



MEDUMAT Transport

Beatmungsgerät für die Primär- und Sekundärversorgung

Ob Basisbeatmung für den Notfall oder komfortable Transportbeatmung mit differenzierten Beatmungsformen – MEDUMAT Transport bietet diese Einsatzmöglichkeiten in einem einzigen Gerät vereint. Eingebettet in das bewährte LIFE-BASE Tragesystem überzeugt der MEDUMAT Transport durch eine noch nie da gewesene durchgängige Einsetzbarkeit: vom Rettungsdienst über den Intensivtransport bis hin zu Schockraum und innerklinischer Verlegung.

Hochwertigste Beatmung

- PCV
- CPAP
- SIMV
- SVV
- NIV (zuschaltbar bei allen Beatmungsformen)
- BiLevel
- ASB
- IPPV
- SPV

Innovatives Bedienkonzept

- patentierter Notfallmodus: Voreinstellungen für Kleinkind, Kind und Erwachsene sofort und sekundenschnell über Tasten anwählbar
- Dreh-Drück-Knopf und Tasten-Navigation alternativ nutzbar
- Pulldown-Menüs wie beim PC
- alle wichtigen Geräteanschlüsse von vorne zugänglich
- die wichtigsten Beatmungs-Parameter im Direktzugriff
- wenige Menüebenen

Optimale Darstellung

- großes, farbiges TFT-Display
- hohe Auflösung
- starke Kontraste
- Nachtmodus aktivierbar
- Tag- und Nachtmodi individuell dimmbar

Alle Informationen im Blick

- bis zu drei Kurven gleichzeitig darstellbar
- alle Messwerte und die wichtigsten Beatmungs-Parameter auf der obersten Display-Ebene
- Display klar und nach Funktionsbereichen eingeteilt
- permanente Statuszeile
- große, gut sichtbare Alarmleuchte

Erweitertes Monitoring

- patientennahes expiratorisches Monitoring mit Weinmanns robustem und genauem BiCheck System (Flow- und Volumenmonitoring)
- Kapnographie (optional), im Nebenstromverfahren
- Atemwegsdruckkurve
- Flowkurve

Patientenschlauchsystem

- Mehrweg
- Einweg
- durch einfaches Austauschen umrüstbar

Wirtschaftliche Sauerstoffmessung

- nicht verbrauchender Sauerstoff-Sensor
- Es entstehen keine Folgekosten.

Einzigartig vielseitig

MEDUMAT Transport dient der Primär- und Sekundärversorgung von Notfall- und Intensivtransportpatienten. Die einstellbaren Beatmungsparameter gewährleisten eine suffiziente, an den jeweiligen Patienten adaptierbare Beatmung.

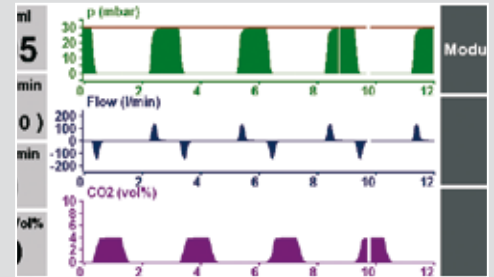
Um die Beatmung optimal durchzuführen, kann der Anwender bei MEDUMAT Transport zwischen fünf druckkontrollierten und drei volumenkontrollierten Beatmungsmodi wählen.

Sensible Trigger und eine Flow-Anpassung erhöhen den Patientenkomfort bei den kontrollierten und assistierten Beatmungsmodi. So ermöglicht das Gerät dem Anwender, während des Transports die bereits begonnene klinische Therapie fortzusetzen.

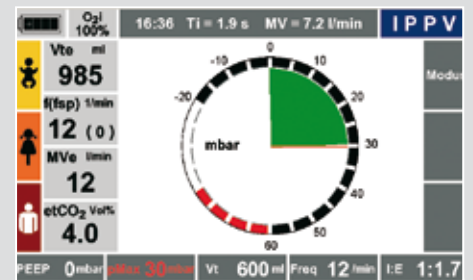
Unterstützt wird er dabei durch das Beatmungsmonitoring, das unserer Philosophie entsprechend immer Bestandteil des Beatmungsgerätes sein muss.

Optional zur vorhandenen expiratorischen Volumensmessung ist MEDUMAT Transport auch mit integrierter Kapnographie (CO₂-Messung) lieferbar.

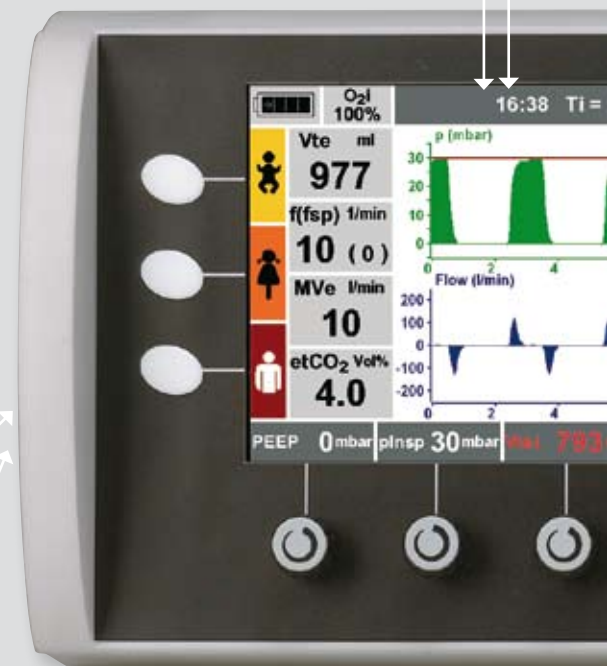
MEDUMAT Transport überzeugt durch Übersichtlichkeit, einfache und komfortable Bedienung und die intuitive Anwenderführung – so garantiert das Gerät maximale Zuverlässigkeit und Ergebnisse auf höchstem Niveau. Auf den folgenden Seiten können Sie sich selbst ein Bild von den innovativen Funktionen und einzigartigen Möglichkeiten von MEDUMAT Transport machen.



Zeigt drei Kurven parallel an



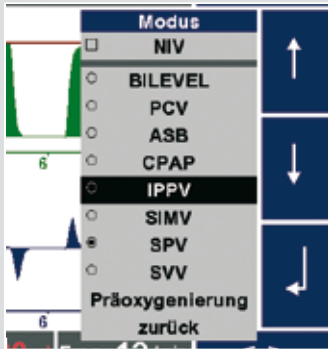
Innovativer Notfallmodus



Einfacher und schneller Akkuwechsel



Akkus extern ladbar



Diverse differenzierte Beatmungsformen



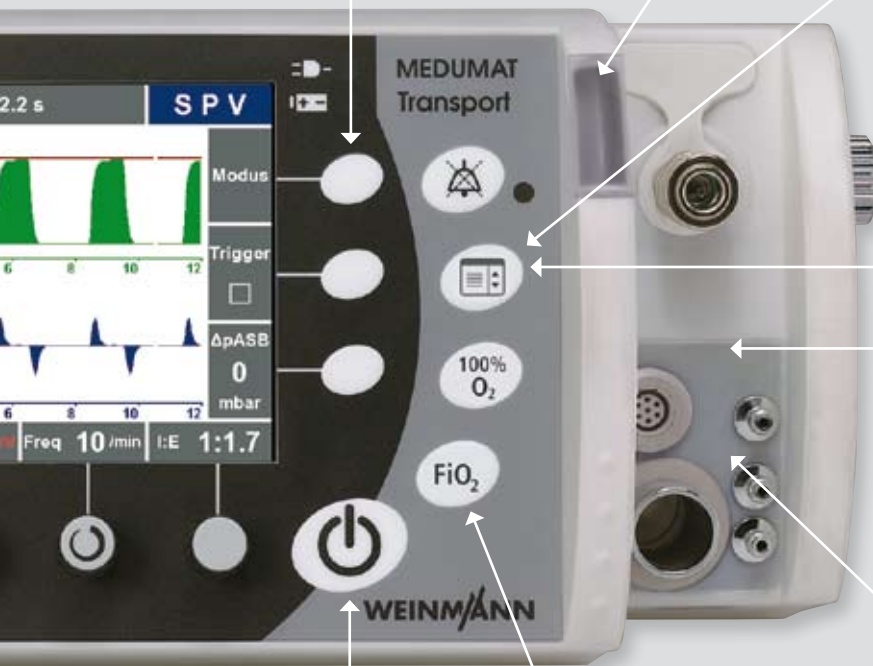
Große, gut sichtbare Alarmleuchte



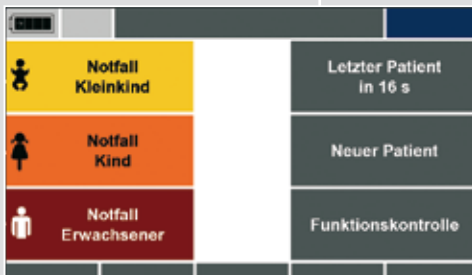
Nachtfarben aktivierbar



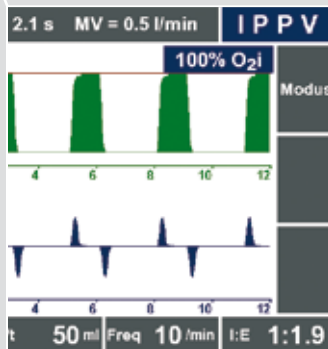
Einfache Funktionskontrolle



Beatmungsschlauchsystem in nur 3 Schritten konnektierbar



Intuitiv verständlicher Startbildschirm zum sofortigen Einsatz



O₂-Konzentration 40 – 100%



Alle Anschlüsse frontal zugänglich



LIFE-BASE 4 NG

Tragesystem mit MEDUMAT Transport mit CO₂-Messung
WM 9605

Wichtigste Komponenten des Lieferumfangs:

- Beatmungsgerät MEDUMAT Transport mit CO₂-Messung, kompl. (WM 28400)
- 2-l-Sauerstoff-Flasche (WM 1822)
- Druckminderer OXYWAY Fix III (WM 30301)
- Trageplatte LIFE-BASE 4 NG mit Ladeschnittstelle und Bettenhalterung (WM 9631)
- Mehrwegschlauchsystem (WM 28425)
- Schutztasche (WM 9604)

Tragesystem mit MEDUMAT Transport ohne CO₂-Messung
WM 9600 (o. Abb.)

Baugleich mit WM 9605, jedoch ohne CO₂-Messung

Weitere
Tragesysteme in
Vorbereitung



Patientenschlauchsysteme

- 1 Mehrweg-Patientenschlauchsystem komplett mit Verbindungsleitung zum BiCheck-Flowsensor WM 28425
- 2 Einweg-Patientenschlauchsystem komplett mit Verbindungsleitung zum BiCheck-Flowsensor WM 28435

Zubehör, Verbrauchsmaterial und Ersatzteile für Mehrweg-Patientenschlauchsystem

- 1 Messschlauchsystem für Mehrweg-Patientenschlauchsystem**
WM 28595
nur für den einmaligen Gebrauch
- 10er-Set Messschlauchsystem (o. Abb.)**
WM 15771 (10 x WM 28595)
- 25er-Set Messschlauchsystem (o. Abb.)**
WM 15772 (25 x WM 28595)
- 50er-Set Messschlauchsystem (o. Abb.)**
WM 15773 (50 x WM 28595)
- 5er-Set Wasserfilter für CO₂-Messung (o. Abb.)**
WM 97011 (5 x WM 97012)
- 2 Mehrweg-Patientenventil**
WM 28553
komplett, bestehend aus:
 - 3 Grundkörper** WM 28476
 - 4 Steuerdeckel** WM 28472
 - 5 Rückschlagventilaufnahme** WM 28473
 - 6 Membran für Rückschlagventil** WM 28474
 - 7 Membran für Steuerventil** WM 28475
- 8 Mehrweg-Beatmungsschlauch**
WM 28421
- 9 BiCheck Flowsensor**
WM 22430
- 10 Mehrweg-Schutzhülle für Beatmungsschlauch des MEDUMAT Transport**
WM 28585
- 11 Mehrweg-Winkelstück, 90°**
WM 28497
- 12 Verbindungsleitung BiCheck Flowsensor/ MEDUMAT Transport**
WM 28552



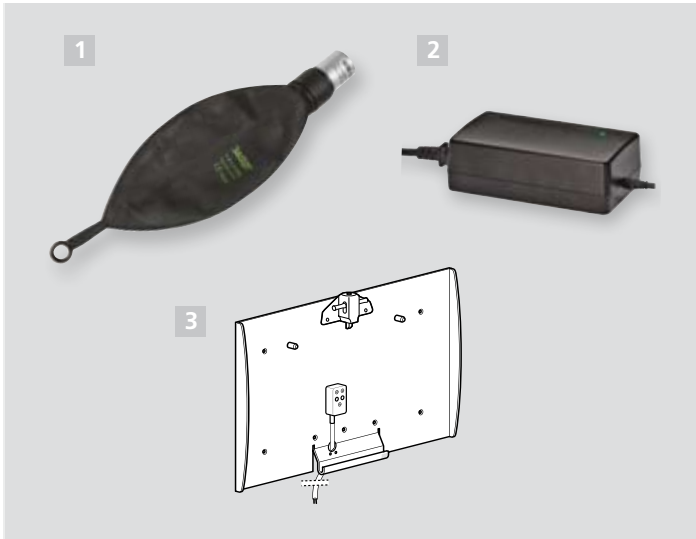
Zubehör und Verbrauchsmaterial für Einweg-Patientenschlauchsystem

- Einweg-Patientenschlauchsystem (o. Abb.)**
WM 28483
ohne Verbindungsleitung zum BiCheck-Flowsensor und ohne Schlauchschutzhülle
- 10er-Set Einweg-Patientenschlauchsystem (o. Abb.)**
WM 15766 (10 x WM 28483)
- 25er-Set Einweg-Patientenschlauchsystem (o. Abb.)**
WM 15767 (25 x WM 28483)
- 50er-Set Einweg-Patientenschlauchsystem (o. Abb.)**
WM 15768 (50 x WM 28483)
- 5er-Set Wasserfilter für CO₂-Messung (o. Abb.)**
WM 97011 (5 x WM 97012)
- 10 Mehrweg-Schutzhülle für Beatmungsschlauch**
WM 28585
- 12 Verbindungsleitung BiCheck Flowsensor/ MEDUMAT Transport**
WM 28552

Weiteres Zubehör

- 13 Akkupack PLUS (Li-Ion)**
WM 28385
Extern ladbar mit Netz- und Ladegerät WM 28305 (bitte extra bestellen)
- 14 Akkupack**
WM 28384





1 Prüfbeutel für MEDUMAT Transport WM 1454

2 Netz- und Ladegerät für MEDUMAT Transport WM 28305

3 Wandhalterung BASE STATION 3 NG WM 8195

Für die Aufnahme einer LIFE-BASE III und LIFE-BASE 4 NG mit Ladeschnittstelle

Wandhalterung BASE STATION 3 NG (o. Abb.) WM 8190

Für die Aufnahme einer LIFE-BASE III und LIFE-BASE 4 NG (ohne Ladeschnittstelle)

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 kondensiert 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, 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%	Monitoring:	<ul style="list-style-type: none"> expiratorische Volumen- und Flowmessung mit Hitzdrahtlaufzeitverfahren (BiCheck) Atemwegsdruck Kapnografie (optional) im Seitenstromverfahren nach EN 21647
O ₂ -Messung:	nicht verbrauchender O ₂ -Sensor		

■ 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
■ Schweiz ■ G. Weinmann AG – Neuenhof · T: +41-(0)56-416 41 11 · E: info@ch.weinmann.de · www.weinmann.de ■ **Frankreich** ■ Weinmann S.A.R.L. – Paris-Igny · T: +33-(0)1 69 35 53 20 E: info@fr.weinmann.de · www.weinmann.de ■ **Asien-Pazifik** ■ Weinmann Medical Technology Asia Co., Ltd. – Bangkok · T: +66-(0)2-7 45 71 70 · E: info@th.weinmann.de · www.weinmann.de ■ **Australien** ■ Weinmann (Australia) Pty. Ltd. – Melbourne · T: +61-(0)3-95 43 91 97 · E: info@au.weinmann.de · www.weinmann.de ■ **Neuseeland** ■ Weinmann (New Zealand) Ltd. – New Plymouth · T: +64-(0)6-7 59 22 10 E: info@nz.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-0808-5 © Urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigung jeder Art nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch Weinmann.