

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, fünf druckkontrollierte und drei volumenkontrollierte Modi, sowie der Zuschaltung von nicht-invasiver Beatmung in allen Modi bietet Ihnen MEDUMAT Transport ein hohes Maß an Flexibilität. Er unterstützt Sie mithilfe des Beatmungsmonitorings, das unserer Philosophie entsprechend immer Bestandteil des Beatmungsgerätes sein muss.



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 (Kapnographie) oder ohne.

- Hochwertige Beatmung durch differenzierte Beatmungsmodi:
 - BiLevel
 - PCV
 - CPAP+ASB
 - IPPV
 - S-IPPV
 - SIMV
 - SPV + ASB
 - SVV
 - NIV

(zuschaltbar bei allen Beatmungsformen)
- sofortiger Überblick über die wichtigsten Beatmungsparameter durch großes Farbdisplay und parallele Darstellung von bis zu drei Monitoring-Kurven (Atemwegsdruck, Flow, Kapnographie)
- patientennahes expiratorisches Monitoring mit Weinmanns robustem und genauem BiCheck-System (Flow- und Volumenmonitoring)
- Kapnographie (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 Sauerstoffsensoren

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**

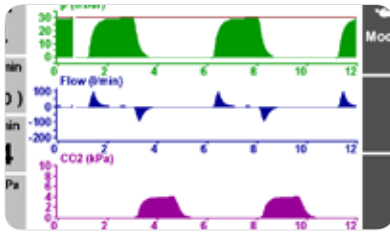


Tragesystem **LIFE-BASE light**

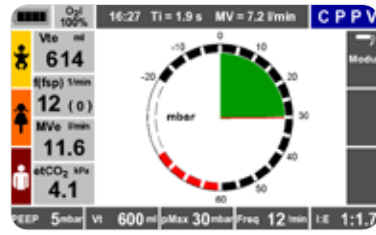
Hinweis

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





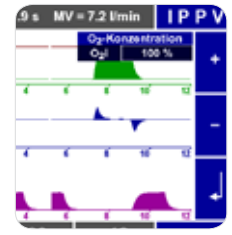
Zeigt bis zu drei Kurven parallel an



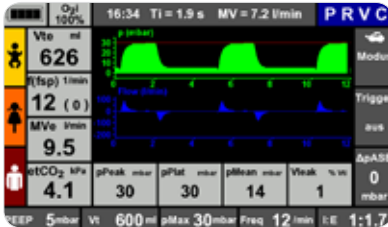
Innovativer Notfallmodus



Diverse differenzierte Beatmungsformen



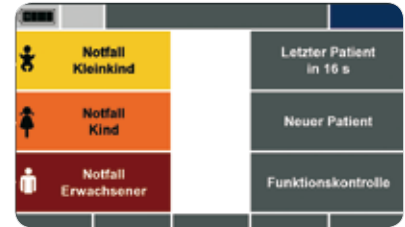
O₂-Konzentration 40 – 100%



Nachtfarben aktivierbar



Einfache Funktionskontrolle



Intuitiv verständlicher Startbildschirm zum sofortigen Einsatz



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
SPV: Smart Pressure Ventilation

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
SVV: Smart Volume 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

Zubehör



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)

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



Technische Daten Beatmungsgerät MEDUMAT Transport

Steuerung:	Zeit- und triggeregesteuert, druckkontrolliert oder volumenkontrolliert	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, SIMV, IPPV, S-IPPV, SVV, SPV, NIV (zuschaltbar bei allen Beatmungsformen)	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 (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
Tidalvolumen (V _T):	50 bis 2000 ml ± 15% oder ± 20 ml	Schutzgrad gegen elektrischen Schlag:	Typ BF
Frequenz:	0 bis 60 min ⁻¹ ± 1 min ⁻¹	Produktklasse nach 93/42/EWG:	IIb
Pinsp:	10 bis 60 mbar ± 3 mbar oder ± 10%	Patientenschlauchsystem:	Einweg- und Mehrweg, Systemwechsel durch Anwender
PEEP:	0 bis 30 mbar ± 3 mbar oder ± 10%	Transport- und Befestigungssysteme für:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rettungsdienstfahrzeuge ■ Intensivtransportfahrzeuge ■ Krankenhausnormschienen ■ Fahrtragen und Krankenhausbetten ■ fixe Wandmontage ■ Rettungshubschrauber ■ Intensivverlegungs-Flugzeuge
I:E:	4:1 bis 1:4	Präoxygenierung/Sauerstoff-Inhalation:	wählbar in den Stufen 5, 10, 15, 20 und 25 l/min
Max.Flow:	150 l/min	Abmessungen (B x H x T):	345 x 163 x 149 mm
Flowtrigger:	1 bis 15 l/min	Gewicht:	ca. 4,4 kg / 4,6 kg (mit CO ₂ -Option)
O ₂ -Mischung (FiO ₂):	40 bis 100%		
O ₂ -Messung:	nicht verbrauchender O ₂ -Sensor		
Monitoring:	<ul style="list-style-type: none"> ■ expiratorische Volumen- und Flowmessung mit Heizdrahtlaufzeitverfahren (BiCheck) ■ Atemwegsdruck ■ Kapnografie (optional) im Seitenstromverfahren nach EN 21647 		

Konstruktions- und Ausstattungsänderungen vorbehalten. Das Lieferprogramm entnehmen Sie bitte der aktuellen Preisliste. 3167-01-DE-0410-8 © Urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigung jeder Art nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch Weinmann.

■ **Deutschland** ■ Weinmann Geräte für Medizin GmbH+Co.KG · Postfach 540268 · 22502 Hamburg · Kronsaalsweg 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