

MEDUMAT Transport

Beatmungsgerät für die Primärrettung und den Sekundärtransport

MEDUMAT Transport dient der Primärrettung und dem Sekundärtransport von Notfall- und Intensivtransportpatienten. Dank der verschiedenen Beatmungsformen, drei druckkontrollierte und drei volumenkontrollierte Modi, PRVC sowie der Zuschaltung von nicht-invasiver Beatmung in allen Modi bietet Ihnen MEDUMAT Transport ein hohes Maß an Flexibilität. MEDUMAT Transport unterstützt Sie mithilfe des Beatmungsmonitorings, das unserer Philosophie entsprechend immer Bestandteil des Beatmungsgerätes sein muss. PRVC kombiniert die Vorteile der druckkontrollierten Beatmung mit der Einfachheit der volumenkontrollierten Beatmung.



Eingebettet in das bewährte LIFE-BASE-Tragesystem ermöglicht das Beatmungsgerät eine noch nie da gewesene durchgängige Einsetzbarkeit: vom Rettungsdienst über den Intensivtransport bis hin zu Schockraum und innerklinischer Verlegung.

Überzeugen Sie sich von seiner Übersichtlichkeit, seiner einfachen Bedienung und der intuitiven Anwenderführung. Und entscheiden Sie sich für die für Sie richtige Ausstattung: Je nach Anforderung erhalten Sie MEDUMAT Transport mit CO₂-Messung (Kapnografie) oder ohne.



- Hochwertige Beatmung durch differenzierte Beatmungsmodi:
 - BiLevel
 - PRVC
 - SIMV
 - PCV
 - IPPV
 - NIV
 - CPAP+ASB
 - S-IPPV(zuschaltbar bei allen Beatmungsformen)
- sofortiger Überblick über die wichtigsten Beatmungsparameter durch großes Farbdisplay und parallele Darstellung von bis zu drei Monitoring-Kurven (Atemwegsdruck, Flow, Kapnografie)
- patientennahes expiratorisches Monitoring mit Weinmanns robustem und genauem BiCheck-System (Flow- und Volumenmonitoring)
- Kapnografie (optional), im Nebenstromverfahren

- intuitive Bedienerführung
- innovativer Notfallmodus unterstützt Ihr sicheres und schnelles Reagieren in stressigen Situationen: Voreinstellungen für Kleinkind, Kind und Erwachsene sofort und sekundenschnell über Tasten anwählbar
- große, gut sichtbare Alarmleuchte
- alle wichtigen Geräteanschlüsse von vorne zugänglich
- Ein- und Mehrweg-Patientenschlauchsystem. Systemwechsel ist durch den Anwender möglich.
- unterbrechungsfreie Beatmung selbst beim Wechsel der Sauerstoffversorgung
- wirtschaftliche Sauerstoffmessung durch nicht-verbrauchenden Sauerstoffsensor

Beatmungsgerät für die Primär- und Sekundärversorgung	WM-Nr.
MEDUMAT Transport mit CO ₂ -Messung	28400
MEDUMAT Transport ohne CO ₂ -Messung	28300



Einfacher und schneller Akkuwechsel



Akkuwechsel



Tragesystem **LIFE-BASE 4 NG**



Tragesystem **LIFE-BASE 1 NG**



Tragesystem **LIFE-BASE light**

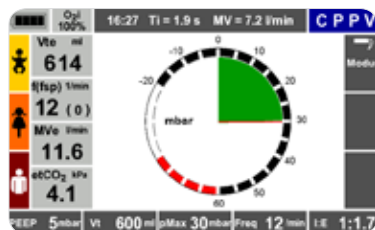
Hinweis

Einen ausführlichen Überblick über alle Tragesysteme erhalten Sie im Produktkatalog, Kapitel B.

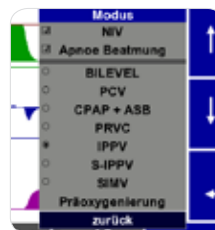




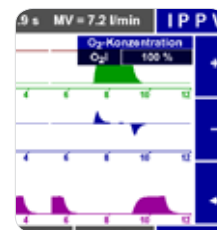
Intuitiv verständlicher Startbildschirm zum sofortigen Einsatz



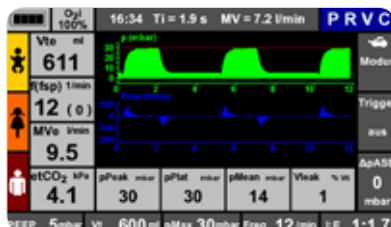
Innovativer Notfallmodus



Diverse differenzierte Beatmungsformen



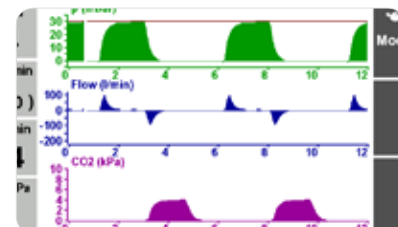
O₂-Konzentration 40 – 100%



Nachtfarben aktivierbar



Einfache Funktionskontrolle



Zeigt bis zu drei Kurven parallel an



Akkupack PLUS (WM 28385) und Akkupack (WM 28384)



Netz- und Ladegerät (WM 28305)



Beatmungsschlauchsystem verwechslungssicher konnektierbar



Alle Anschlüsse frontal zugänglich



Große, gut sichtbare Alarmleuchte



1



2



3

Hinweis

NIV: Nicht-invasive Beatmung
Für bestmögliches Patientenoutcome
Druckkontrollierte Beatmung
BiLevel: Zeitgesteuerter Wechsel zweier Druckniveaus (wie BIPAP, biphasic positive airway pressure)
PCV: Pressure Control Ventilation
CPAP+ ASB: Continuous Positive Airway Pressure + Assisted Spontaneous Breathing
PRVC: Pressure Regulated Volume Controlled

Volumenkontrollierte Beatmung
IPPV: Intermittent Positive Pressure Ventilation
S-IPPV: Synchronized Intermittent Positive Pressure Ventilation
CPPV: Continuous Positive Pressure Ventilation (bei eingestelltem PEEP)
SIMV: Synchronized Intermittent Mandatory Ventilation

Info

Zubehör für MEDUMAT Transport

- 1 Mehrweg-Patientenschlauchsystem komplett mit Verbindungsleitung zum BiCheck-Flowsensor WM 28425
 - 2 Einweg-Patientenschlauchsystem komplett mit Verbindungsleitung zum BiCheck-Flowsensor WM 28435
 - 3 12-V-Versorgungsleitung für Einzelgerät WM 28356
- Weitere Varianten siehe Gebrauchsanweisung zu Patientenschlauchsysteme MEDUMAT Transport oder Produktkatalog, Kapitel A

Zubehör

Beatmung



Weiteres Zubehör

- | | | |
|---|--|----------|
| 1 | Netz- und Ladegerät für MEDUMAT Transport | WM 28305 |
| 2 | Akkupack | WM 28384 |
| 3 | Akkupack PLUS (Li-Ion) | WM 28385 |
| | Extern ladbar mit Netz- und Ladegerät WM 28305 (bitte extra bestellen) | |
| 4 | MEDUcart | WM 28780 |

Weitere Lademöglichkeiten siehe Informationsblatt zu Lademöglichkeiten MEDUMAT Transport

Hinweis

MEDUMAT Transport wird standardmäßig mit Walther-Kupplung ausgeliefert.
Folgende Kupplungssysteme sind gegen Aufpreis erhältlich:
■ Typ DIN 13260 ■ Typ Bajonett (AFNOR) ■ Typ AGA

Info

Technische Daten Beatmungsgerät MEDUMAT Transport

Steuerung:	Zeit- und triggeregesteuert, druckkontrolliert oder volumenkontrolliert, druckgeregelt und volumenkontrolliert (PRVC)	Betrieb	<ul style="list-style-type: none"> Temperatur: -18 °C bis +50 °C Akkuladung: +5 °C bis +45 °C Luftfeuchtigkeit: 15% bis 95% nicht kondensierend Luftdruck: 54 kPa bis 110 kPa
Beatmungsformen Notfall:	<ul style="list-style-type: none"> Notfallbeatmung Kleinkind (IPPV vorkonfiguriert) Notfallbeatmung Kind (IPPV vorkonfiguriert) Notfallbeatmung Erwachsener (IPPV vorkonfiguriert) 	Lagerung	<ul style="list-style-type: none"> Temperatur: -30 °C bis +70 °C Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% nicht kondensiert
Beatmungsformen differenziert:	PCV, BiLevel, CPAP+ASB, PRVC, IPPV, S-IPPV, SIMV NIV (zuschaltbar bei allen Beatmungsformen) Backup-Beatmung	Gasversorgung:	2,7 bis 6 bar, optimal bei 4,5 bar mit 145 l/min Gasart: medizinischer Sauerstoff
Displaytyp:	TFT-Display, 262144 Farben (18 bit)	Spannungsversorgung:	<ul style="list-style-type: none"> Wechselakku, extern und intern ladbar Geräteversorgungsspannung 12 - 15 Volt DC Spannung für externes Netzteil 100-240 V AC, 50/60 Hz
Displaygröße:	152 x 91 mm (7" Diagonale)	Schnittstellen, elektrisch:	<ul style="list-style-type: none"> USB Messleitung BiCheck Netz- und Ladegerät extern bzw. Kfz-Bordnetz 12 V
Auflösung:	800 x 480 Pixel	Schnittstellen, pneumatisch:	<ul style="list-style-type: none"> 22 mm ID Patientenschlauchanschluss Anschluss für Messschlauchsystem Gasversorgung
Helligkeit:	350 cd/m ²	Angewandte Normen:	ISO 10651-3, DIN EN 794-3, DIN EN 1789, RTCA-DO 160 E, DIN EN 60601-1
Akkutyp:	Li-Ion	Alarmsystem nach DIN EN 60601-1-8:	<ul style="list-style-type: none"> optisch über Alarmfeld des Displays optisch über lichtstarke Alarmleuchte am Gehäuse akustisch über Lautsprecher im Gehäuse einstellbar (ca. 80 dB(A)) Alarmgrenzen individuell einstellbar schnelle Anpassung durch Auto-Set-Funktionalität Alarmprioritäten: hoch, mittel, niedrig
Betriebsdauer:	mind. 4,5 h	Schutzgrad gegen Eindringen von Wasser:	IPX4
Ladezeit von 0-100%:	ca. 4 h im Standby	Schutzart gegen elektrischen Schlag:	Schutzklasse II
Einstellparameter		Schutzgrad gegen elektrischen Schlag:	Typ BF
<ul style="list-style-type: none"> Tidalvolumen (V_T): 50 bis 2000 ml ± 15% oder ± 20 ml Frequenz: 0 bis 60 min⁻¹ ± 1 min⁻¹ Pinsp: 10 bis 60 mbar ± 3 mbar oder ± 10% PEEP: 0 bis 30 mbar ± 3 mbar oder ± 10% I:E: 4:1 bis 1:4 ΔpASB: 0 bis 25 mbar max. Flow: 150 l/min Flowtrigger: 1 bis 15 l/min expir. Trigger: 5 bis 50 % max. Flow O₂-Mischung (FiO₂): 40 bis 100% 		Produktklasse nach 93/42/EWG:	IIb
Monitoring	<ul style="list-style-type: none"> O₂-Messung: nicht verbrauchender O₂-Sensor expiratorische Volumen- und Flowmessung mit Hitzdrahtlaufzeitverfahren (BiCheck) Atemwegsdruck Kapnografie (optional) im Seitenstromverfahren nach EN 21647 pPeak, pMean, pPlateau, Leckage in % Vti 	Patientenschlauchsystem:	Einweg- und Mehrweg, Systemwechsel durch Anwender
Präoxygenierung/Sauerstoff-Inhalation:	wählbar in den Stufen 5, 10, 15, 20 und 25 l/min	Transport- und Befestigungssysteme für:	<ul style="list-style-type: none"> Rettungsdienstfahrzeuge Intensivtransportfahrzeuge Krankenhausnormschienen Fahrtragen und Krankenhausbetten fixe Wandmontage Rettungshubschrauber Intensivverlegungs-Flugzeuge
Abmessungen (B x H x T):	345 x 163 x 149 mm		
Gewicht:	ca. 4,4 kg / 4,6 kg (mit CO ₂ -Option)		

■ **Deutschland** ■ Weinmann Geräte für Medizin GmbH+Co.KG · Postfach 540268 · 22502 Hamburg · Kronsaalweg 40 · 22525 Hamburg · E: info@weinmann.de · www.weinmann.de · T: 040-5 47 02-0 F: 040-5 47 02-461 ■ Zentrum für Produktion, Logistik, Service · Weinmann Geräte für Medizin GmbH+Co.KG · Siebenstücken 14 · 24558 Henstedt-Ulzburg · T: 04193-88 91-0 · F: 04193-88 91-450
■ **Frankreich** ■ Weinmann S.A.S. – Paris-Igny · T: +33-(0)1 69 35 53 20 E: info@fr.weinmann.de · www.weinmann.de ■ **Russland** ■ Weinmann SpB GmbH – St. Petersburg · T: +7-(812)6 33 30 82 E: info@ru.weinmann.de · www.weinmann.de ■ **China** ■ Weinmann GmbH+Co.KG · (Shanghai Rep. Office) · T: +86 21 32 26 26 98 · E: info@cn.weinmann.de · www.weinmann.de

Konstruktions- und Ausstattungsänderungen vorbehalten. Das Lieferprogramm entnehmen Sie bitte der aktuellen Preisliste. 3167-01-DE-0610-9 © Urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigung jeder Art nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch Weinmann.