

MEDUVENT Standard

Notfallbeatmung mit neuem Antrieb





MEDUVENT Standard

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 bis zu 8 Stunden*. Eine zusätzliche Versorgung des Patienten mit Sauerstoff ist dabei jederzeit möglich. Mit dem weltweit kompatiblen Sauerstoffeingangsschlauch können Sie Sauerstoff in Konzentrationen von 21% bis zu 100% verabreichen, ohne dass MEDUVENT Standard Sauerstoff für den Betrieb verbraucht!



Mehr Effizienz

MEDUVENT Standard löst den Beatmungsbeutel ab

Mit MEDUVENT Standard beatmen Sie ergonomisch, kontrolliert und effektiv – ganz ohne aufwändiges Einstellen von Beatmungsparametern. Steigen Sie sicher und schnell in die Beatmung ein, indem Sie einen der voreingestellten Notfallmodi oder den Einstieg über die Körpergröße nutzen. Einfach mehr Zeit für den Patienten!

Mehr Sicherheit für den Patienten

- 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.



Ihre Vorteile auf einen Blick

- Unabhängigkeit durch Turbinenantrieb und Akkulaufzeit von durchschnittlich 8 Stunden*
- Schneller und leichter Beatmungseinstieg über Notfallmodi oder Körpergröße
- Unterstützung des Prozesses CPR sowie Narkoseeinleitung mit dem MEDUtrigger und Modus Manuell
- Nicht-invasive Atemtherapie im CPAP-Modus
- Kontaminationsschutz durch Hygienefilter
- Immer auf der sicheren Seite dank automatischer Funktionskontrolle
- Sauerstoffeinspeisung ohne Eigenverbrauch des Geräts jederzeit möglich
- Einfache und ergonomische Bedienung

☞ Platzsparend, leicht und ergonomisch

Am Boden wie in der Luft

MEDUVENT Standard ist eines der kleinsten und leichtesten Notfall- und Transportbeatmungsgeräte seiner Klasse. Das Gerät wiegt nur 2 kg und hat ein Volumen von 3,5 l. Es kann also auch in Rettungsmitteln installiert werden, die wenig Platz bieten

oder ein leichtes Equipment erfordern. Ob in der Luftrettung oder im bodengebundenen Rettungsdienst – machen Sie sich die logistischen und ergonomischen Vorteile von MEDUVENT Standard zunutze!



MEDUVENT Standard clever kombiniert

MEDUVENT Standard lässt sich zusammen mit MEDUCORE-Defibrillatoren auf unserem Tragesystem LIFE-BASE montieren

und so sicher an der Wand oder Decke des Rettungsmittels anbringen.

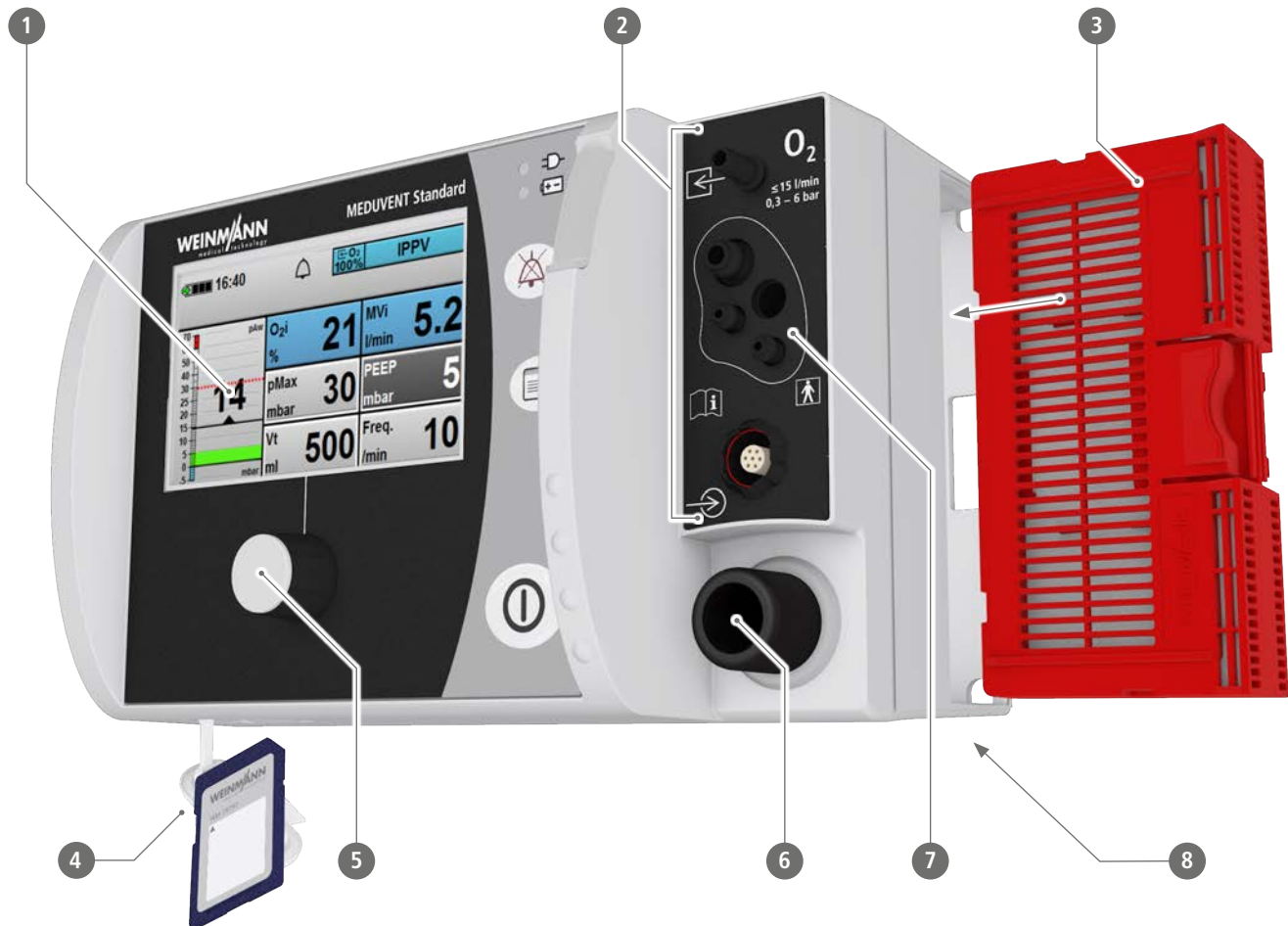


MEDUVENT Standard mit MEDUCORE Standard²
auf LIFE-BASE 3 NG



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

☞ Einfach übersichtlich



1. Optimale Bildschirmaufteilung

Alle Werte und Einstellungen im Überblick

2. Frontal zugänglicher Zubehöranschluss

Für MEDUtrigger

3. Hygienefilter

Schützt das Gerät vor Kontamination durch Viren und Bakterien

4. Datenspeicher und Updates

Mit Hilfe der SD-Speicherkarte Gerätekonfigurationen übertragen und Software-Updates selbst durchführen

5. Benutzerorientierte Bedienung

Die Navigationsknöpfe sind schnell und einfach zu bedienen

6. Anschluss für Beatmungsschlauch

Verbindet das Gerät mit dem Patientenschlauchsystem

7. Anschluss für Messschlauchsystem

Ermöglicht Druck- und Messung sowie PEEP-Steuerung

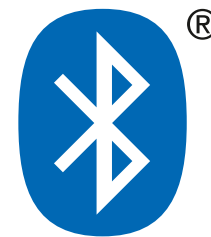
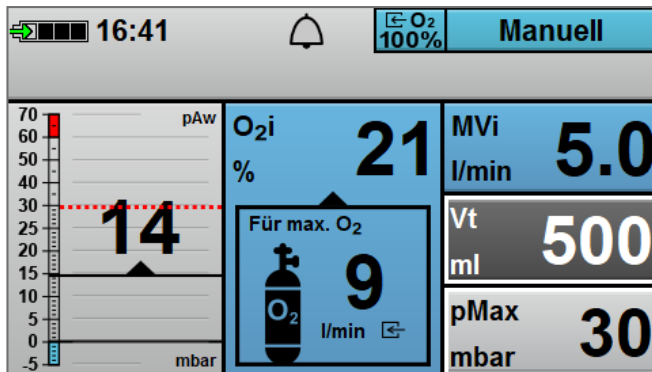
8. Li-Ion Akku

Mit einer Laufzeit von durchschnittlich 8 Stunden*

* bei typischen Beatmungseinstellungen für einen Erwachsenen

☞ 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.

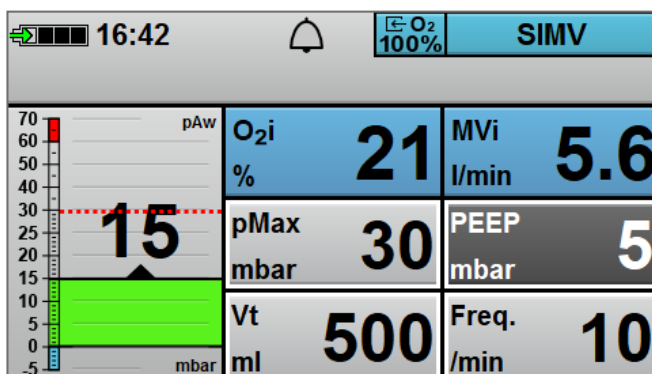


MEDUtrigger und Modus Manuell

Zur Unterstützung des Reanimationsablaufs oder zur Narkoseeinleitung.

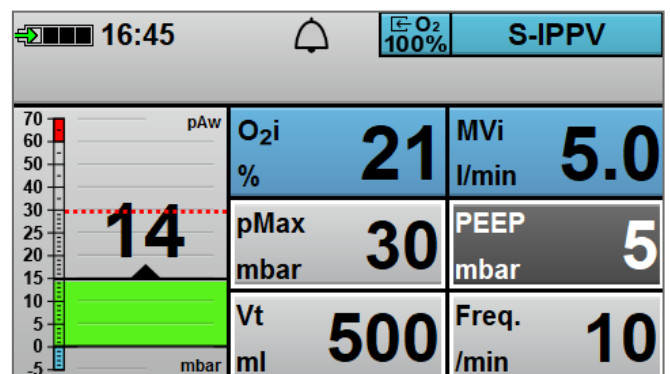
Bluetooth

Schon heute mit der Hardware für zukünftig verfügbare Software-Optionen bestens vorbereitet!



SIMV-Modus (optional)

Nutzen Sie diesen Modus, um die Spontanatembemühungen mit MEDUVENT Standard zu synchronisieren.



Option S-IPPV-Modus (optional)

Jede Spontanatembemühung wird mit einem mandatorischen Beatmungshub beantwortet.



Zubehör und Ersatzteile

1



2



3



4



5



6



7



8



9



1. 2 m-Mehrweg-Patientenschlauchsystem
2. 2 m-Einweg-Patientenschlauchsystem
3. 2 m-MEDUtrigger
4. Hygienefilter
5. 5er-Set Hygienefilter

- WM 35850
- WM 35860
- WM 28992
- WM 35xxx
- WM 17xxx

6. Netz- und Ladegerät
7. SD-Karte
8. Atemsystemfilter
9. EasyLung

- WM 28937
- WM 29791
- WM 22162
- WM 28625

Beispielhafte Konfigurationsmöglichkeiten





Service direkt vom Hersteller



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.

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

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

Servicezeiten: MEDUVENT Standard

Herstellergarantie	2 Jahre
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	✓
Akku	wartungsfrei
Telesupport	✓
Servicehinweis im Gerätedisplay	z.B. auf anstehende STK/Wartung
Elektrische Sicherheitsprüfung nach DGUV V3 (IEC 62353)	nicht notwendig
Turbine	wartungsfrei
Turbinencheck im Rahmen der Funktionskontrolle	✓

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.



Herstellerservice

Hotline: +49 40 88 18 96 122

Technische Daten



MEDUVENT Standard

Geräteabmessungen	B: 206 mm x H: 137 mm x T: 130 mm
Gewicht inkl. Akku	ca. 2,1 kg
Produktklasse nach Richtlinie 93/42/EWG	IIb
Betriebsbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> • Temperaturbereich: -18 °C bis +50 °C • Luftfeuchtigkeit: 0 % RH bis 95 % RH ohne Kondensation • Luftdruck: 540 hPa bis 1100 hPa • Höhe ü. NN: bis 5000 m
Akku	<ul style="list-style-type: none"> • Betriebsdauer: durchschnittlich 8 Stunden (options- und geräteabhängig) • Ladezeit (0 % - 95 %): 3,5 h
Display	TFT-Farbdisplay 4,3"
Datenspeicherung	Intern und auf SD-Karte
Beatmungsmodi	<ul style="list-style-type: none"> • Volumenkontrolliert: IPPV, SIMV (mit Option SIMV-Modus), S-IPPV (mit Option S-IPPV-Modus), Manuell • Spontan: CPAP
Betriebsgas	Medizinischer Sauerstoff oder Konzentrator Sauerstoff (93 % O ₂), Umgebungsluft
Betriebsdruckbereich	0,3 bar bis 6 bar
Monitoring	<ul style="list-style-type: none"> • Dargestellte Messwerte: MV_i, O₂i • Bargraph: Druck mit pAW
Maximaler Ausgangsflow	150 l/min
Tidalvolumen	50 ml bis 2000 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	EN 60601-1, EN 60601-1-12, EN 1789, EN 794-3, ISO 10651-3, RTCA DO-160 G, MIL-STD 810 G

CE 0197

Zertifiziertes
QM-System nach
EG-Richtlinie 93/42/EWG, Anh. II
(EN ISO 9001:2008/EN ISO 13485)



Technische Angaben und
Änderungen vorbehalten.

 Made in Germany



Simply Professional

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

T: +49 40 88 18 96-0 Zentrale
F: +49 40 88 18 96-480 Zentrale
T: +49 40 88 18 96-120 Kundenservice
T: +49 40 88 18 96-122 Technischer Service
E: info@weinmann-emt.de

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.

WEINMANN Emergency Medical Technology GmbH + Co.KG (Branch)
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