

MEDUVENT Standard

Notfallbeatmung mit neuem Antrieb





☞ Unabhängig dank Turbinenantrieb



Lange Wege und Transportzeiten können Notfalleinsätze in abgelegenen Regionen zur logistischen Herausforderung machen. Die Akkulaufzeit von medizinischen Geräten spielt bei solchen Einsätzen eine ebenso entscheidende Rolle wie der Sauerstoffvorrat. Gerade bei herausfordernden Einsätzen sollte man sich auf den Patienten konzentrieren können, ohne sich um die Technik zu sorgen.

MEDUVENT Standard macht Sie unabhängig von Sauerstoffflaschen. Das turbinenbetriebene Notfallbeatmungsgerät hält die Beatmung auch ohne externe Gasversorgung aufrecht – und das für durchschnittlich 8 Stunden mit einer Akkuladung*. Eine Versorgung des Patienten mit zusätzlichem Sauerstoff ist dabei jederzeit möglich, wobei der gesamte eingespeiste Sauerstoff dem Patienten zugutekommt.

Durch das innovative Einspeiseverfahren mit dem weltweit kompatiblen Sauerstoffeingangsschlauch können Sie Konzentrationen von 21 % bis zu 100 % erzeugen.



21% - 100% FiO₂



O₂ jederzeit
zumischen



Schneller Einstieg



Kontamina-
tionsschutz



Leicht und
platzsparend



Intuitiv und
ergonomisch

Ihre Vorteile auf einen Blick

Mehr Sicherheit für den Patienten und das Personal

- Das eingebaute optische und akustische Alarmsystem alarmiert das medizinische Personal bei kritischen Situationen wie hohem und niedrigem Atemwegsdruck, Diskonnektion des Patienten, hohem PEEP und anderen.
- Eine feste Beatmungsfrequenz und ein festes Beatmungsvolumen in Kombination mit einer Druckbegrenzung verringern das Risiko von Hyperventilation und Mageninsufflation im Vergleich zur Beutel-Beatmung.
- Der Hygienefilter schützt den Patienten, das Personal und das Beatmungsgerät vor Kontaminationen.
- Immer auf der sicheren Seite dank automatischer Funktionskontrolle.

Platzsparend, leicht und ergonomisch

- MEDUVENT Standard wiegt nur 2 kg und hat ein Volumen von 3,5 l. Damit ist es eines der kleinsten und leichtesten Notfall- und Transportbeatmungsgeräte seiner Klasse.
- Ob in der Luftrettung oder im bodengebundenen Rettungsdienst – MEDUVENT Standard kann auch in Rettungsmitteln installiert werden, die wenig Platz bieten oder ein leichtes Equipment erfordern.



Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

- MEDUVENT Standard eignet sich perfekt für die Anwendung am Notfallort und in Rettungsmitteln aller Art: Rettungsfahrzeuge, Hubschrauber, Flugzeuge usw.
- Durchgängig einsetzbar am Boden und in der Luft: Geprüft nach EN 13718-1, RTCA/DO 160G und EN 60601-1-12
- Extrem robust: Nachgewiesen durch bestandene Schock- und Vibrationstests nach MIL-STD 810 G, RTCA/DO 160G und EN 1789
- Speziell konzipiert für den Notfalleinsatz und den Patiententransport: Geprüft nach EN 794-3 und ISO 10651-3

Mehr Leistung und Effizienz

- Lange Betriebsdauer: Durchschnittlich 8 Stunden mit einer Akkuladung*
- Kurze Ladezeit: Von 0 % auf 95 % Ladung in nur 2,5 Stunden
- Flexible Lademöglichkeiten: Entweder über ein 230 V Netz-/Ladegerät oder direkt ans 12 V Bordnetz
- Software-Updates: Bequem und einfach über die SD-Karte durchführen
- Konnektivität mit Bluetooth® vorbereitet





Notfallbeatmung mit neuem Antrieb

- Dank des Turbinenantriebs von MEDUVENT Standard können Sie den Patienten mit einer FiO_2 von 21 % bis 100 % beatmen.
- Der eingespeiste Sauerstoff kommt ausschließlich dem Patienten zugute, da das Gerät keinen Sauerstoff für den Betrieb benötigt.
- Optional kann MEDUVENT Standard mit einer Druckunterstützung (PS) und der erweiterten Beatmungsform PRVC + PS ausgestattet werden.
- Steigen Sie sicher und schnell in die Beatmung ein, indem Sie einen der voreingestellten Notfallmodi oder den Einstieg über die Körpergröße nutzen. So haben Sie mehr Zeit für den Patienten.





1. Optimale Bildschirmaufteilung

Alle Werte und Einstellungen im Überblick

2. Anschluss für O₂-Einspeisung

Über O₂-Flaschen, O₂-Konzentratoren und Gasanlagen

3. Anschluss für Messschlauchsystem

Ermöglicht Druckmessung und PEEP-Steuerung sowie die Leitung des Sauerstoffs zum Patienten

4. Frontal zugänglicher Zubehöranschluss

Für MEDUtrigger

5. Anschluss für Beatmungsschlauch

Verbindet das Gerät mit dem Patientenschlauchsystem

6. Hygienefilter

Schützt das Gerät vor Kontamination durch Viren und Bakterien

7. Datenspeicher und Updates

Mithilfe der SD-Speicherkarte Gerätekonfigurationen übertragen und Software-Updates selbst durchführen

8. Benutzerorientierte Bedienung

Der Navigationsknopf ermöglicht ein schnelles Navigieren in den Menüs

9. Lithium-Ionen-Akku

Mit einer Laufzeit von durchschnittlich 8 Stunden*



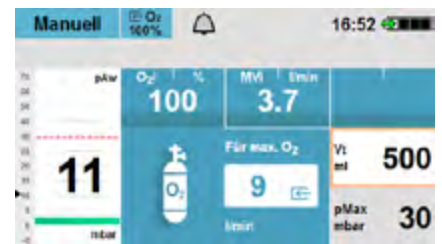


Mit den passenden Optionen bestens gerüstet

MEDUVENT Standard verfügt über Beatmungsmodi zur invasiven sowie nicht-invasiven Beatmung. Wie bei der intuitiven Menüführung zeichnet sich das Gerät auch bei der Wahl des richtigen Modus durch seine Einfachheit und Übersichtlichkeit aus. Weitere Informationen zu den einzelnen Beatmungsmodi finden Sie auf unserer Website unter www.WEINMANN-Emergency.de

Modus Manuell

Zur Unterstützung bei der Herz-Lungen-Wiederbelebung, der Narkoseeinleitung oder der manuellen Beatmung.



Modus IPPV

Zur mandatorischen volumenkontrollierten Beatmung des Patienten mit festem Tidalvolumen.



Modus CPAP

Zur Erhöhung des unteren Druckniveaus während der Spontanatmung.



CPAP + PS (optional erhältlich)

Zur Druckunterstützung einer insuffizienten oder erschöpften Spontanatmung.



Modus SIMV (optional erhältlich)

Zur volumenkontrollierten Beatmung mit festem mandatorischen Minutenvolumen.



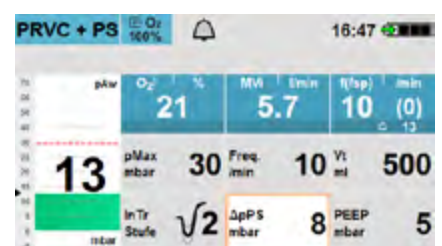
Modus S-IPPV (optional erhältlich)

Zur volumenkontrollierten Beatmung mit variablem mandatorischen Minutenvolumen.



PRVC + PS (optional erhältlich)

Vereinigt die Vorteile von druck- und volumenkontrollierter Beatmung. Beinhaltet auch die Druckunterstützung PS für spontan zwischenatmende Patienten.



Geräteabmessungen	B: 206 mm x H: 137 mm x T: 130 mm
Gewicht	ohne Akku: 1,75 kg mit Akku: 2,10 kg
Produktklasse nach Richtlinie 93/42/EWG	IIb
Betriebsbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> • Temperaturbereich: - 20 °C bis + 50 °C • Luftfeuchtigkeit: 5 % RH bis 95 % RH ohne Kondensation • Luftdruck: 540 hPa bis 1 100 hPa • Höhe ü. NN: bis 5 000 m
Lithium-Ionen-Akku	<ul style="list-style-type: none"> • Betriebsdauer: durchschnittlich 8 Stunden (Lungenparameter eines Erwachsenen) • Ladezeit (0 % - 95 %): 2,5 h
Display	TFT-Farbdisplay 4,3"
Datenspeicherung	Interner Gerätespeicher und SD-Karte
Beatmungsmodi	<ul style="list-style-type: none"> • Mandatorisch/Getriggert: IPPV, S-IPPV, SIMV, Manuell, PRVC + PS • Spontan: CPAP, CPAP + PS
Betriebsgas	Umgebungsluft, zusätzlich können medizinischer Sauerstoff (100 % O ₂) oder Konzentratorsauerstoff (93 % O ₂) eingespeist werden
Betriebsdruckbereich	0,3 bar bis 6 bar
Monitoring	<ul style="list-style-type: none"> • Dargestellte Messwerte: MV_i, O₂_i, f (fsp) • Bargraph: Druck mit pAW
Maximaler Ausgangsflow	150 l/min (BTPS)
Tidalvolumen	50 ml bis 2 000 ml
Beatmungsfrequenz	5 min ⁻¹ bis 40 min ⁻¹
PEEP	0 mbar bis 20 mbar
Druckbegrenzung (Pmax)	10 mbar bis 65 mbar
I:E	1:2 fix / 1:1 im Modus Manuell
Angewandte Normen	<ul style="list-style-type: none"> • Durchgängige Einsetzbarkeit am Boden und in der Luft bestätigt nach EN 13718-1, RTCA/DO 160G, EN 60601-1-12 • Robustheit bestätigt durch erfolgreiche Schock- und Vibrationstests nach MIL-STD 810 G, RTCS/DO 160G und EN 1789 • Notfall- und Transportbeatmungsgerät bestätigt nach EN 794-3 und ISO 10651-3

Jederzeit griffbereit

MEDUVENT Standard lässt sich auf unsere LIFE-BASE Trageeinheiten montieren und so sicher an der Wand oder Decke des Rettungsmittels anbringen – jederzeit griffbereit.



Trageeinheit	LIFE-BASE light XS	LIFE-BASE 1 NG XS	LIFE-BASE 1 NG XL	LIFE-BASE 3 NG
Eingebaute Ladeschnittstelle	✗	✓	✓	✓
BASE-STATION Halterung	✗	✓	✓	✓
Platz für Defibrillator	✗	✗	✓	✓
Platz für O ₂ -Flasche	✗	✗	✗	✓
Passende Schutz- und Zubehörtasche	✗	✓	✓	✓
Passendes Zubehör	✓	✓	✓	✓
Angewandte Normen	✗	EN 1789, RTCA DO 160	EN 1789, RTCA DO 160	EN 1789, RTCA DO 160
Maße (B x H x T in mm)	218 x 244 x 125 mm	220 x 230 x 136 mm	427 x 240 x 140 mm	465 x 295 x 145 mm
Handlingsmaß** (B x H x T in mm)	260 x 280 x 280 mm	460 x 315 x 250 mm	670 x 315 x 250 mm	760 x 440 x 300 mm
Gewicht (in kg)	0,7 kg	ca. 1,0 kg	2,2 kg	3,2 kg

** Handlingsmaß ist der Raumbedarf, der bei der Planung von Ausbauten zu berücksichtigen ist. Die Angabe bezieht sich auf den Raumbedarf der Trageeinheit bei maximaler Ausstattung inkl. zusätzlichem Raum zur Entnahme und Bedienung.

Gleichmäßigere Maskenbeatmung

Mit dem MEDUtrigger kann ein einzelner Retter mit beiden Händen gleichzeitig die Beatmungsmaske abdichten und den Patienten beatmen. Der MEDUtrigger wird zwischen der Beatmungsmaske und dem Atemsystemfilter angebracht. Durch das Drücken der MEDUtrigger-Taste mit dem Daumen werden einzelne Beatmungshübe mit dem eingestellten Tidalvolumen manuell ausgelöst.

Bei einem supraglottischen Atemweg oder einem Endotrachealtubus kann MEDUVENT Standard zur kontinuierlichen Beatmung mit definiertem Volumen und definierter Druckbegrenzung eingesetzt werden. Dies ermöglicht dem Retter, neben der Beatmung weitere Aufgaben zu übernehmen.



Diese Kombinationen überzeugen

MEDUVENT Standard auf LIFE-BASE light XS

Platzsparende und leichteste Variante, wenn keine automatische Ladung, Wandhalterung oder Schutztasche erforderlich ist. Artikelnummer: WM 9901



MEDUVENT Standard auf LIFE-BASE 1 NG XS inkl. Schutztasche

Kleinste und leichteste Einheit, wenn es auf Crashesicherheit, Schnellentnahme und die Unterbringung von Zubehör ankommt. Artikelnummer: WM 9911



MEDUVENT Standard mit O₂-Flasche auf LIFE-BASE 3 NG inkl. Schutztasche

Kompakte Einheit, wenn in jeder Situation die O₂-Flasche zur Verfügung stehen soll. Artikelnummer: WM 9938



MEDUVENT Standard mit MEDUCORE Standard² auf LIFE-BASE 1 NG XL inkl. Schutztasche

Kompakte Einheit, wenn ein Beatmungsgerät mit Monitor und Defibrillator
auf einer Trageeinheit erforderlich ist. Artikelnummer: WM 9915



MEDUVENT Standard mit MEDUCORE Standard² und O₂-Flasche auf LIFE-BASE 3 NG inkl. Schutztasche

Vollständige Therapielösung, die keine Wünsche offenlässt. Artikelnummer: WM 9935



Konfigurieren
Sie Ihre Trageeinheit
nach Ihren Bedürfnissen

Eine kurze Anleitung dazu
finden Sie auf unserer Website:
WEINMANN-Emergency.de

Direktlink

Mit Ihrer
Handykamera
oder einem QR
Reader scannen,
um zur Website
zu gelangen.



Zubehör und Ersatzteile

1



2



3



4



5



6



Eine Auflistung aller Artikel finden Sie im Lieferprogramm-Katalog kostenfrei auf unserer Website unter WEINMANN-Emergency.de

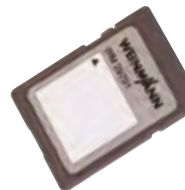
7



8



9



10



1. NIV-Premium-Maske, Größe S (Kinder)

- Einzelartikel WM 20717
- 10er-Set WM 17940
- 40er-Set WM 17941

2. NIV-Premium-Maske, Größe M (Erwachsener)

- Einzelartikel WM 20718
- 10er-Set WM 17942
- 40er-Set WM 17943

3. NIV-Premium-Maske, Größe L (großer Erwachsener)

- Einzelartikel WM 20719
- 10er-Set WM 17944
- 40er-Set WM 17945

4. MEDUtrigger

- für 2m-Patientenschlauchsysteem WM 28992

5. Atemsystemfilter

WM 22162

6. Hygienefilter

- Einzelartikel WM 35730
- 5er-Set WM 17915

7. Lithium-Ionen-Akku

WM 35775

8. Netz- und Ladegerät

WM 28937

9. SD-Karte

- 2 GB Speicherkapazität WM 29791

10. Prüflunge „EasyLung“

- zur Funktionskontrolle WM 28625

Ⓟ Patientenschlauchsysteme

Mehrweg Patientenschlauchsystem

Komplettes Patientenschlauchsystem
ohne MEDUtrigger, 2 m Länge, Mehrweg

WM 35850



Einweg Patientenschlauchsystem

Patientenschlauchsystem

2 m Länge, Einweg

- Einzelartikel
- 10er-Set
- 25er-Set
- 50er-Set

WM 35860

WM 17910

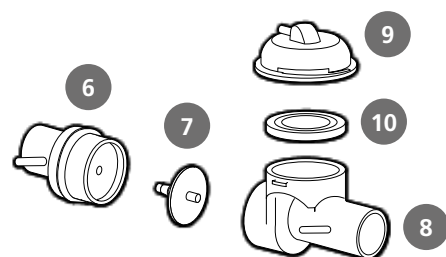
WM 17911

WM 17912



Mehrweg-Komponenten zum Nachbestellen

- | | |
|--|----------|
| 1. Komplettes Patientenschlauchsystem
ohne MEDUtrigger, 2 m Länge, Mehrweg | WM 35850 |
| 2. Beatmungsschlauch
2 m Länge, autoklavierbar | WM 28421 |
| 3. Messschlauchsystem
2 m Länge | WM 35851 |
| 4. Schlauchschutzhülle
2 m Länge | WM 28585 |
| 5. Patientenventil komplett
bestehend aus Punkt 6 bis 10 | WM 35865 |
| 6. Aufnahme für Rückschlagventil-Membran | WM 35813 |
| 7. Membran für Rückschlagventil | WM 28298 |
| 8. Grundkörper für Patientenventil | WM 28476 |
| 9. Steuerdeckel für Patientenventil | WM 28472 |
| 10. Membran für Steuerventil | WM 28475 |



Servicedaten: MEDUVENT Standard

Herstellergarantie	verschiedene Optionen
STK-Intervall	alle 2 Jahre
Wartungsintervall	alle 4 Jahre
Wartungspaket COMFORT Plus mit fixen Jahresbeiträgen abschließbar	✓
Automatische Funktionskontrolle mit übersichtlicher Kurzzusammenfassung	✓
Dauer der Funktionskontrolle	ca. 25 Sekunden
Software-Update durchführbar von Betreiber/Anwender	✓
Anwendertraining ohne O ₂ -Verbrauch (Gratis-Simulationssoftware PC)	✓
Passwortgeschütztes Betreibermenü	✓
Akku einfach wechselbar durch Betreiber/Anwender	✓
Telesupport	✓
Servicehinweis im Gerätedisplay	z.B. auf anstehende STK/Wartung
Elektrische Sicherheitsprüfung nach DGUV V3 (IEC 62353)	nicht notwendig
Turbinencheck im Rahmen der Funktionskontrolle	✓

Software-Updates eigenständig durchführen – Ihre Vorteile als Betreiber:

- Immer up-to-date mit der aktuellen Software
- Sie bestimmen selbst, wann Sie das Update durchführen wollen – ohne Terminzwang, ohne Wartezeit
- Einsatzbereitschaft erhalten – kein Versand der Geräte zum Update nötig
- Sie entscheiden, wer das Update durchführt – dank passwortgeschütztem Betreibermenü
- Kein Risiko – die Durchführung des Updates ist einfach und sicher

Nie wieder STK- und Wartungsfristen verpassen

MEDUVENT Standard hilft zuverlässig bei der Planung notwendiger Instandhaltungsmaßnahmen. Jedes Gerät erinnert rechtzeitig an die fällige Wartung bzw. Sicherheitstechnische Kontrolle (STK) nach § 11 MPBetreibV. Dazu erscheint am Ende der Funktionskontrolle ein Hinweis, der Anwender auf das nahende Wartungs- und STK-Datum hinweist. Sollte das gesetzlich vorgeschriebene STK-Intervall trotzdem überschritten werden, zeigt MEDUVENT Standard zusätzlich einen kleinen Schraubenschlüssel als Symbol im Startbildschirm an. Auf diese Weise unterstützt MEDUVENT Standard Sie in Ihren gesetzlichen Betreiberpflichten.

Ferndiagnose bei Gerätestörung (Telesupport) Sicherheit und Verlässlichkeit – Tag für Tag

Durch die schnelle und einfach durchzuführende Funktionskontrolle können Sie sich jederzeit vergewissern, dass Ihr Gerät fehlerfrei und einsatzbereit ist. Diese ist auch ohne Anschluss an eine externe Gasquelle durchführbar. In ca. 25 Sekunden führt MEDUVENT Standard die automatische Funktionskontrolle durch und gibt dem Anwender einen Statusbericht. Sollte doch einmal eine Gerätestörung auftreten, so kann diese unterschiedliche Ursachen haben. Zu diesem Zweck ermöglicht MEDUVENT Standard Ihnen, die Log-Dateien des Geräts auf einer SD-Karte zu speichern und per E-Mail an WEINMANN Emergency zu schicken. Im Idealfall reichen unseren Spezialisten bereits diese Daten, um per Telesupport die Gerätestörung mit Ihnen gemeinsam zu beheben. Sollte dies nicht ausreichen, schauen wir uns Ihr Gerät genauer an und Sie erhalten bei Bedarf ein Ersatzgerät zur Überbrückung der Ausfallzeit.

Aktive Unterstützung Ihrer QM- und Dokumentationsprozesse

Wichtige Informationen werden automatisch gespeichert und sind schnell und einfach auf die SD-Karte exportierbar, z.B.:

- Bis zu 6 000 durchgeführte Funktionskontrollen inkl. vieler Details
- Software-Update-Historie in Form eines Dokumentationsblatts
- Fehlerfreie Standardisierung: Individuelle Gerätekonfigurationen können per SD-Karte von einem auf andere Geräte übertragen werden

We Simplify Saving Lives

WEINMANN Emergency ist ein international tätiges Medizintechnik-Unternehmen in Familienbesitz. Mit unseren mobilen Systemlösungen für die Bereiche Notfall-, Transport- und Katastrophenmedizin setzen wir Maßstäbe beim Retten von Menschenleben. In engem Austausch mit Profis aus Rettungsdiensten, Kliniken und Sanitätsdiensten von Armeen entwickeln wir innovative Medizinprodukte rund um die Beatmung und Defibrillation. Seit über 100 Jahren bieten wir unseren Kunden ein Höchstmaß an Verlässlichkeit, Erfahrung und Qualität made in Germany.

Hauptsitz

WEINMANN Emergency
Medical Technology GmbH + Co. KG
Frohösestraße 12
22525 Hamburg
Germany

Zentrale

T: +49 40 88 18 96-0
F: +49 40 88 18 96-480
info@weinmann-emt.de

Kunden Service

T: +49 40 88 18 96-120

Technischer Service

T: +49 40 88 18 96-122

Zentrum für Produktion, Logistik und Service

WEINMANN Emergency
Medical Technology GmbH + Co. KG
Siebenstücken 14
24558 Henstedt-Ulzburg
Germany

China

Weinmann (Shanghai) Medical Device Trading Co. Ltd.
T: +86 21 52 30 22 25 • info@weinmann-emt.cn

V.A.E. (Branch)

WEINMANN Emergency Medical Technology GmbH + Co.KG
T: +971 432 100 31 • info-dubai@weinmann-emt.com

Frankreich

WEINMANN Emergency France SARL – Paris – Les Ulis
T: +33 1 69 41 51 20 • info@weinmann-emt.fr

Russland

Weinmann SPb GmbH – St. Petersburg
T: +7 812 633 30 82 • info@weinmann-emt.ru

Singapur

Weinmann Singapur PTE, Ltd.
T: +65 65 09 44 30 • info-singapore@weinmann-emt.sg

Spanien

WEINMANN Emergency Medical Technology GmbH + Co. KG
T: +34 91 79 01 137 • info-spain@weinmann-emt.es

USA

Weinmann Emergency LP
T: +1 770-274-2417 • info@weinmann-emergency.com