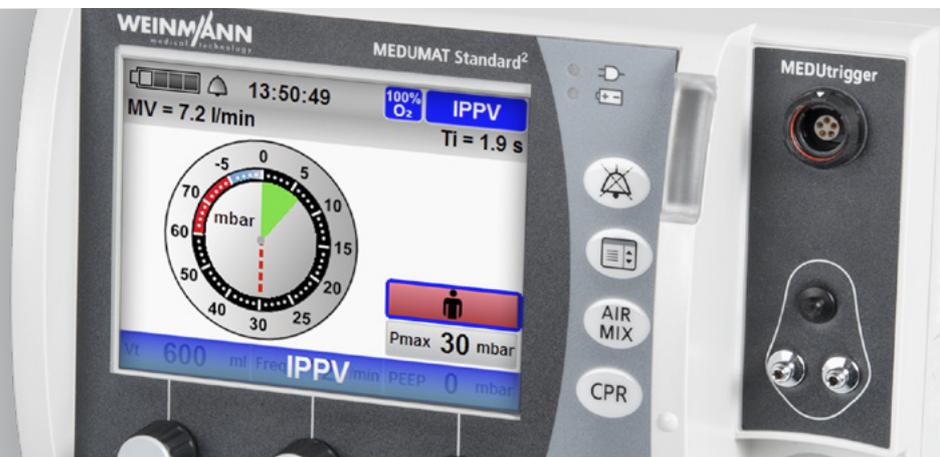


# MEDUMAT Standard<sup>2</sup>

Sichtbar neue Perspektiven.

## Key Features:

- CPR-Modus
- RSI-Modus
- CPAP-Modus
- Körpergrößeneinstellung
- Optimiertes Monitoring
- Software Optionen
- Betreibermenü



## Der schnelle Überblick:

**optimale Bildschirmaufteilung**  
für die beste Übersicht aller Werte und Einstellungen

**frontale Anschlussmöglichkeiten**  
für MEDUtrigger, Mess- und Beatmungsschlauch

**Li-Ion Wechsel-Akku**  
mit einer Laufzeit von 6 Stunden



**Speicher & Updates**  
Datenspeicherung und eigensdurchführbare Software-Updates mit SD-Karte

**benutzerorientierte Bedienung**  
schnell zu bedienende Funktionstasten für eine einfache und schnelle Anwendung

**GeräteeingangsfILTER**  
zum Schutz des Gerätes

# MEDUMAT Standard<sup>2</sup>

Sichtbar neue Perspektiven.

## Ihr Nutzen im Überblick:

- Guideline-konforme Reanimation mit Hilfe des **CPR-Modus**
- Unterstützung der Narkoseeinleitung in der Präklinik durch **RSI-Modus**
- Nichtinvasive Beatmung durch **CPAP-Modus**
- schnellen und einfachen Einstieg in die Beatmung durch Einstellen der **Körpergröße** oder Nutzung der **Notfallmodi**
- **Optimiertes Monitoring** – 5" TFT-Bildschirm mit allen relevanten Informationen
- Schutz des Gerätes durch **GeräteeingangsfILTER**
- **kombinierbar** mit MEDUCORE Defibrillatoren
- Flexibilität durch **Software-Optionen**

## Technische Daten MEDUMAT Standard<sup>2</sup>



<b>Geräteabmessungen (B x H x T)</b>	■ 206 mm x 137 mm x 130 mm
<b>Gewicht inkl. Akku</b>	■ ca. 2,5 kg
<b>Produktklasse nach Richtlinie 93/42 EWG:</b>	■ IIb
<b>Betriebsbedingungen:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Temperaturbereich: -18 °C bis +50 °C</li> <li>■ Luftfeuchtigkeit: 0 % RH bis 95 % RH ohne Kondensation</li> <li>■ Luftdruck: 540 hPa bis 1100 hPa</li> <li>■ Höhe ü. NN: - 500 m bis 5000 m</li> </ul>
<b>Lagerung und Transport:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Temperaturbereich: - 40 °C bis + 70 °C (maximal 48h)</li> <li>■ Luftfeuchtigkeit: 0 % RH bis 95 % RH ohne Kondensation</li> </ul>
<b>Akku:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Betriebsdauer: 6 h (options- und geräteabhängig)</li> <li>■ Ladezeit (0% - 95%): 3,5 h</li> <li>■ Lebensdauer: Mindestens 300 Ladezyklen</li> <li>■ Li-Ion</li> </ul>
<b>Netzspannung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bordnetz: 12 V - 15 V</li> <li>■ Netzbetrieb: 15 V</li> </ul>
<b>Display:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ TFT-Farbdisplay 5"</li> <li>■ Auflösung 320 Pixel x 240 Pixel</li> </ul>
<b>Datenspeicherung:</b>	■ SD-Karte
<b>Beatmungsmodi:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Volumenkontrolliert: IPPV, CPR, SIMV (optional), S-IPPV (optional), RSI, Inhalation (optional)</li> <li>■ Druckkontrolliert: CPAP</li> </ul>
<b>Inhalation:</b>	■ 0 l/min bis 10 l/min, in 1 l/min-Schritten
<b>Betriebsgas:</b>	■ Medizinischer Sauerstoff
<b>Betriebsdruckbereich:</b>	■ 2,7 bar bis 6 bar
<b>Maximaler Ausgangsflow:</b>	■ Mindestens 80 l/min bei Eingangsdruck 4,5 bar im Air Mix- und im No Air Mix Betrieb
<b>I:E</b>	■ 1:1,7 mandatorisch, sonst triggerabhängig (± 10 %)
<b>Beatmungsfrequenz:</b>	■ 5 min <sup>-1</sup> bis 50 min <sup>-1</sup> (± 1 min <sup>-1</sup> )
<b>Tidalvolumen:</b>	■ 50 ml bis 2000 ml (± 40 ml oder ± 20 %)
<b>Druckbegrenzung (Pmax):</b>	■ 10 mbar bis 65 mbar (± 3 mbar oder ± 15 %)
<b>PEEP:</b>	■ 0 mbar bis 20 mbar (± 3 mbar oder ± 15 %)
<b>Klassifikation nach EN 60601-1:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schutzart gegen elektrischen Schlag: Schutzklasse II</li> <li>■ Schutzgrad gegen elektrischen Schlag: Schutzgrad BF</li> </ul>
<b>Angewandte Normen:</b>	■ EN 60601-1, EN 1789, EN 794-3, ISO 10651-3, RTCA DO-160 G,

Technische Angaben und Änderungen vorbehalten.

13-324-DE-07-2013 © Urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigung jeder Art nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch WEINMANN Emergency. Alle Angaben aus drucktechnischen Gründen ohne Gewähr.