

PRIMEDIC DefiMonitor XD - PROFESSIONAL DEFIBRILLATORS



DefiMonitor XD

The sophisticated high performance instrument with multifunctional features.

It combines a compact product design, proved and tested in practice with the highest possible degree of safety and user friendly handling. 6 lead ECG with free choice of leads and synchronous display of two curves on monitor.

Range of 8 manual or manual + AED defibrillators with or without SpO₂ and external pacer.

Supplied with adult/pediatric paddles, disposable adult Save Pads, connecting cable, ECG cable, power cable, 1 tube of gel, 1 paper roll, battery.

Standard software: GB, FR, DE, IT, ES, KT, PT, RO, TR, CN.

Manual: GB, IT (on request DE, ES, PT, RU, UA).

Other softwares available on request:

CZ, FI, HU, NL, NO, PL, RU, SE, DK, GR, LT, JU, AE, BR, CN, IR, JP, TH, US.



PRIMEDIC
Saves Life. Everywhere.



Using reliable bayonet mechanism, adult paddles can be transformed into children's paddles, without requiring adapters.

GIMA code	DefiMonitors XD
35370	DefiMonitor XD manual
35371	DefiMonitor XD manual + SpO ₂
35372	DefiMonitor XD manual + pacer
35373	DefiMonitor XD manual + SpO ₂ + pacer
35374	DefiMonitor XD manual + AED
35375	DefiMonitor XD manual + AED + SpO ₂
35376	DefiMonitor XD manual + AED + pacer
35377	DefiMonitor XD manual + AED + SpO ₂ + pacer

GIMA code	Accessories for DefiMonitors XD
35380	SavePads Connect - multilingual GB, FR, IT, ES, DE, PT, NL, GR, RO, PL, SK, HU, BG, CZ, LV, LT, NO, FI, DK, SE, RU, TR, ID, JP, Arabic (require cable 35384)
35384	Connecting cable for SavePads Connect 35380/3 - spare
33400	AkuPak LITE XD rechargeable battery
35387	Paper roll 58 mm x25 m - box of 10
35388	DefiMonitor carrying bag with shoulder strap

TECHNICAL SPECIFICATIONS

	35370	35371	35372	35373	35374	35375	35376	35377		35370	35371	35372	35373	35374	35375	35376	35377
Defibrillation																	
Wave: biphasic, current controlled impulse	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Energy (automatic mode) 140-360 J	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Energy level (biphasic):																	
2, 5, 7, 10, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 200, 250, 300, 360 J	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Charging time: < 6 sec at 200 J	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Cardio version: manual activation, QRS marker	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
ECG																	
Derivation: Einthoven I, II, III	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Goldberger, aVR, aVF, aVL	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Patient's resistance: 23-200 Ohm	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Heart rate: 30-300 per min	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
VF: recognition																	
VF recognition	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Analysis time 7-12 sec	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
VF threshold 200 µV	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Asystole threshold < 200 µV	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Artefact, Pacemaker detection	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Pulse Oximeter																	
Nellcor Oximax	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Pacer																	
Trans thoracic heart pacemaker	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Modes: fix, demand, overdrive	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Thermal printer																	
Resolution: 200 dpi	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Advance: 25 mm/s, 50 mm/s	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
TFT LCD blue-mode monitor																	
115x86 mm (diagonal 5.7"/144 mm)	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
320x240 pixels	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Electrodes																	
Adhesive electrodes, 3 years shelf life	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Cable length 3.5 m Save pads connect	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Data backup																	
Removable memory 2 GB	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Data/Voice recording up to 35 h	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Power supply																	
Voltage 90-264 V, 50/60 Hz	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Rechargeable Lithium-ion battery:																	
Capacity 2.5 Ah Voltage: 13.2 Vdc	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Discharges 160-200 J	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Monitoring 5.30 h Charging time: 3.2 h	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Resuscitation guidelines																	
AHA/ERC	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Standards																	
IEC60601-1:1988+A1:1991+A2:1995	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
(Electrical Safety of Med. Electrical Devices)	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
IEC60601-1-2:2001 (Electromagnetic compatib.)	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
IEC60601-1-4:1996+A1:1999	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
(Programmable electrical medical systems)	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
IEC60601-2-4:2002 (Defibrillators)	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
EN1789:2003 (Ambulance standard)	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Protection class IP33	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•