pixels</i>

#### Defibrillationselektroden / Defibrillation electrodes

Klebeelektroden (hands free) / <i>Adhesive electrodes (hands free)</i>	
Haltbarkeit / <i>Shelf life</i>	36 Monate / <i>36 months</i>
Kabellänge / <i>Cable length</i>	3,5 m SavePads Connect
Aktive Elektrodenfläche / <i>Active electrode surface</i>	164 cm <sup>2</sup> gesamt / <i>164 cm<sup>2</sup> overall</i>
Paddles	Mit integrierten Kinderelektroden / <i>With built-in paediatric electrodes</i>

#### Drucker / Printer

Typ / <i>Model</i>	Thermo-Direktverfahren / <i>Thermal direct process</i>
Auflösung / <i>Resolution</i>	200 dpi
Papierbreite / <i>Paper width</i>	58 mm
Druckbreite / <i>Print width</i>	50 mm
Vorschub / <i>Advance</i>	25 mm/s / 50 mm/s
Betriebsmodi / <i>Operating modes</i>	AUTO-, ONLINE-, MEMO-Print / <i>AUTO, ONLINE, MEMO print</i>
Eventmarkierung / <i>Event marking</i>	Ausdruck über MEMO-Print / <i>Printout via MEMO print</i>

#### Datenmanagement / Data management

Entnehmbare Speicher / <i>Removable memory</i>	CF-Karte 512 MB/ <i>CF card 512 MB</i>
Daten-/ Sprachaufzeichnung / <i>Data/voice recording</i>	> 90 h Daten- und Sprachaufzeichnung / <i>&gt; 90 h data and voice recording</i>
Sprachaufzeichnung aktivierbar / deaktivierbar / <i>Voice recording can be activated / deactivated</i>	
Auslesesoftware / <i>Read out software</i>	

#### Energieversorgung / Power supply

##### AkuPak LITE

Typ / <i>Model</i>	LiFePO <sub>4</sub>
Kapazität (nominell) / <i>Capacity (nominal)</i>	2,3 Ah
Entladungen / Schocks / <i>Discharges/shocks</i>	150@200J
Monitoring / <i>Monitoring</i>	5 h
Ladezeit / <i>Charge time</i>	ca. 3 h / <i>approx. 3 h</i>

#### Integriertes Netzteil / Built-in power supply

Spannung / <i>Voltage</i>	90 V ... 264 V / 50Hz/60Hz
Akkuladung / <i>Battery charging</i>	Im Gerät möglich / <i>Possible in the device</i>

#### Reanimations-Guidelines / Resuscitation guidelines

Werkseitig AHA und ERC / *AHA and ERC at factory*

#### Abmessungen / Dimensions

Höhe x Breite x Tiefe / <i>Height x Width x Depth</i>	33 cm x 29 cm x 16 cm
Gewicht mit Energieversorgung <i>Weight incl. power supply</i>	ca. 5,9 kg / <i>approx. 5.9 kg</i>

#### Standardlieferungsumfang / Standard Scope of Delivery

1 DefiMonitor XD100, 1 AkuPak LITE, 1 SavePads AED connect, 1 SaveCard, 1 SavePads Plus Kabel II / *SavePads Plus cable II*,  
1 Patientenüberwachungs-Kabel III / *Patient Monitoring cable III*, 1 Netzkabel / *Power Cord*, 1 Gel, 1 Druckerpapier / *Printer paper*