

emergency



MEDUMAT Transport

High-End-Beatmung für jeden Einsatz



MEDUMAT Transport

High-End-Beatmung für jeden Einsatz

Wir haben MEDUMAT Transport für die Beatmung von Patienten in Notfallsituationen und während Intensivtransporten entwickelt – in enger Kooperation mit unseren Kunden und Partnern. Für die Sicherstellung der bestmöglichen Beatmung für jeden Einsatz.

Ob Primärrettung oder Sekundärtransport: Bereits heute kommt MEDUMAT Transport auf der ganzen Welt zum Einsatz. Am Tag, in der Nacht, auf der Straße, zu Wasser oder in der Luft – Einsatzkräfte können sich immer auf MEDUMAT Transport verlassen. Und damit auf die modernste verfügbare Transportbeatmung.

State-of-the-Art

MEDUMAT Transport kombiniert moderne Beatmungsmodi aus der Intensivbeatmung mit der Einfachheit und Robustheit der präklinischen Notfallmedizin. Somit steht Ihnen immer die bestmögliche Lösung für die unterschiedlichsten Beatmungsaufgaben zur Verfügung. Und das vom Notfallort über die Klinik bis hin zu inner- und außerklinischen Transporten.



Sicher einsetzbar – und leicht zu erlernen

Trotz der umfangreichen und differenzierten Beatmungsmöglichkeiten lässt sich MEDUMAT Transport immer sicher einsetzen. Patientengruppen-spezifische Voreinstellungen sind sein innovativer Lösungsansatz für den unmittelbaren Einstieg in die Beatmungstherapie.

Der Notfallmodus als schnelle Ein-Knopf-Beatmungslösung gewährleistet einen sicheren Einsatz auch durch Anwender, die keine Routine in der Intensivbeatmung haben.



Neu: Bluetooth für MEDUMAT Transport Beatmungserfolg kabellos übertragen

Informationen unter weinmann.de
und in der gleichnamigen Broschüre:
Bluetooth für MEDUMAT Transport

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Bluetooth (optional): Beatmungsdaten werden kabellos auf Ihr elektronisches Dokumentationssystem übertragen.
- Transportbeatmung auf dem Niveau der Intensivbeatmung
- Beatmungserfolg und Patientenzustand sind schnell erfassbar
- ununterbrochene Beatmung auch bei Wechsel der Sauerstoffversorgung
- NIV (nicht-invasive Beatmung) serienmäßig für verbessertes Patienten-Outcome
- Erwachsene, Kinder und Kleinkinder sicher beatmen mit passenden Patientenschlauchsystemen
- klare Warnhinweise bei kritischem Patientenzustand
- höchste Flexibilität durch individuelle Mobilitätskonzepte
- optimales Energiemanagement durch Wechselakkusystem
- hohe Wirtschaftlichkeit durch nicht-verbrauchenden Sauerstoffsensoren



Für Profis von Profis: **MEDUMAT Transport**

MEDUMAT Transport dient der Primärrettung und dem Sekundärtransport von Notfall- und Intensivpatienten. Dank der verschiedenen Beatmungsmodi – druckkontrollierte und volumenkontrollierte Modi – bietet Ihnen MEDUMAT Transport ein hohes Maß an Flexibilität. NIV (nicht-invasive Beatmung) ist allen Modi zuschaltbar.

PRVC kombiniert die Vorteile der druckkontrollierten Beatmung mit der Einfachheit der volumenkontrollierten Beatmung.

MEDUMAT Transport unterstützt Sie zusätzlich mit einem umfangreichen und dabei besonders übersichtlichen Beatmungsmonitoring.

Die richtige Beatmung in jeder Situation

- hochwertige Beatmung durch differenzierte Beatmungsmodi:
 - BiLevel □ PCV □ CPAP+ASB □ PRVC
 - IPPV □ S-IPPV □ SIMV
- Notfallmodi in jeder Situation sofort aktivierbar
- NIV in allen Beatmungsmodi zuschaltbar
- Sauerstoffkonzentration in 10er-Schritten einstellbar (zwischen 40 und 100 Prozent)



Anwenderfreundliche Handhabung

- intuitive Bedienerführung
- mit dem Notfallmodus sofort zur richtigen Beatmung: ein Knopfdruck ruft sekundenschnell die Voreinstellung für Kleinkind, Kind oder Erwachsenen auf
- alle wichtigen Geräteanschlüsse von vorn zugänglich
- zwei Druckgasanschlüsse
- einfacher Akkuwechsel und unterschiedliche Lademöglichkeiten
- durch Anwender wechselbares Ein- oder Mehrweg-Patientenschlauchsystem: Standardschlauchsysteme mit 2 oder 3 m Länge sowie totaumentreduziertes Schlauchsystem
- einfache Funktionskontrolle durch Softwareunterstützung

Durchdachtes Monitoring

- parallele Darstellung von bis zu drei Monitoring-Kurven: Atemwegsdruck, Flow und Kapnografie sowie Anzeige weiterer wichtiger Monitoringwerte
- Patienten-nahes expiratorisches Monitoring mit genauem BiCheck-Flowsensor-System (Flow- und Volumen-Messung)
- Kapnografie im leichten und zuverlässigem Seitenstromverfahren (optional – bei MEDUMAT Transport mit CO₂-Messung)
- optimale Darstellung aller Werte im großen Farbdisplay



Einfacher und schneller Akkuwechsel



Große, gut sichtbare Alarmleuchte



Beatmungsschlauchsystem verstecksicher konnektierbar



Alle Anschlüsse frontal zugänglich

Hintergrund-Information

NIV: Nicht-invasive Beatmung für bestmögliches Patientenoutcome

Druckkontrollierte Beatmung

BiLevel: Zeitgesteuerter Wechsel zweier Druckniveaus (wie BIPAP, biphasic positive airway pressure)

PCV: Pressure Controlled Ventilation

CPAP+ASB: Continuous Positive Airway Pressure + Assisted Spontaneous Breathing

PRVC: Pressure Regulated Volume Controlled

Volumenkontrollierte Beatmung

IPPV: Intermittent Positive Pressure Ventilation

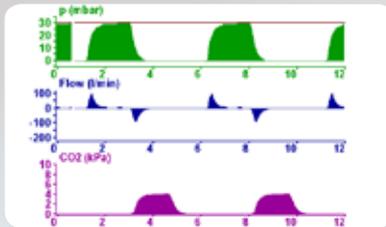
CPPV: Continuous Positive Pressure Ventilation (bei eingestelltem PEEP)

S-IPPV: Synchronized Intermittent Positive Pressure Ventilation

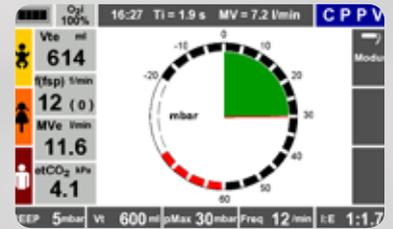
SIMV: Synchronized Intermittent Mandatory Ventilation



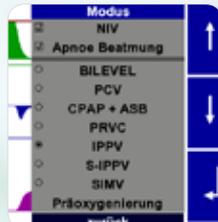
**Perfekte Darstellung
aussagekräftiger Werte**



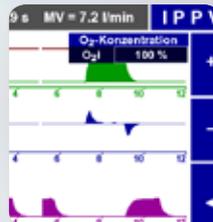
Zeigt bis zu drei Kurven parallel an



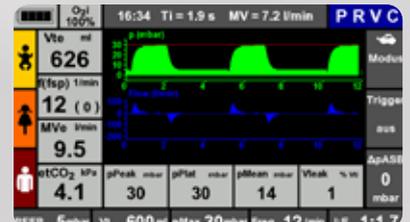
Innovativer Notfallmodus



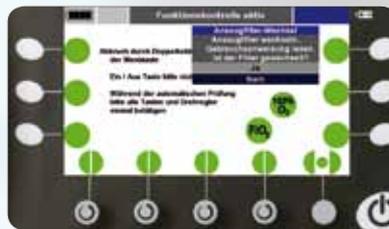
Diverse differenzierte Beatmungsformen



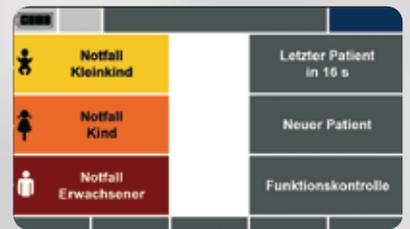
O₂-Konzentration 40 – 100 %



Nachtfarben aktivierbar



Einfache, automatisierte Funktionskontrolle



Intuitiv verständlicher Startbildschirm zum sofortigen Einsatz

Das große Farbdisplay von MEDUMAT Transport gibt Ihnen auf einen Blick alle notwendigen Daten für eine sichere Entscheidung. Sie haben die Beatmungsparameter immer im Überblick, Sie können schnell reagieren und kritische Situationen noch besser beherrschen.

MEDUMAT Transport kann Ihnen bis zu drei Parameter in Kurvenform parallel anzeigen. Durch die speziell aktivierbaren Nachtfarben sind alle Daten in jeder Einsatzsituation optimal zu erkennen. Und Piloten sowie Kollegen werden während eines Luftrettungseinsatzes nicht geblendet.



Durchgehend einsetzbar vom Notfallort

MEDUMAT Transport und LIFE-BASE

MEDUMAT Transport und das Tragesystem LIFE-BASE harmonieren perfekt. Ihre Kombination gibt der hochentwickelten Beatmungstechnik eine noch nie da gewesene Einsetzbarkeit: durchgängig, vom Rettungseinsatz

über den Intensivtransport bis hin zu Schockraum oder innerklinischer Verlegung. Und ist dabei extrem robust. Natürlich können Sie MEDUMAT Transport auf LIFE-BASE problemlos am Patientenbett befestigen.

MEDUMAT Transport erhalten Sie auf drei verschiedenen LIFE-BASE-Tragesystemen:



LIFE-BASE 4 NG



LIFE-BASE 1 NG



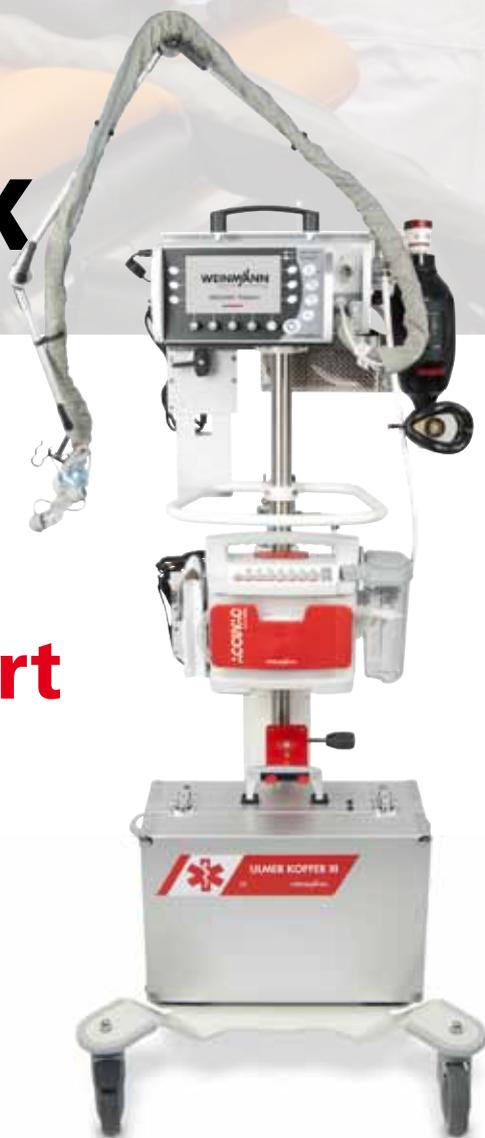
LIFE-BASE light



—
bis in die Klinik

MEDUMAT Transport und MEDUcart

Unser Bedside-Fahrgestell MEDUcart ermöglicht Ihnen die optimale Unterbringung von MEDUMAT Transport für die Nutzung in der Klinik. Neben MEDUMAT Transport nimmt MEDUcart natürlich auch alle anderen Geräte für die Beatmung und Sauerstoffversorgung auf.





Für jeden Einsatz das richtige

Mit MEDUMAT Transport können Sie sicher Erwachsene, Kinder und Kleinkinder beatmen – wir bieten Ihnen für jede Situation das passende Patientenschlauchsystem an.

Patientenschlauchsystem mit reduziertem Totraumvolumen zur Kinder- und Erwachsenenbeatmung:

- reduziertes Totraumvolumen auf 13 ml
- mit oder ohne CO₂-Messung erhältlich
- unkompliziertes 2-m-Einweg-System – alle Messleitungen sind vorkonnectiert und schnell einsetzbar
- intelligente Clips – für die problemlose und schnelle Integration der BiCheck-Verbindungsleitung

Alle Patientenschlauchsysteme auf einen Blick



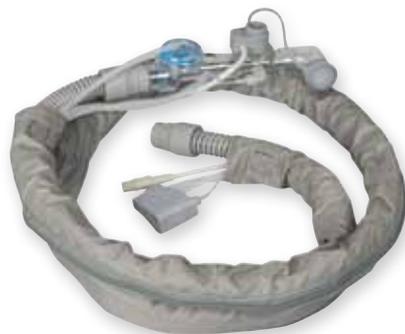
2-m-Einweg-Patientenschlauchsystem, komplett, mit reduziertem Totraumvolumen, mit Verbindungsleitung zum BiCheck-Flowsensor, pädiatriefähig
WM 28215



Schlauchsystem



2-m-Einweg-Patientenschlauchsystem mit CO₂-Messung,
komplett, mit Verbindungsleitung zum BiCheck-Flowsensor
WM 28435



2-m-Mehrweg-Patientenschlauchsystem mit CO₂-Messung,
komplett, mit Verbindungsleitung zum BiCheck-Flowsensor
WM 28425



Das richtige Schlauchsystem – warum es so wichtig ist

Hintergrund-Information

Um allen Einsatzsituationen gerecht zu werden, sollten Sie beim Kauf Ihres Transportbeatmungsgerätes auf ein anwendungsgerechtes Konzept für Patientenschlauchsysteme achten. Wir bieten Ihnen ein komplettes und durchdachtes Portfolio, das Sie auf alle Einsatzsituationen vorbereitet.

Reduzierung des Totraums

Als physiologischer Totraum werden die luftleitenden Wege wie Nase, Pharynx, Trachea, Bronchien und Bronchiolen bezeichnet, die nicht am Gasaustausch teilnehmen. Je größer der Totraum, desto weniger Atemgas

kommt beim Patienten an. Bei beatmeten Patienten verändert sich der Totraum u. a. durch:

- Atemwegszugang (z. B. Tubus, Maske, Trachealkanüle)
- Atemsystem-Filter und Gänsegurgel
- Patientenschlauchsystem

Unser neues Schlauchsystem: optimale Beatmung durch Reduktion des Totraums um >55 %!

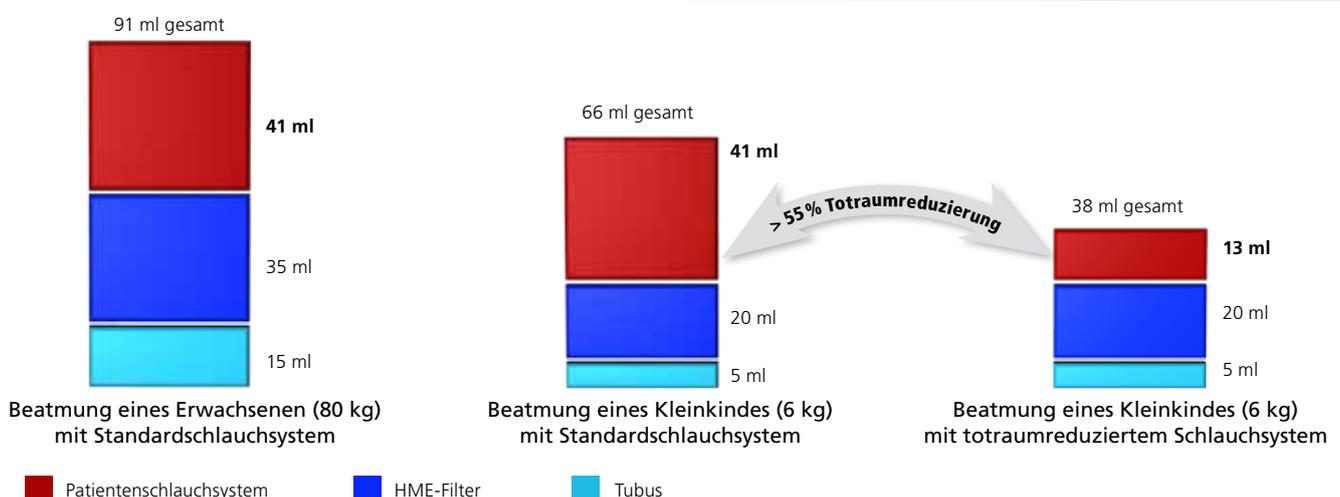
Im Gegensatz zur Beatmung erwachsener Patienten, fällt das Totraumvolumen des Standard-Patientenschlauchsystems bei kleinen Patienten stärker ins Gewicht. Der Abtransport von CO₂ wird entscheidend beeinflusst.

Für das neue Patientenschlauchsystem für MEDUMAT Transport haben wir den Totraum um mindestens 55 % reduzieren können. Auch Kleinkinder können nun optimal beatmet werden.

“... that dead space reduction gentle ventilation and to reduce lung damage ...”*

* Nolte S.; Klin Padiatr. 1992 Sep-Oct; 204(5):368-72

Totraumvolumen-Verhältnisse bei Standard- und totraumreduzierten Schlauchsystemen



Sie haben die Wahl: Ein- und Mehrwegsystem

Wir bieten Ihnen sowohl Systeme an, die Sie einfach aufbereiten und wieder verwenden können. Aus hygienischen und logistischen Gründen geht der Trend weltweit in Richtung Einmalverwendung – auch hierfür bieten wir Ihnen leistungsfähige Schlauchsysteme.

Für jede Einsatzsituation die richtige Schlauchlänge

Um auch während der Beatmung Ihrer Patienten in den Funktionsbereichen stets Sicherheit zu gewährleisten, bieten wir Ihnen die praktischen Schlauchlängen in 2 oder 3 Metern. So haben Sie – je nach Transportsituation – die Wahl der passenden Schlauchlänge. Ihr Vorteil: Beispielsweise können Sie so mit dem 3-Meter-Schlauchsystem während der Computertomografie durchgängig ununterbrochen mit nur einem Gerät beatmen.



Patientenschlauchsystem mit patientennahem BiCheck-Flowsensor

Profitieren Sie vom patientennahen Flowsensor!

Dank des patientennahen Flowsensors, mit dem wir das Schlauchsystem zusätzlich ausgestattet haben, ergeben sich u. a. folgende Vorteile:

- aussagekräftiges Monitoring durch exakte Messung der expiratorischen Volumina
- schnelle Triggerreaktionszeiten durch Hitzdrahtlaufzeit-Verfahren
- ermöglicht Seitenstromkapnografie durch Luerlock-Anschluss

Intubationskontrolle durch Seitenstromkapnografie*

Den Kohlendioxidgehalt in der Ausatemluft fortlaufend zu überwachen bringt Ihnen weitere, wichtige Vorteile:

- Sicherstellen einer korrekten Intubation
- Krankheitsbilder erkennbar durch Kurvendarstellung
- auch für Kleinkinder geeignet, da im Vergleich zur Hauptstromkapnografie kein zusätzlicher Totraum entsteht
- geringere Aufwärmzeit gegenüber der Hauptstromkapnografie
- keine Kalibrierung nötig
- großes Temperaturspektrum
- unkompliziert und robust
- kostengünstig

* Bei MEDUMAT Transport mit CO₂-Messung



Cleveres Akkumanagement viele Aufl

Mit einem Handgriff lässt sich der Wechsel-Akku von MEDUMAT Transport austauschen. Für jeden Anwendungsbereich gibt es individuelle Auflademöglichkeiten:

Lademöglichkeiten für MEDUMAT Transport

<p>Komponente</p>	 <p>MEDUMAT Transport auf LIFE-BASE 4 NG WM 9600 und WM 9605</p>	 <p>MEDUMAT Transport auf LIFE-BASE 1 NG WM 9625 und WM 9620</p>	 <p>MEDUMAT Transport auf LIFE-BASE light WM 28340 und WM 28350</p>
<p>Versorgungsspannung: 12 Volt</p>	 <p>WM 8195 WM 9107</p>	 <p>WM 8214 WM 9107 WM 9640</p>	 <p>WM 28356</p>
<p>Versorgungsspannung: 100 - 240 Volt</p>	 <p>WM 8237 WM 9117</p>	 <p>WM 9117 WM 9655 jeweils mit WM 28305</p>	 <p>WM 28305</p>

Alltagstaugliche Aufladung

Über die Schnittstelle am vielfältigen Tragesystem LIFE-BASE ist der MEDUMAT Transport hervorragend für die Nutzung im Rettungswesen geeignet.



Deckenhalterung für LIFE-BASE 1 NG mit Ladeschnittstelle, WM 9660



BASE-STATION Mini II mit versetzter Ladeschnittstelle, WM 8214



Wandhalterung BASE STATION 3 NG mit Ladeschnittstelle für LIFE-BASE 4 NG, WM 8195

Simply Professional

Auf Weinmann können Sie sich verlassen. Im Bereich mobile Lösungen rund um die Beatmung setzen wir Maßstäbe. Mehr als 130 Jahre Erfahrung und die konsequente Nähe zu unseren Partnern aus Rettungsdienst, Armeen/Behörden und Kliniken haben intelligente, perfekt aufeinander abgestimmte Technologien hervorgebracht. So kommen wir zusammen mit den Profis aus Notfall-, Transport- und Katastrophenmedizin unserem gemeinsamen Ziel, dem Retten von Menschenleben, näher.



Deutschland

Weinmann Geräte für Medizin GmbH+Co.KG
Postfach 540268 ■ 22502 Hamburg
Kronsaalsweg 40 ■ 22525 Hamburg
weinmann.de

T: +49-(0)40-5 47 02-0 Zentrale
F: +49-(0)40-5 47 02-461 Zentrale
T: +49-(0)40-5 47 02-120 Kundenservice
T: +49-(0)40-5 47 02-122 Technischer Service

Zentrum für Produktion, Logistik, Service
Weinmann Geräte für Medizin GmbH+Co.KG
Siebenstücken 14 ■ 24558 Henstedt-Ulzburg

Frankreich

Weinmann S.A.S. – Paris-Igny
T: +33-(0)1 69 35 53 20
weinmann-france.fr

Russland

Weinmann SPb GmbH – St. Petersburg
T: +7-(812)6-33 30 82
weinmann.ru

China

Weinmann GmbH+Co.KG (Shanghai Rep. Office)
T: +86 21 32 26 26 98
weinmann.cn

Singapur

Weinmann GmbH+Co.KG (Singapore Rep. Office)
T: +65 650 944 30
weinmann.de

Venezuela

Weinmann GmbH+Co.KG (Latin America Rep. Office)
T: +58 274 416 44 66
weinmann.de



**Sie möchten mehr wissen?
Wir freuen uns auf Ihren Anruf unter
+49-(0)40-5 47 02-120**

partner for life

WEINMANN
medical technology