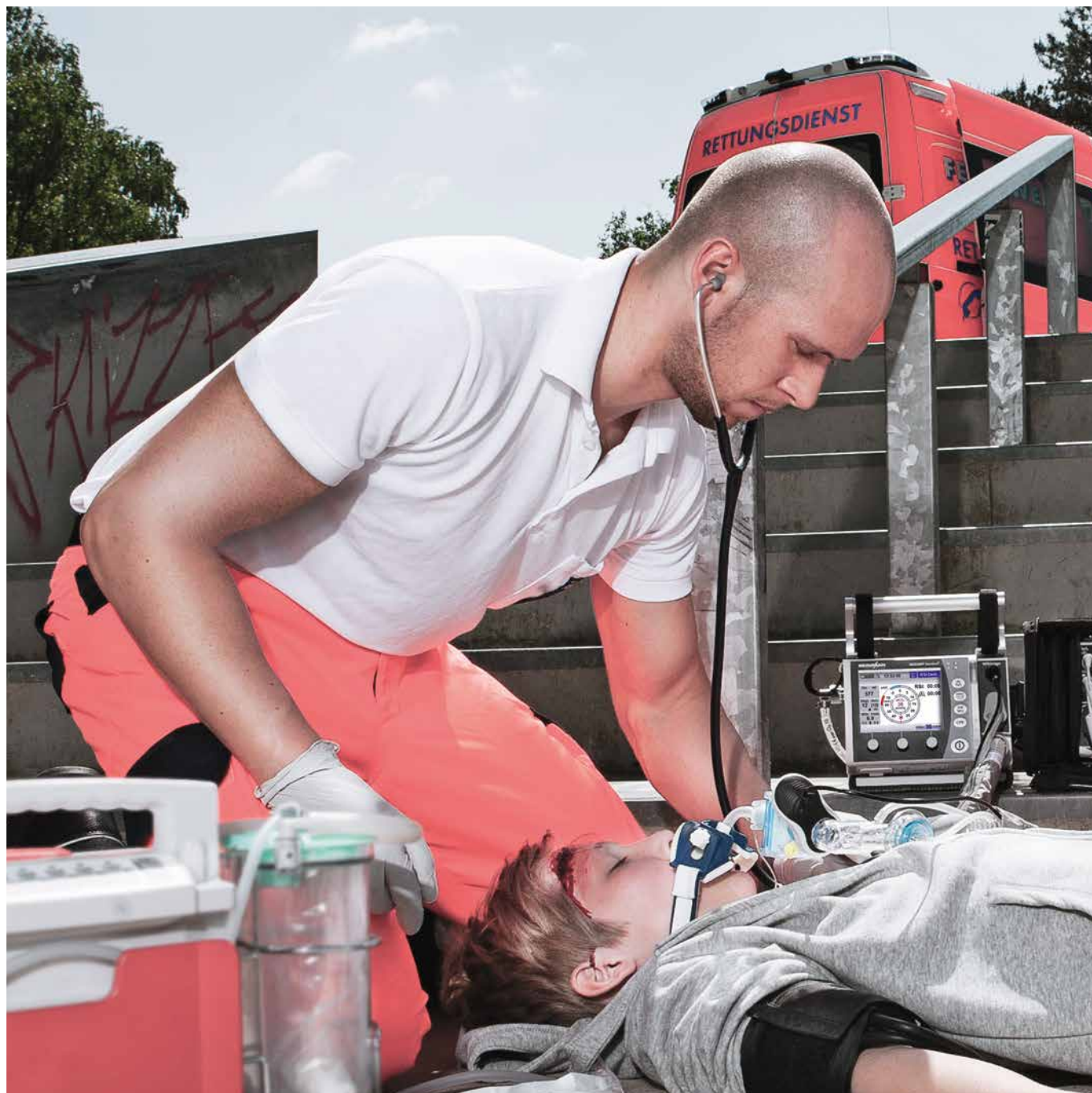


MEDUMAT Standard²

Zichtbaar nieuwe perspectieven

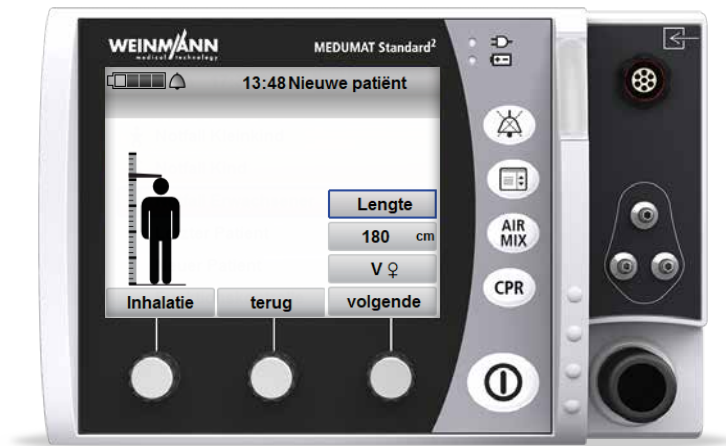




MEDUMAT Standard²

Hoogste veiligheid in noodsituaties

In noodsituaties telt elke seconde. Vooral wanneer het om de ondersteuning van de ademhaling gaat, moet elke handeling raak zijn. Want snel en correct handelen kan van levensbelang zijn. De eisen die aan de reddingsdienst worden gesteld, zijn in dergelijk situaties hoog en de gemakkelijke bediening van het beademingsapparaat is onontbeerlijk voor het welslagen van de behandeling. Hier is MEDUMAT Standard² uw perfecte partner. Intuïtief te bedienen, betrouwbaar in het gebruik en dankzij het geïntegreerde hygiënefilter beschermd tegen besmetting – maximale veiligheid voor patiënt, gebruiker en apparaat!



Kijk zelf: u ziet meer

MEDUMAT Standard² biedt een volledig nieuwe kijk op de moderne nood- en transportbeademing. Duidelijk en overzichtelijk toont hij een overzicht van alle belangrijke respiratoire parameters en optioneel ook beademingscurven. Dankzij de vertrouwde bediening – bijv. bij de patiëntkeuze – is een intuïtief gebruik mogelijk en de aanvangsprocedure van de beademing via de invoer van de lichaamslengte zorgt voor een eenvoudige start van de beademing volgens de richtlijnen. Overzichtelijk geplaatste bedieningselementen en symbolen alsmede effectieve akoestische en visuele alarmen zijn verdere details die bijdragen aan de hoogste veiligheid van de patiënt.

Uw voordelen op een rijtje

- Snel en gemakkelijk naar de juiste beademing door de start via de lichaamslengte of via de noodmodus voor volwassenen, kinderen en peuters
- CPR-modus voor richtlijnconforme cardiopulmonale reanimatie
- RSI-modus voor veilige ondersteuning van de inleiding van de narcose
- CPAP-modus met optionele drukondersteuning ASB voor niet-invasieve ademtherapie in de prekliniek
- Bescherming tegen besmetting door hygiënefilter

Nieuwe perspectieven: meer functies voor redders in nood

Zichtbaar betere perspectieven biedt MEDUMAT Standard² ook waar het gaat om flexibiliteit. Door de integratie van een robuuste point-of-care flowmeting, van sidestream-capnografie en van een curveweergave is een optimale monitoring van de patiënt mogelijk. Met de optioneel verkrijgbare modi kan MEDUMAT Standard² individueel worden aangepast aan de omstandigheden en de gebruiker. De modi omvatten naast IPPV bovendien: CPR (voor cardiopulmonale reanimatie), RSI (voor ondersteuning van de inleiding van de narcose), Demand en CPAP (optioneel met ASB). Verder kunnen de volumegecontroleerde modi SIMV, S-IPPV en inhalatie en de drukgecontroleerde modi PCV, aPCV, BiLevel + ASB en PRVC + ASB alsmede een CO₂-bewakingsmodus optioneel worden vrijgeschakeld. Alle instellingen zijn gebaseerd op actuele voorschriften, bijv. reanimatie volgens ERC-richtlijnen. Ze kunnen desgewenst echter ook individueel worden aangepast.

Optionele functies

- Sidestream-capnografie voor optimale bewaking van de beademingstherapie
- Flowmeting voor verbeterde monitoring tijdens de beademing, reanimatie of inleiding van de narcose (Mve, Vte, ftotale, fspon, Vleak), curveweergave
- Drukgecontroleerde beademingsmodi voor een gedifferentieerdere beademingstherapie
- **Bluetooth®**-gegevensoverdracht voor digitale documentatie van de beademingsgegevens
- Innovatieve reanimatiebeademing met CCSV-modus

Meer dan pure noodbeademing



Transportbeademing “licht” gemaakt

MEDUMAT Standard² is niet alleen geschikt voor de noodbeademing, maar ook voor de optimale verzorging tijdens een transport van al beademde patiënten. Daarmee is hij het kleinste en lichtste transportbeademingsapparaat in zijn klasse. Met drukgecontroleerde beademingsmodi, monitoringsmogelijkheden zoals druk-, flow- en CO₂-curveweergave en de weergave van belangrijke beademingsparameters is MEDUMAT Standard² uw compacte partner in de grond- en luchtredding.

Uw voordelen op een rijtje

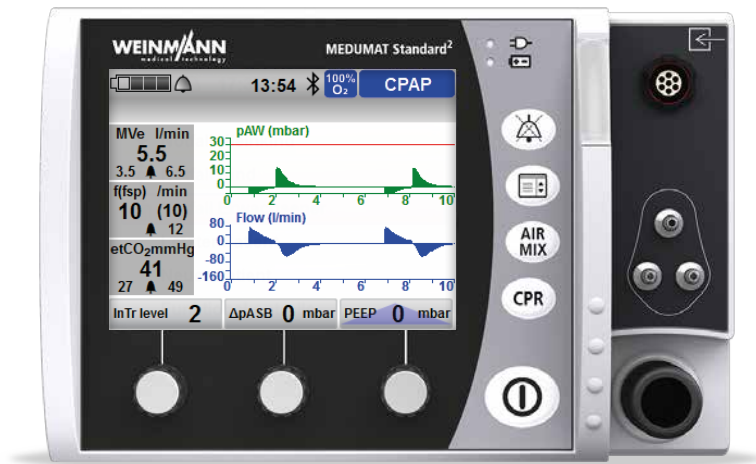
- Geschikt voor grond- en luchtredding door het geringe gewicht van 2,5 kg
- Hoge mobiliteit gegarandeerd door een acculooptijd van tot 10 uur
- Eenvoudige en intuïtieve bediening door vlakke menustructuren
- Optimale instelling en bewaking van de beademing door de opties flowmeting + ASB, capnografie of drukgecontroleerde beademingsmodi
- Individualisering en standaardisering van het apparaat, bijv. door voorconfiguratie van beademingsparameters
- Digitale documentatie van de beademingsgegevens met de optie Bluetooth®-gegevensoverdracht

Digitaal onderweg – met de optie Bluetooth®-gegevensoverdracht

Niet minder belangrijk dan de redding en het veilige transport is de documentatie. Met behulp van de Bluetooth®-technologie kunnen beademingsparameters, instelwaarden en trendgegevens draadloos en snel worden doorgegeven aan digitale documentatiesystemen, bijvoorbeeld aan Medical Pad van de firma Tech2go. Daarmee wordt een volledige en papierloze documentatie mogelijk.



CPAP-modus



Niet-invasieve beademing

De beproefde CPAP-modus maakt spontaan ademen van de patiënt op een verhoogd drukniveau mogelijk, bijv. bij de therapie van het cardiaal longoedeem**. Met de MEDUMAT Standard² kan de CPAP-druk te allen tijde precies worden ingesteld. Optioneel kan er ook een drukondersteuning ASB met instelbare triggers worden ingesteld. Voor een omvangrijke bewaking, ook tijdens de niet-invasieve beademing, zorgen een optionele volume- en CO₂-monitoring.

Mogelijke lekkages aan het masker worden door het apparaat herkend en gecompenseerd. Alle beademingsparameters kunnen tijdens de beademing via de monitor worden versteld.

Optie Flowmeting + ASB

- Bewaking van het expiratoire tidal volume en minutenvolume en van de ademhalingsfrequentie
- Drukondersteuning in de modi CPAP en SIMV voor de optimale ondersteuning bij niet-invasieve beademing
- Individuele instelling van inspiratie- en expiratie-trigger



FlowCheck-sensor

- Heel robuust – in het gebruik en tijdens de hygiënische voorbereiding
- Beschikbaar als variant voor eenmalig en meermalig gebruik
- Hoogste precisie door unieke chiptechnologie
- Geschikt voor kinderen en volwassenen door geringe dode ruimte van slechts 9 ml

Uw voordelen op een rijtje

- Verbeterde patiëntoutcome bij acute respiratoire insufficiëntie door CPAP-therapie**
- Drukondersteuning ASB voor een gedifferentieerdere niet-invasieve beademing optioneel beschikbaar
- Geringer zuurstofverbruik vergeleken met Flow-CPAP-systemen
- Hoge veiligheid door apneubeademing

**Bronnen:

Bakke SA et al.: Continuous positive airway pressure and noninvasive ventilation in prehospital treatment of patients with acute respiratory failure. A systematic review of controlled studies. Scand J Trauma Resusc Emerg Med 22: 69, 2014.

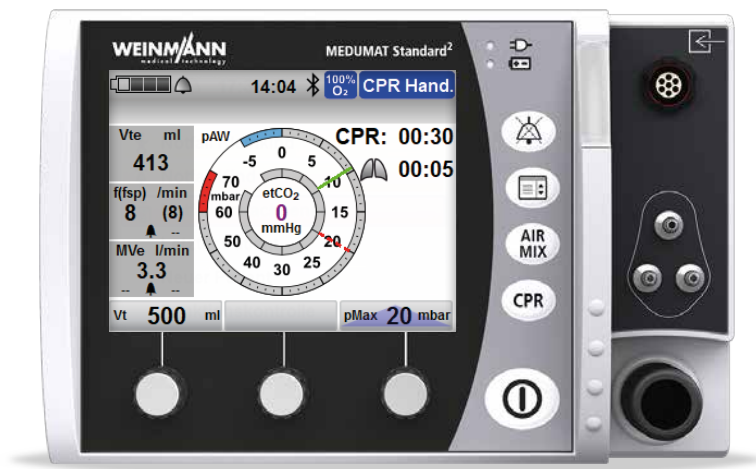
Goodacre S et al.: Prehospital noninvasive ventilation for acute respiratory failure: systematic review, network meta-analysis and individual patient data meta-analysis. Acad Emerg Med 21: 960-970, 2014.

Williams, B. et al.: When pressure is positive: a literature review of the prehospital use of continuous positive airway pressure. In: Prehospital and disaster medicine 28 (2013), nr. 1, p. 52-60

Deutsche Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin e.V. (Hrsg.): S3-Leitlinie: Nichtinvasive Beatmung als Therapie der akuten respiratorischen Insuffizienz. Hannover, 2008

Thompson, J. et al.: Out-of-hospital continuous positive airway pressure ventilation versus usual care in acute respiratory failure: a randomized controlled trial. In: Annals of emergency medicine 52 (2008), nr. 3, p. 232-241

CPR-modus



Cardiopulmonale reanimatie

MEDUMAT Standard² loodst u betrouwbaar door de cardiopulmonale reanimatie. Na de snelle toegang via de CPR-toets en de selectie van de patiëntgroep wordt de beademing automatisch met vooraf geconfigureerde instellingen gestart. De beademing is via de point-of-care MEDUtrigger handmatig te bedienen. Na de intubatie is het dan mogelijk eenvoudig over te schakelen op een continue beademing. Alle belangrijke informatie – bijv. wanneer voor het laatst is beademd of hoelang de CPR al duurt – kan via de monitor worden bekeken. Door de optionele weergave van de etCO₂ als curve- of trendweergave beschikt het personeel van de reddingsdienst over een belangrijke parameter voor de kwaliteit van de reanimatie en intubatie.

CCSV – de beademingsmodus die het hart ondersteunt

Met Chest Compression Synchronized Ventilation (CCSV) heeft WEINMANN Emergency een beademingsmodus speciaal voor de reanimatie ontwikkeld. CCSV dient synchroon aan elke thoraxcompressie een drukgecontroleerde beademingsteug toe. Met deze revolutionaire procedure kunnen gaswisseling en hemodynamiek aantoonbaar worden verbeterd.

Uw voordelen op een rijtje

- Verhoogt de patiëntveiligheid vergeleken met de maskerbalon-beademing
- Veilig afdichten van het masker met twee handen door point-of-care activering van ademslagen via MEDUtrigger
- Individuele activering/deactivering van alarmen (en daardoor minder storende alarmen tijdens de CPR)
- Individuele configuratiemogelijkheden van de CPR-modus voor meer flexibiliteit
- Optioneel: innovatieve reanimatiebeademing met CCSV-modus
- Optioneel: capnografie voor controle van de tubepositie en verbeterde herkenning van ROSC
- Optioneel: etCO₂-trendweergave ter ondersteuning bij de ROSC-herkenning



CPR-toets indrukken om de CPR-modus te activeren

- Met slechts één druk op de toets is de CPR-modus geactiveerd
- Bliksemsnel gebruik verzekerd
- Overzichtelijke setup voor de succesvolle CPR
- Optioneel: CCSV-beademing eenvoudig in de CPR-modus te integreren



Handmatige beademing met MEDUtrigger en dubbele C-greep

- Twee handen vrij voor de beademing en daardoor volledige maskercontrole met de dubbele C-greep
- Tegelijk eenvoudige en ergonomische activering van de beademingsslag via duimen
- Veilig gebruik door vast ingesteld tidal volume en drukbegrenzing



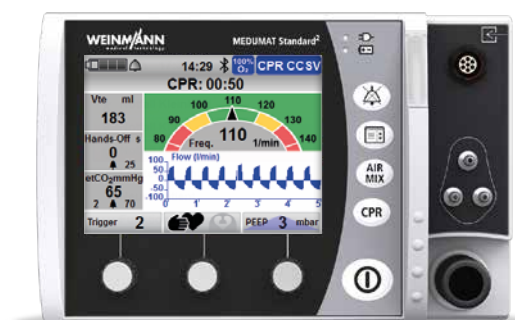
Continue beademing

- Veilige controle van de tubepositie door weergave van de etCO_2 -waarde
- Automatische instelling van het tidal volume en de beademingsfrequentie door vooraf ingestelde lichaamslengte
- Pauzeren van de beademing mogelijk om artefacten tijdens de hartritmeanalyse te voorkomen



Innovatieve beademing voor de reanimatie – de CCSV-modus

- Vereenvoudigde bediening voor de reanimatie: weergave beperkt tot wat essentieel is
- Compatibel met automatische thoraxcompressieapparaten
- Weergave van de compressiefrequentie en de hands-off-tijd





RSI-modus

Veilige ondersteuning bij de inleiding van de narcose

In de modus Rapid Sequence Induction begeleidt MEDUMAT Standard² u betrouwbaar door alle behandelingsstappen. Eerst vindt de preoxygenatie van de patiënt via de DEMAND-functie plaats. De narcose-geïnduceerde ademstilstand wordt direct zichtbaar op de monitor. Via de point-of-care MEDUtrigger is ook een tijdelijke handmatige beademing mogelijk, bijv. voor de positiecontrole van de luchtwegtoegang. Daarna kan te allen tijde met alle vooraf ingestelde parameters worden omgeschakeld naar de gecontroleerde beademing. In elke situatie is daarbij bescherming van de patiënt gewaarborgd door de instelbare drukbegrenzing. Door de CO₂-monitoring kan de positie van de tubus worden gecontroleerd – een toegevoegde waarde waar het gaat om patiëntveiligheid.



Preoxygenatie

- Toevoer van 100% zuurstof voor de nog spontaan ademende patiënt
- Veilige bewaking van de spontane ademhaling door volume- en frequentiemonitoring (optioneel)
- Betrouwbare alarmen bij langere apneufase



Handmatige activering van beademingsteug met MEDUtrigger

- In een noodsituatie kan met MEDUtrigger en de dubbele C-greep een handmatige beademing van de patiënt worden uitgevoerd



Positiecontrole van de tube

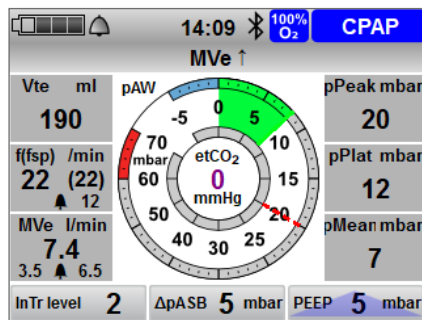
- Na succesvolle intubatie kan met de MEDUtrigger en de optionele capnografie de positiecontrole van de luchtwegtoegang worden uitgevoerd
- Na de positiecontrole wordt met een druk op de knop omgeschakeld naar continue beademing (IPPV of BiLevel + ASB)

Uw voordelen op een rijtje

- Optimale procesondersteuning bij de preklinische inleiding van de narcose door RSI-modus
- Drukmanometer voor de visualisatie van de (onderbroken) spontane ademhaling
- Verhoogde veiligheid door instelbare drukkbegrenzing
- Optioneel: verbeterde bewaking van de spontane ademhaling door volumemonitoring
- Veilige controle van de tubepositie door auscultatie door middel van MEDUtrigger en optionele capnografie
- Verbeterde ergonomie door direct omschakelen naar de continue beademing

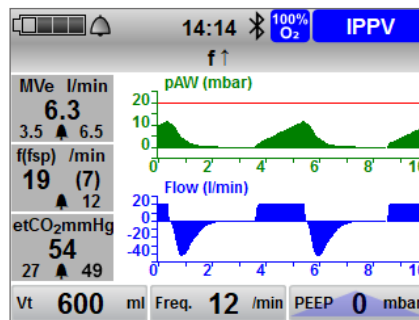
Meer vrijheid door meer opties

MEDUMAT Standard² biedt nu nog betere perspectieven waar het gaat om flexibiliteit. Het apparaat kan individueel naar uw behoeften worden geconfigureerd en maakt zo het gebruik in de meest uiteenlopende toepassingsgebieden mogelijk.



Optie Flowmeting + ASB

- Bewaking van het expiratoire tidal volume en minutenvolume en van de ademhalingsfrequentie
- Drukondersteuning in de modi CPAP en SIMV voor de optimale ondersteuning bij niet-invasieve beademing
- Individuele instelling van inspiratie- en expiratie-trigger

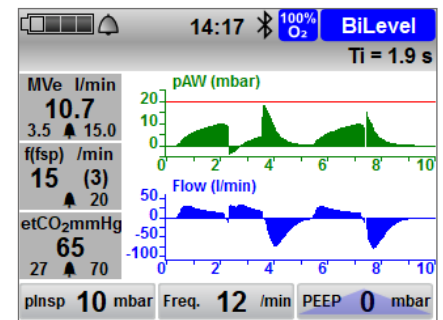


Optie Curveweergave

Voorwaarde:

Optie flowmeting + ASB is geïnstalleerd!

- Weergave van de druk- en flowcurve voor overzichtelijke monitoring

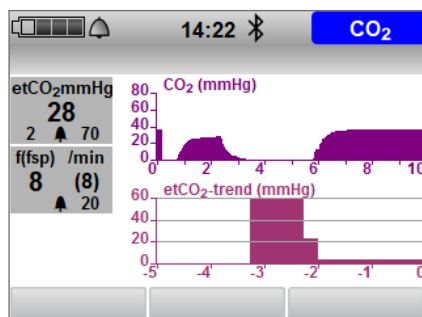


Optie Drukgecontroleerde beademingsmodi

Voorwaarde:

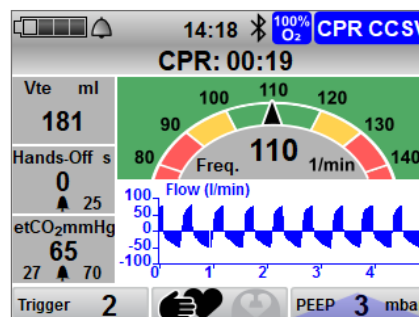
Optie flowmeting + ASB en optie Curveweergave zijn geïnstalleerd!

- Verbeterd transport van beademde patiënten door de beademingsmodi PCV, aPCV, BiLevel + ASB en PRVC + ASB
- Weergave van de druk- en flowcurve voor overzichtelijke monitoring



Optie Capnografie

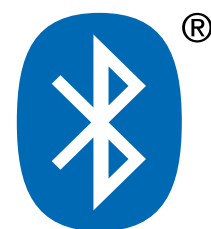
- Weergave van de end tidal CO₂ als meetwaarde, als curve en als trend over een langere periode
- Verbeterde bewaking van de beademingstherapie en ondersteuning bij CPR en RSI
- CO₂-meting ook zonder invasieve beademing



Option CCSV-modus

Voorwaarde: Optie flowmeting + ASB is geïnstalleerd

- Beademingsmodus speciaal voor de reanimatie
- Voor een optimale beademing synchroon met de thoraxcompressie



Optie Bluetooth®-gegevensoverdracht

- Draadloze doorgifte van beademingsgegevens aan een extern documentatiesysteem
- Vereenvoudigde documentatie

Verdere opties:

• SIMV-modus

• S-IPPV-modus

• Inhalatiemodus



Intuïtieve bediening voor de hoogste veiligheid



1. Optimale schermindeling

voor het beste overzicht van alle waarden en instellingen

2. Frontaal toegankelijke accessoireaansluiting

voor MEDUtrigger en verbinding kabel voor de FlowCheck-sensor

3. Hygiëfilter

bescherm het apparaat tegen besmetting door virussen en bacteriën

4. Gegevensopslag & updates

Overdracht van de apparaatconfiguratie en software-updates kunnen met behulp van de SD-geheugenkaart zelf worden uitgevoerd

5. Gebruiksvriendelijke bediening

snel te bedienen navigatieknoppen voor eenvoudig en snel gebruik

6. Aansluiting voor beademingsslang

verbindt het apparaat met het patiëntencircuit

7. Aansluiting voor meetslangensysteem

maakt druk- en CO₂-meting en PEEP-besturing mogelijk

8. Verwisselbare Li-ion accu

met een looptijd van maximaal 10 uur

**"Overstappen op het
hygiëfilter?
Geen probleem!"**

Het hygiëfilter past
1:1 in de stoffilteropening
van uw apparaat.



Accessoires en reserveonderdelen



- | | | | |
|--|----------|--|----------|
| • 2 m patiëntencircuit voor meermalig gebruik | WM 28860 | 4. FlowCheck-sensor voor meermalig gebruik | WM 28835 |
| • 2 m patiëntencircuit voor eenmalig gebruik | WM 28865 | • Set van 5 FlowCheck-sensoren voor meermalig gebruik | WM 17850 |
| • 2 m patiëntencircuit voor eenmalig gebruik voor WM 28867 volwassenen en kinderen | | 5. EtCO ₂ /O ₂ neuscanule | WM 1928 |
| • 2 m patiëntencircuit voor meermalig gebruik met flowmeting | WM 29197 | 6. 2 m MEDUtrigger | WM 28992 |
| • 2 m patiëntencircuit voor eenmalig gebruik met flowmeting | WM 29195 | 7. 2 m verbindingkabel voor de FlowCheck-sensor met MEDUtrigger | WM 32508 |
| • 2 m patiëntencircuit voor eenmalig gebruik voor WM 29194 volwassenen en kinderen, met flowmeting | | 8. 2 m verbindingkabel voor de FlowCheck-sensor zonder MEDUtrigger | WM 32506 |
| • 2 m patiëntencircuit voor meermalig gebruik met CO ₂ -meting | WM 28905 | 9. Hygiënefilter | WM 28740 |
| • 2 m patiëntencircuit voor eenmalig gebruik met CO ₂ -meting | WM 28907 | • Set van 5 hygiënefilters | WM 17865 |
| • 2 m patiëntencircuit voor eenmalig gebruik voor WM 28904 volwassenen en kinderen, met CO ₂ -meting | | • MAG-adapter voor de spanningsvoeding | WM 28979 |
| 1. 2 m patiëntencircuit voor meermalig gebruik met flowmeting, met CO ₂ -meting | WM 29190 | 10. Acculaadstation | WM 45190 |
| 2. 2 m patiëntencircuit voor eenmalig gebruik met flowmeting, met CO ₂ -meting | WM 29192 | • Netadapter en acculader | WM 28937 |
| 3. 2 m patiëntencircuit voor eenmalig gebruik voor WM 29199 volwassenen en kinderen, met flowmeting, met CO ₂ -meting | | 11. Accu | WM 45045 |
| | | • Adapter voor aansluiting van de zuurstofinhalatie | WM 28263 |
| | | • SD-kaart | WM 29791 |
| | | 12. Beademingsfilter | WM 22162 |
| | | • EasyLung voor WEINMANN Emergency | WM 28625 |

Voorbeelden van mogelijke configuraties



Service rechtstreeks van de fabrikant



Afstandsdiagnose bij apparaatstoring (telesupport)

Veiligheid en betrouwbaarheid – elke dag

Door de snelle en eenvoudig uit te voeren functiecontrole kunt u te allen tijde controleren of uw apparaat foutloos en bedrijfsklaar is. In minder dan 30 seconden voert MEDUMAT Standard² de automatische functiecontrole uit en geeft het de gebruiker een statusbericht. Mocht er toch eens een apparaatstoring optreden, dan kan dat verschillende oorzaken hebben. Hiervoor biedt MEDUMAT Standard² u de mogelijkheid de servicebestanden van het apparaat op te slaan op een SD-kaart en per e-mail naar WEINMANN Emergency te sturen. Idealiter hebben onze specialisten al genoeg aan deze gegevens om via telesupport de apparaatstoring samen met u te verhelpen. Mocht dit niet voldoende zijn, dan bekijken we uw apparaat nauwkeuriger en krijgt u indien nodig een vervangend apparaat om de uitvaltijd te overbruggen.

Software-update zelfstandig uitvoeren – uw voordelen als exploitant:

- Altijd up-to-date met de nieuwste software
- U bepaalt zelf wanneer u de update wilt uitvoeren – zonder tijdsdwang, zonder wachttijd
- Inzetbaarheid behouden – opsturen van apparaten niet nodig voor een update
- U bepaalt wie de update uitvoert – dankzij exploitantmenu met wachtwoordbeveiliging
- Geen risico – de uitvoering van de update is eenvoudig en veilig

Actieve ondersteuning van uw kwaliteitsmanagement- en documentatieprocessen

Belangrijke informatie wordt automatisch opgeslagen en kan snel en eenvoudig worden geëxporteerd naar de SD-kaart, bijv.:

- Maximaal 6000 uitgevoerde functiecontroles incl. vele details
- Software-updategeschiedenis in de vorm van een documentatiepagina
- Foutloze standaardisering: individuele apparaat-configuraties kunnen via SD-kaart worden overgezet van het ene apparaat op het andere

Servicegegevens: MEDUMAT Standard²

Fabrikantengarantie	2 jaar
Interval veiligheidstechnische controles (STK)	om de 2 jaar
Onderhoudsinterval	om de 2 jaar
Onderhoudspakket COMFORT Plus met vaste jaarlijkse bijdragen af te sluiten	✓
Automatische functiecontrole met overzichtelijke korte samenvatting	✓
Duur van de functiecontrole	ca. 25 seconden
Software-update uitvoerbaar door exploitant/gebruiker	✓
Gebruikerstraining zonder O ₂ -verbruik (gratis-simulatiesoftware in het apparaat zelf/op de pc)	✓
Exploitantmenu met wachtwoordbeveiliging	✓
Verwisselbaar accusysteem ⁽¹⁾	✓
Accustatus	Weergave ook direct op de accu
Telesupport	✓
Externe laadschaal voor verwisselbare accu	optioneel verkrijgbaar
Serviceaanwijzingen op het apparaatdisplay	bijv. voor aanstaande STK/onderhoud

(1) Ter ondersteuning van uw logistieke processen en ter vereenvoudiging van de handling van de gebruikte apparaten kan de verwisselbare accu zowel voor MEDUMAT Standard² als voor MEDUCORE Standard worden gebruikt.

Nooit meer STK- en onderhoudstermijnen missen

MEDUMAT Standard² helpt betrouwbaar bij de planning van vereiste instandhoudingsmaatregelen. Elk apparaat herinnert tijdig aan het uit te voeren onderhoud of veiligheidstechnische controle (STK) conform § 6 MPBetreibV. Hiertoe verschijnt er aan het einde van de functiecontrole een aanwijzing waarmee de gebruiker op de dag nauwkeurig wordt gewezen op de naderende onderhouds- en STK-datum. Mocht het wettelijk voorgeschreven STK-interval toch worden overschreden, dan geeft MEDUMAT Standard² bovendien een kleine moersleutel als symbool op het startscherm weer. Zo ondersteunt MEDUMAT Standard² u bij uw wettelijke verplichtingen als exploitant.



Service van fabrikant

Hotline: +49 40 88 18 96 122

Technische gegevens



MEDUMAT Standard²

Apparaatafmetingen	B: 206 mm x H: 137 mm x D: 130 mm
Gewicht incl. accu	ca. 2,5 kg
Productklasse volgens Richtlijn 93/42/EEG	IIb
Bedrijfsomstandigheden	• Temperatuurbereik: -18 °C tot +50 °C • Luchtvochtigheid: 0% RV tot 95% RV zonder condensatie • Luchtdruk: 540 hPa tot 1100 hPa • Hoogte boven NAP: tot 5000 m
Accu	• Bedrijfsduur: tot 10 h (afhankelijk van opties en apparaat) • Laadduur (0% - 95%): 3,5 h
Display	TFT-kleurendisplay 5"
Opslag van gegevens	Intern en op SD-kaart
Beademingsmodi	• Volumegecontroleerd: IPPV, CPR, RSI, SIMV (met optie SIMV-modus), SIMV + ASB (met opties SIMV-modus en Flowmeting + ASB), S-IPPV (met optie S-IPPV-modus), inhalatie (met optie Inhalatiemodus) • Drukgecontroleerd: PCV, aPCV, BiLevel + ASB, PRVC + ASB (met optie Drukgecontroleerde beademingsmodi), CCSV (met opties Flowmeting + ASB en optie CCSV-modus) • Spontaan: CPAP, CPAP + ASB (met optie Flowmeting + ASB)
Bedrijfsgas	Medische zuurstof of concentrator zuurstof (93% O ₂)
Bedrijfsdrukbereik	2,7 bar tot 6 bar
Monitoring	• Weergegeven meetwaarden: pPeak, pPlat, pMean, Vte, MVe, f, fsp, Vleak (met optie Flowmeting + ASB), etCO₂ (met optie Capnografie) • Curven: luchtwegdruk (met optie Curveweergave of optie Capnografie), flow (met optie Curveweergave), CO₂ (met optie Capnografie), etCO₂-trend (met optie Capnografie) • Manometer: drukmanometer
Maximale uitgangsfloer	80 l/min bij ingangsdruk 4,5 bar in de Air Mix-modus en in de No Air Mix-modus
Tidal volume	50 ml tot 2000 ml
Beademingsfrequentie	5 min ⁻¹ tot 50 min ⁻¹
Inspiratiedruk	3 mbar tot 60 mbar (met optie Drukgecontroleerde beademingsmodi)
Drukondersteuning ASB	0 mbar tot 30 mbar (met optie Flowmeting + ASB)
PEEP	0 mbar tot 30 mbar
Drukbeperking (Pmax)	10 mbar tot 65 mbar
Inspiratietrigger	1 l/min tot 15 l/min (met optie Flowmeting + ASB)
Expiratietrigger	5% tot 80% flow max. (met optie Flowmeting + ASB)
I:E	1:4 – 4:1
Drukhelling	steil, matig, vlak (met optie Flowmeting + ASB)
Toegepaste normen	EN 60601-1, EN 1789, EN 794-3, ISO 10651-3, RTCA DO-160 G, MIL STD 810 G

Neem contact op met je lokale WEINMANN Emergency distributeur:



HELPT HULPVERLENERS

www.vdpmedical.com

T: +31 (0) 30 600 5050

E: info.nl@vdpmedical.com

We Simplify Saving Lives

WEINMANN-Emergency is een internationale familieonderneming in de medische techniek. Met onze mobiele systeemoplossingen voor de sectoren spoedeisende -, transport - en rampengeneeskunde, lopen we bij het redden van mensenlevens voorop. In nauwe samenwerking met professionals van ambulancediensten, ziekenhuizen en militaire geneeskundige diensten, ontwikkelen we innovatieve medische hulpmiddelen op het gebied van beademing en monitoring/defibrillatie en data management. Al ruim 100 jaar bieden we onze klanten maximale betrouwbaarheid, ervaring en kwaliteit made in Germany.

Hoofdkantoor

WEINMANN Emergency
Medical Technology GmbH + Co. KG
Frohbösestraße 12
22525 Hamburg
Duitsland

T: +49 40 88 18 96-0 centrale
F: +49 40 88 18 96-480 centrale
T: +49 40 88 18 96-120 klantenservice
T: +49 40 88 18 96-122 technische service
E: info@weinmann-emt.de

Centrum voor productie, logistiek en service

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

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

Frankrijk

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

Rusland

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

Singapore

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

Spanje

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

VS

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