

SUTARTIS Nr. 14-22-0077

Klaipėda,

2022 m. gruodžio mėn. 29 d.

1. Sutarties esmė

VšĮ Klaipėdos universitetinė ligoninė atstovaujama vyriausiojo gydytojo V. Janušonio (toliau vadinama "Pirkėju") ir UAB „Valdmedika“ atstovaujama direktorės R. Klimašauskienės (toliau vadinama "Pardavėju") sudarėme šią sutartį.

"Pardavėjas" įsipareigoja sutartyje numatytais sąlygomis, pristatyti atvirame tarptautiniame konkurse (636531) laimėtą transportinį DPV aparatą Medumat Transport, Weinman Emergency, Vokietija, kurio vnt. kaina yra 26.750,00 Eur (dvidešimt šeši tūkstančiai septyni šimtai penkiasdešimt eurų 00 cent.) ir pateikti "Pirkėjui" pagal šią specifikaciją:

Transportinis DPV aparatas Medumat Transport, Weinman Emergency, Vokietija

| Eil. Nr. | Techninis parametras | Reikalaujama techninio parametro reikšmė | Siūlomo parametro atitikimas, konkreti parametro reikšmė ir atitikimo patvirtinimas (psl. pasiūlyme, puslapyje pabraukiant kiekvienos pozicijos kiekvieną atitikimą, nurodant pozicijos numerį pagal prašomas specifikacijas) |
|---------------------------------|---|---|---|
| Bendrieji reikalavimai | | | |
| 1. | CE ženklavimas | Būtina. Pateikti CE sertifikatą. | Pridedama |
| 2. | Garantinis laikotarpis | Būtina. Ne < 24 mėn. | 24 mėn |
| Specialieji reikalavimai | | | |
| 1. | Skirtas dirbtinei plaučių ventilijai transportuojant ligonį | Būtina | Skirtas dirbtinei plaučių ventilijai transportuojant ligonį |
| 2. | Veikia nuo suspausto dujų šaltinio | Veikimo ribos ne siauriau kaip 2,7 iki 6 bar | Veikimo ribos 2,7 iki 6 bar 2 pirkimo dalis brošiūra psl |
| 3. | Integruotas spalvotas ekranas | TFT, ne mažesnis kaip 7" | TFT 7" ekranas 2 pirkimo dalis vartotojo instrukcija 144 psl |
| 4. | Galimybė ekraną pakesti į naktinį režimą | Būtina | Galimybė ekraną pakesti į naktinį režimą 2 pirkimo dalis vartotojo instrukcija 95 psl |
| 5. | Galimybė atvaizduoti ekrane | ne mažiau trijų kreivių vienu metu | 3 kreivės vienu metu 2 pirkimo dalis vartotojo instrukcija 69 psl |
| 6. | Monitoruojami parametrai | Įkvėpiamo deguonies koncentracija, etCO2, MVe, Vte, įkvėpimo dažnis, nuosrūvis, maksimalus įkvėpimo tūris, Plateau slėgis | Įkvėpiamo deguonies koncentracija, etCO2, MVe, Vte, įkvėpimo dažnis, nuosrūvis, maksimalus įkvėpimo tūris, Plateau slėgis 2 pirkimo dalis vartotojo instrukcija 52 psl |
| 7. | Ekrane atvaizduojamos kreivės | Slėgio, tėkmės ir CO ₂ | Slėgio, tėkmės ir CO ₂ 2 pirkimo dalis vartotojo instrukcija 69 psl |
| 8. | Ventiliacijos režimai | Slėgiu ir tūriu kontroliuojamos | |

| | | | |
|-----|--|--|---|
| | | ventiliacijos režimai ne prasčiau kaip BiLevel+ASB, aPCV, PCV, CPAP+ASB, PRVC, IPPV, S-IPV, PRVC+ASB, Neinvazinė ventiliacija visuose slėgiu kontroliuojamuose režimuose ir CPAP+ASB | Slėgiu ir tūriu kontroliuojamos ventiliacijos režimai BiLevel+ASB, aPCV, PCV, CPAP+ASB, PRVC, IPPV, S-IPV, PRVC+ASB, Neinvazinė ventiliacija visuose slėgiu kontroliuojamuose režimuose ir CPAP+ASB 2 pirkimo dalis brošiūra psl 15 |
| 9. | Tiekiamos deguonies koncentracijos reguliavimo ribos ne siauriau kaip | 40-100% | 40-100% 2 pirkimo dalis brošiūra psl 15 |
| 10. | Nustatomas kvėpavimo dažnis ne siauresnėse ribose kaip | 0-60 k/min | 0-60 k/min 2 pirkimo dalis brošiūra psl 15 |
| 11. | Įkvėpimo trigeris ne siauresnėse ribose kaip | 1-15 l/min | 1-15 l/min 2 pirkimo dalis brošiūra psl 15 |
| 12. | Kvėpuojamasis tūris nustatomas ne siauresnėse ribose kaip (Vt) | 50-2000 ml | 50-2000 ml 2 pirkimo dalis brošiūra psl 15 |
| 13. | Įkvėpimo iškvėpimo santykis (I:E) | 59:1 iki 1:59 | 59:1 iki 1:59 2 pirkimo dalis brošiūra psl 15 |
| 14. | PEEP slėgio palaikymas | 0-30 mbar ribose | 0-30 mbar ribose 2 pirkimo dalis brošiūra psl |
| 15. | Aliarmų sistema | Vizualinė ir garsinė | Vizualinė ir garsinė 2 pirkimo dalis vartotojo instrukcija 38 psl |
| 16. | Galimybė nustatyti aliarmų ribas | Būtina, nustatytos aliarmų ribos atvaizduojamos ekrane | nustatytos aliarmų ribos atvaizduojamos ekrane 2 pirkimo dalis vartotojo instrukcija 38; 89 psl |
| 17. | Integruota be papildomų įrankių išimama pakeitimui pakraunama ir aparate, ir atskirai nuo aparato Li jonų baterija | Tarnavimo laikas ne mažiau 7 val darbo | Integruota be papildomų įrankių išimama pakeitimui pakraunama ir aparate, ir atskirai nuo aparato Li jonų baterija Tarnavimo laikas 7,5 val 2 pirkimo dalis brošiūra psl 12 2 pirkimo dalis vartotojo instrukcija 59 psl |
| 18. | Baterijos pasikrovimo laikas esant pilnam išsikrovimui | Ne ilgiau kaip 4 val | 4 val 2 pirkimo dalis brošiūra psl 15 |
| 19. | Šąsaja | USB, Bluetooth | USB Bluetooth 2 pirkimo dalis vartotojo instrukcija 94; 102 psl |
| 20. | Aparatas pritaikytas darbui ligoninės viduje, lauke ar GMP automobilyje | 1. Darbinė aplinkos temperatūra ne siauriau nuo -18°C iki +50°C 2. Darbinis aplinkos drėgmės lygis ne siauriau 15%-95% 3. Taikomi standartai EN1789, ISO 10651-3 | 1. Darbinė aplinkos temperatūra nuo -18°C iki +50°C 2. Darbinis aplinkos drėgmės lygis 15%-95% 3. Taikomi standartai EN1789, ISO 10651-3 2 pirkimo dalis brošiūra psl 15 |
| 21. | Aparato svoris | ne daugiau kaip 4,6 kg | 4,4 kg 2 pirkimo dalis brošiūra psl 15 |
| 22. | Specialus rėmas aparatui su papildomais tvirtinimais ant ligonio lovos ar GMP automobilyje | Standus metalinis ar analogiškos medžiagos rėmas, aparato tvirtinimui su numatyta vieta ne mažesniau kaip 2 l balionui | Standus metalinis medžiagos rėmas, aparato tvirtinimui su numatyta vieta 2 l balionui 2 pirkimo dalis brošiūra psl 13 |

| | | | |
|-----|--------------------------------|---|---|
| | | | Dalių katalogas psl 31 |
| 23. | Specialūs krepšiai priedams | Apsaugantys rėmą ir skirti DPV aparato priedų saugojimui | Specialūs krepšiai priedams apsaugantys rėmą ir skirti DPV aparato priedų saugojimui Dalių katalogas psl 84;144 |
| 24. | Reduktorius deguonies balionui | Pritaikytas DPV darbui su lignoninėje naudojamais deguonies balionais. Su manometro skale atvaizduojančia likutinį deguonies kiekį balione. Su papildoma jungtimi ir galimybe deguonies srautą nukreipti iš DPV į kaukės režimą ir tiekti deguonį nustatant deguonies srauto litražą su kauke kvėpuojančiam pacientui | Pritaikytas DPV darbui su lignoninėje naudojamais deguonies balionais. Su manometro skale atvaizduojančia likutinį deguonies kiekį balione. Su papildoma jungtimi ir galimybe deguonies srautą nukreipti iš DPV į kaukės režimą ir tiekti deguonį nustatant deguonies srauto litražą su kauke kvėpuojančiam pacientui Produkto katalogas psl 84 |
| 25. | Daugkartinis paciento kontūras | Autoklavuojamas, ne trupesnis kaip 2 m ilgio, su daugkartine apsaugine rankove | Autoklavuojamas, 2 m ilgio, su daugkartine apsaugine rankove Dalių katalogas 8;20 psl |
| 26. | Komplektacija | 1. DPV aparatas, 2. daugkartinė suspausto dujų mišinio tiekimui skirta žarna (aukšto slėgio) su greitąja jungtimi 3. reduktorius tvirtinimui prie lignoninėje naudojamo baliono, 4. daugkartinis paciento kontūras, 5. dirbtinis "plautis" testavimui, 6. daugkartinio naudojimo deguonies kaukė suaugusiam, 7. tvirtinimo konstrukcija prie lignonio lovos ar GMP automobilyje su pakrovimo stotele. | 1. DPV aparatas, 2. daugkartinė suspausto dujų mišinio tiekimui skirta žarna (aukšto slėgio) su greitąja jungtimi 3. reduktorius tvirtinimui prie lignoninėje naudojamo baliono, 4. daugkartinis paciento kontūras, 5. dirbtinis "plautis" testavimui, 6. daugkartinio naudojimo deguonies kaukė suaugusiam, 7. tvirtinimo konstrukcija prie lignonio lovos ar GMP automobilyje su pakrovimo stotele. |

2. Sutarties vertė

Sutarties (1 vnt.) vertė – 26.750,00 Eur (dvidešimt šeši tūkstančiai septyni šimtai penkiasdešimt eurų 00 cent.).

Į sutartyje nurodytą kainą įskaityta:

- 2.1. Pervežimo į pirkėjo nurodytą vietą Lietuvos Respublikos teritorijoje išlaidos.
- 2.2. Draudimo pervežant išlaidos.
- 2.3. Garantinio laikotarpio (24 mėnesių) turėtos išlaidos.
- 2.4. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba 2 egzemplioriai.
- 2.5. Techninė dokumentacija lietuvių kalba medicinos technikui.
- 2.6. Išlaidos, susijusios su personalo apmokymu, tame tarpe ir medicinos techniko.
- 2.7. Pridėtinės vertės mokestis.
- 2.8. Įvedimas į eksploataciją.
- 2.9. Informacinės sistemos E.sąskaita naudojimo išlaidos.

3. Apmokėjimo sąlygos

3.1. „Pirkėjas“ sumoka už pateiktas prekes per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo sutarties pasirašymo dienos.

3.2. Jeigu „Pirkėjas“ neatsiskaito per minėtą laiką po prekių pristatymo, „Pardavėjas“ gali reikalauti 0,02% netesybų už kiekvieną uždelstą dieną nuo neapmokėtos sumos.

3.3. Atsiskaitymas vykdomas naudojantis tik informacinės sistemos „E.sąskaita“ priemonėmis.

4. Garantijos

4.1. „Pardavėjas“ garantuoja, kad prekės, nepriklausomai nuo joms būdingos išvaizdos ar pagaminimo būdo yra tikrai naujos ir pagamintos iš reikalingų medžiagų bei pilnai atitinka techniniuose dokumentuose numatytus reikalavimus.

4.2. „Pardavėjas“ įsipareigoja pataisyti ar pakeisti defektines prekes (ar jų dalis) per 1 mėnesį, garantinio remonto trukmė iki 1 mėnesio nuo defekto nustatymo. „Pardavėjas“, jei tas būtina, atsiunčia savo specialistus pas „Pirkėją“, kad išsiaiškintų sutrikimo priežastis, ar pataisytų defektą. Pataisytos arba naujos dalys bus pristatytos „Pirkėjui“ nemokamai ir joms bus suteiktas naujas garantinis laikotarpis.

4.3. Jeigu firmos specialistai nustatys, kad gedimo negalima pašalinti „Pardavėjas“ įsipareigoja pakeisti visą aparatą.

4.4. Garantinis laikotarpis prasideda nuo įrangos perdavimo – priėmimo akto pasirašymo dienos.

5. Prekių pristatymas

5.1. „Pardavėjas“ pristato „Pirkėjui“ nurodytas prekes adresu Liepojos g. 41, Klaipėda per 60 kalendorinių dienų nuo sutarties pasirašymo dienos.

5.2. Pristatyta įranga laikoma nuo to momento, kai yra pasirašyta įrangos priėmimo-perdavimo aktas, sąskaita-faktūra, kai apmokytas personalas, pateikta naudojimo instrukcija lietuvių kalba ir užpildytas įrangos techninis pasas.

5.3. Prekių pervežimą, draudimą, pervežimo metu organizuoja ir apmoka „Pardavėjas“.

5.4. Jeigu „Pardavėjas“ per minėtą laikotarpį nepateikia prekių, „Pirkėjas“ gali reikalauti 0,02% netesybų nuo netiekiamų prekių sumos už kiekvieną uždelstą dieną.

6. Prekių įpakavimas

6.1. Prekės supakuotos atsižvelgiant į jų pobūdį ir transportavimo saugumo reikalavimus.

6.2. „Pardavėjas“ garantuoja, kad prekės nebus pažeistos transportavimo metu.

7. Sutarties nutraukimas

7.1. Sutartis įsigalioja nuo Sutarties pasirašymo dienos ir galioja 6 mėnesius.

7.1. Sutartis gali būti nutraukta vienu iš šių būdų:

7.1.1. šalių susitarimu;

7.1.2. vienos iš šalių iniciatyva, apie tai raštu informavus kitą šalį ne vėliau kaip prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų.

7.2. Pirkėjas turi teisę, įspėjęs Pardavėją prieš 30 (trisdešimt) dienų, vienašališkai nutraukti šią Sutartį dėl esminio jos pažeidimo. Esminiu šios Sutarties pažeidimu bus laikomas bet kurio įsipareigojimo pagal Sutartį neįvykdymas arba netinkamas įvykdymas.

7.3. Pardavėjas turi teisę vienašališkai nutraukti sutartį apie tai prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų raštu pranešdama kitai sutarties šaliai.

7.4. Sutarties nutraukimas neatleidžia vienos šalies nuo įsipareigojimų kitai šaliai, kuriuos ji prisiėmė pagal sutartį iki sutarties nutraukimo dienos.

8. Ginčai

8.1. Ginčo ir nesutarimo atveju, sutarties rėmuose abi pusės stengiasi susitarti taikiu būdu. Nepavykus susitarti derybų keliu, ginčas nagrinėjamas Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

9. Baigiamosios nuostatos

9.1. Kiekvieną ginčą, nesutarimą ar reikalavimą, kylantį iš šios Sutarties ar susijusį su šia Sutartimi, jos sudarymu, galiojimu, vykdymu, pažeidimu, nutraukimu, Šalys spręš derybomis. Ginčo, nesutarimo ar reikalavimo nepavykus išspręsti derybomis, ginčas bus sprendžiamas teisme pagal Užsakovo buveinės vietą.

9.2. Pirkimo sutartis jos galiojimo laikotarpiu gali būti keičiama neatliekant naujos pirkimo procedūros vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsniu.

9.3. Sutartis sudaryta dviem vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais lietuvių kalba, po vieną kiekvienai Šaliai.

9.4. Bet kokie pranešimai, informacija, dokumentacija ar korespondencija dėl Sutarties nevykdymo ar jos vykdymo turi būti įforminta raštu lietuvių kalba ir išsiųsta registruotu paštu per kurjerį, faksu ar elektroniniu paštu. Jeigu informacija perduodama faksu ar elektroniniu paštu, ji laikoma tinkamai perduota tik tuo atveju, jeigu Šalis, kuriai skirta tokia informacija, faksu arba elektroniniu paštu patvirtina jos gavimo faktą.

9.5. Pasikeitus Šalies buveinės adresui, banko sąskaitos numeriui ar kitiems rekvizitams, Šalis privalo apie tai pranešti kitai Šaliai. Neįvykdžius šių reikalavimų Šalis neturi teisės reikšti pretenzijų ar atsikirtimų, kad kitos Šalies veiksmai, atlikti, vadovaujantis paskutine turima informacija, neatitinka Sutarties sąlygų, arba kad ji negavo pranešimų, siųstų pagal paskutinius turimus rekvizitus.

9.6. Sutarčiai ir iš jos kylantiems Šalių santykiams bei jų aiškinimui taikoma Lietuvos Respublikos teisė.

9.7. Sutarties Šalims yra žinoma, kad ši Sutartis yra vieša, išskyrus joje esančią konfidencialią informaciją. Konfidencialia informacija laikoma tik tokia informacija, kurios atskleidimas prieštarautų teisės aktams. Šalys neskelbia tretiesiems asmenims informacijos apie konfidencialias sutarties sąlygas ir vykdymą, taip pat užtikrina, kad minėta informacija bei visi perduoti duomenys ir dokumentai nepateks tretiesiems asmenims, išskyrus Lietuvos Respublikos įstatymuose nustatytas išimtis.

9.8. Tiekėjas negali perleisti tretiesiems asmenims visų ar dalies savo teisių, susijusių su Sutartimi, įskaitant reikalavimo teisę į Pirkėjo mokėtinas sumas, be išankstinio rašytinio Pirkėjas sutikimo. Be Pirkėjo išankstinio rašytinio sutikimo sudaryti sandoriai dėl teisių ar pareigų pagal šią Sutartį perleidimo laikytini niekiniais ir negaliojančiais nuo jų sudarymo momento.

10. Šalių rekvizitai ir juridiniai adresai

“Pirkėjas”

VšĮ Klaipėdos universitetinė ligoninė
Liepojos 41,
92288 Klaipėda
A/S LT 827180500000120325
AB "Šiaulių bankas"
Klaipėdos filialas
Banko kodas 71805
Įmonės kodas 190468035



“Pardavėjas”

UAB „Valdmedika“
S. Stanevičiaus g. 96A,
Vilnius, LT-07103
A/S LT674010051003602255
AB bankas
Lietuvos filialas
Banko kodas
Įmonės kodas 304148483



D. Klimavičiūtė
Direktore *DB*

UAB Valdmedika
Įmonės duomenys kaupiami VĮ Registrų centras
UAB Valdmedika, Įm kodas 304148483 PVM mokėtojo kodas LT100009851310
S.Stanevičiaus g 96A, Vilnius LT07103

Klaipėdos Universitetinė ligoninė

PASIŪLYMAS

DĖL TRANSPORTINIO DPV APARATO PIRKIMO 2022 12 22

| | |
|--|--|
| Tiekėjo pavadinimas <i>/Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/</i> | UAB Valdmedika |
| Tiekėjo adresas | S Stanevičiaus g 96A, Vilnius LT-07103 |
| Įmonės kodas | 304148483 |
| Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė | Direktorė Ramutė Klimašauskienė |
| Telefono numeris | 8 603 49433 |
| Fakso numeris | |
| El. pašto adresas | info@valdmedika.lt |
| Atsiskaitomoji sąskaita, banko rekvizitai | LT 67 4010 0510 0360 2255 |

/Pastaba. Pildoma, jei tiekėjas ketina pasitelkti subrangovą (-us), subtiekęją (-us); ar subteikėją (-us)/

| | |
|--|--|
| Subrangovo (-ų), subtiekęjo (-ų) ar subteikėjo (-ų) pavadinimas (-ai) | |
| Subrangovo (-ų), subtiekęjo (-ų) ar subteikėjo (-ų) adresas (-ai) | |
| Įsipareigojimų dalis (procentais), kuriai ketinama pasitelkti subrangovą (-us), subtiekęją (-us) ar subteikėją (-us) | |

1. Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis Konkurso sąlygomis, nustatytomis:

- tarptautinio atviro Konkurso skelbime;
- tarptautinio atviro Konkurso sąlygose;
- kituose pirkimo dokumentuose.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

| Eil. Nr. | Pateiktų dokumentų pavadinimas | Dokumento puslapių skaičius |
|----------|----------------------------------|-----------------------------|
| 1. | Pasiūlymas | 1 dok |
| 2. | Techninės specifikacijos lentelė | 1 dok |
| 3. | CE sertifikatas | 2 dok |
| 4. | Įmonės dokumentai | 5 dok |
| 5. | EBVPD | 1 dok |
| 6. | Produkto parašymai | 3 dok |

Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.

| Eil. Nr. | Pirkimo objekto pavadinimas | Viso pasiūlymo kaina EUR su PVM |
|----------|--|---------------------------------|
| 1 | <i>Transportinis DPV aparatas</i> Medumat Transport Gamintojas Weinman Emergency Vokietija | 26 750,00 Eur |

Ši pasiūlyme nurodyta informacija yra konfidenciali /perkančioji organizacija šios informacijos negali atskleisti tretiesiems asmenims/:

| Eil. Nr. | Pateikto dokumento pavadinimas (rekomenduojama pavadinime vartoti žodį „Konfidencialu“) | Dokumentas yra įkeltas šioje CVP IS pasiūlymo lango eilutėje („Prisegti dokumentai“ arba „Kvalifikaciniai klausimai“ prie atsakymo į klausimą) |
|----------|---|--|
| | | |
| | | |
| | | |

Pastaba. Tiekėjui nenurodžius, kokia informacija yra konfidenciali, laikoma, kad konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra.

Direktorė Ramutė Klimašauskienė

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas*)

(Parašas*)

(Vardas ir pavardė*)

Pasirašoma atskirai elektroniniu parašu tuo atveju, kai dokumente nurodytas kitas nei visą pasiūlymą pasirašantis asmuo.

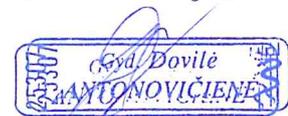
Transportinis DPV aparatas

| Eil. Nr. | Techninis parametras | Reikalaujama techninio parametro reikšmė | Siūlomo parametro atitikimas, konkreti parametro reikšmė ir atitikimo patvirtinimas (psl. pasiūlyme, puslapyje pabraukiant kiekvienos pozicijos kiekvieną atitikimą, nurodant pozicijos numerį pagal prašomas specifikacijas) |
|---------------------------------|---|---|--|
| Bendrieji reikalavimai | | | |
| 1. | CE ženklavimas | Būtina. Pateikti CE sertifikata. | pridedama |
| 2. | Garantinis laikotarpis | Būtina. Ne < 24 mėn. | 24 mėn |
| Specialieji reikalavimai | | | |
| 1. | Skirtas dirbtinei plaučių ventilacijai transportuojant ligonį | Būtina | Skirtas dirbtinei plaučių ventilacijai transportuojant ligonį |
| 2. | Veikia nuo suspausto dujų šaltinio | Veikimo ribos ne siauriau kaip 2,7 iki 6 bar | Veikimo ribos 2,7 iki 6 bar brošiūra psl 14 |
| 3. | Integruotas spalvotas ekranas | TFT, ne mažesnis kaip 7" | TFT 7" ekranas virtotojo instrukcija 144 psl |
| 4. | Galimybė ekraną pakesti į naktinį režimą | Būtina | Galimybė ekraną pakesti į naktinį režimą virtotojo instrukcija 95 psl |
| 5. | Galimybė atvaizduoti ekrane | ne mažiau trijų kreivių vienu metu | 3 kreivės vienu metu virtotojo instrukcija 69 psl |
| 6. | Monitoruojami parametrai | Įkvėpimo deguonies koncentracija, etCO ₂ , MVe, Vte, įkvėpimo dažnis, nuosrūvis, maksimalus įkvėpimo tūris, Plateau slėgis | Įkvėpimo deguonies koncentracija, etCO ₂ , MVe, Vte, įkvėpimo dažnis, nuosrūvis, maksimalus įkvėpimo tūris, Plateau slėgis virtotojo instrukcija 52 psl |
| 7. | Ekrane atvaizduojamos kreivės | Slėgio, tėkmės ir CO ₂ | Slėgio, tėkmės ir CO ₂ virtotojo instrukcija 69 psl |
| 8. | Ventiliacijos režimai | Slėgiu ir tūriu kontroliuojamos ventiliacijos režimai ne prasčiau kaip BiLevel+ASB, aPCV, PCV, CPAP+ASB, PRVC, IPPV, S-IPPV, PRVC+ASB, Neinvazinė ventiliacija visuose slėgiu kontroliuojamuose režimuose ir CPAP+ASB | Slėgiu ir tūriu kontroliuojamos ventiliacijos režimai BiLevel+ASB, aPCV, PCV, CPAP+ASB, PRVC, IPPV, S-IPPV, PRVC+ASB, Neinvazinė ventiliacija visuose slėgiu kontroliuojamuose režimuose ir CPAP+ASB brošiūra psl 15 |
| 9. | Tiekiamos deguonies koncentracijos reguliavimo ribos ne siauriau kaip | 40-100% | 40-100% brošiūra psl 15 |
| 10. | Nustatomas kvėpavimo dažnis ne siauresnėse ribose kaip | 0-60 k/min | 0-60 k/min brošiūra psl 15 |
| 11. | Įkvėpimo triggeris ne siauresnėse ribose kaip | 1-15 l/min | 1-15 l/min brošiūra psl 15 |
| 12. | Kvėpuojamasis tūris nustatomas ne siauresnėse ribose kaip (Vt) | 50-2000 ml | 50-2000 ml brošiūra psl 15 |
| 13. | Įkvėpimo iškvėpimo santykis (I:E) | 59:1 iki 1:59 | 59:1 iki 1:59 brošiūra psl 15 |
| 14. | PEEP slėgio palaikymas | 0-30 mbar ribose | 0-30 mbar ribose brošiūra psl |
| 15. | Aliarmų sistema | Vizualinė ir garsinė | Vizualinė ir garsinė virtotojo instrukcija 38 psl |

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 16. | Galimybė nustatyti aliarmų ribas | Būtina, nustatytos aliarmų ribos atvaizduojamos ekrane | nustatytos aliarmų ribos atvaizduojamos ekrane vartotojo instrukcija 38; 89 psl |
| 17. | Integruota be papildomų įrankių išimama pakeitimui pakraunama ir aparate, ir atskirai nuo aparato Li jonų baterija | Tarnavimo laikas ne mažiau 7 val darbo | Integruota be papildomų įrankių išimama pakeitimui pakraunama ir aparate, ir atskirai nuo aparato Li jonų baterija Tarnavimo laikas 7,5 val brošiūra psl 12 vartotojo instrukcija 59 psl |
| 18. | Baterijos pasikrovimo laikas esant pilnam išsikrovimui | Ne ilgiau kaip 4 val | 4 val brošiūra psl 15 |
| 19. | Sąsaja | USB, Bluetooth | USB Bluetooth vartotojo instrukcija 94; 102 psl |
| 20. | Aparatas pritaikytas darbui ligininės viduje, lauke ar GMP automobilyje | 1. Darbinė aplinkos temperatūra ne siauriau nuo-18°C iki +50°C 2. Darbinis aplinkos drėgmės lygis ne siauriau 15%-95% 3. Taikomi standartai EN1789, ISO 10651-3 | 1. Darbinė aplinkos temperatūra nuo-18°C iki +50°C 2. Darbinis aplinkos drėgmės lygis 15%-95% 3. Taikomi standartai EN1789, ISO 10651-3 brošiūra psl 15 |
| 21. | Aparato svoris | ne daugiau kaip 4,6 kg | 4,4 kg brošiūra psl 15 |
| 22. | Specialus rėmas aparatui su papildomais tvirtinimais ant liginio lovos ar GMP automobilyje | Standus metalinis ar analogiškos medžiagos rėmas, aparato tvirtinimui su numatyta vieta ne mažesiam kaip 2 l balionui | Standus metalinis rėmas, aparato tvirtinimui su numatyta vieta 2 l balionui psl 13 Dalių katalogas psl 31 |
| 23. | Specialūs krepšiai priedams | Apsaugantys rėmą ir skirti DPV aparato priedų saugojimui | Specialūs krepšiai priedams apsaugantys rėmą ir skirti DPV aparato priedų saugojimui Dalių katalogas psl 84;144 |
| 24. | Reduktorius deguonies balionui | Pritaikytas DPV darbui su ligininėje naudojamais deguonies balionais. Su manometro skale atvaizduojančia likutinį deguonies kiekį balione. Su papildoma jungtimi ir galimybe deguonies srautą nukreipti iš DPV į kaukės režimą ir tiekti deguonį nustatant deguonies srauto litražą su kauke kvėpuojančiam pacientui | Pritaikytas DPV darbui su ligininėje naudojamais deguonies balionais. Su manometro skale atvaizduojančia likutinį deguonies kiekį balione. Su papildoma jungtimi ir galimybe deguonies srautą nukreipti iš DPV į kaukės režimą ir tiekti deguonį nustatant deguonies srauto litražą su kauke kvėpuojančiam pacientui Produkto katalogas psl 84 |
| 25. | Daugkartinis paciento kontūras | Autoklavuojamas, ne trupesnis kaip 2 m ilgio, su daugkartinė apsaugine rankove | Autoklavuojamas, 2 m ilgio, su daugkartinė apsaugine rankove Dalių katalogas 8;20 psl |
| 26. | Komplektacija | 1. DPV aparatas, 2. daugkartinė suspausto dujų mišinio tiekimui skirta žarna (aukšto slėgio) su greitąja jungtimi 3. reduktorius tvirtinimui prie ligininėje naudojamą baliono, 4. daugkartinis paciento kontūras, | 1. DPV aparatas, 2. daugkartinė suspausto dujų mišinio tiekimui skirta žarna (aukšto slėgio) su greitąja jungtimi |

| | | | |
|-----|---|--|---|
| | | 5. dirbtinis "plautis" testavimui, 6. daugkartinio naudojimo deguonies kaukė suaugusiam, 7. tvirtinimo konstrukcija prie ligonio lovos ar GMP automobilyje su pakrovimo stotele. | 3. reduktorius tvirtinimui prie ligoninėje naudojamo baliono, 4. daugkartinis paciento kontūras, 5. dirbtinis "plautis" testavimui, 6. daugkartinio naudojimo deguonies kaukė suaugusiam, 7. tvirtinimo konstrukcija prie ligonio lovos ar GMP automobilyje su pakrovimo stotele. |
| 27. | Tiekėjas privalo pateikti gamintojo katalogus (prekių aprašymus), kuriuose būtų nurodyta prekių kodai bei visa kita informacija, pagrindžianti prekės atitikimą konkurso specifikacijai. Kataloge turi būti pabrauktas ir pažymėtas atitikimas reikalaujamiems parametrams t. y. pabraukti kiekvienos pozicijos kiekvieną atitikimą, nurodant pozicijos numerį pagal prašomas specifikacijas. Katalogai (prekių aprašymai) turi būti lietuvių arba užsienio kalba. <u>Pateikiamos skaitmeninės dokumentų kopijos.</u> | Būtina | Priedama |
| 28. | Perkamas kiekis | 1 vnt. | 1vnt |
| 29. | PVM tarifas procentais | | 21 % |
| 30. | Vnt. kaina Eur su PVM | | 26 750,00 Eur |
| 31. | Viso kaina Eur su PVM | | 26 750,00 Eur |
| 32. | Firminis pavadinimas, gamintojas | | Medumat Transport Gamintojas Weinman Emergency Vokietija |

Pasiūlymas techninę specifikaciją atitinka.



EC Declaration of Conformity on Medical Devices

We, the manufacturer, declare in sole responsibility that the product mentioned below is in conformity with the respective regulations of the following guideline.

Manufacturer: WEINMANN Emergency
Medical Technology GmbH + Co. KG
Frohösestraße 12, 22525 Hamburg
GERMANY

Product description: **Ventilator**

Product name / Model: **MEDUMAT Transport**

Guideline: Medical Device Directive 93/42/EEC
(according to Annex II excluding (4))

Classification: IIb

Marking: TÜV-Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2,
90431 Nürnberg, Germany

CE 0197

This EC declaration of conformity is valid from the date of signature until a revised EC declaration of conformity is issued as a result of a new directive certificate being issued.

Hamburg, 20/04/2020



André Schulte
Chief Executive Officer



EC Certificate
Directive 93/42/EEC Annex II, excluding Section 4
Full Quality Assurance System
Medical Devices

Registration No.: HD 60148646 0001

Report No.: 21201240 016

Manufacturer: WEINMANN Emergency Medical
Technology GmbH + Co. KG
Frohbösestr. 12
22525 Hamburg
Deutschland

Products: Medical devices for emergency and transport medicine
(see attachment for products and sites included)
Replaces Certificate, Registration No.: HD 60129559 0001

Expiry Date: 2024-05-26

The Notified Body hereby declares that the requirements of Annex II, excluding section 4 of the directive 93/42/EEC have been met for the listed products. The above named manufacturer has established and applies a quality assurance system, which is subject to periodic surveillance, defined by Annex II, section 5 of the aforementioned directive. For placing on the market of class III devices covered by this certificate an EC design-examination certificate according to Annex II, section 4 is required.

Effective Date: 2020-04-16

Date: 2020-04-16

Notified Body

Dipl.-Ing. I. Munkler

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg
TÜV Rheinland LGA Products GmbH is a Notified Body according to Directive 93/42/EEC
concerning medical devices with the identification number 0197.

TÜV Rheinland
LGÄ Products GmbH
Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Doc. 1/2, Rev. 0

**Attachment to
Certificate**

Registration No.: HD 60148646 0001

Report No.: 21201240 016

Manufacturer: WEINMANN Emergency Medical
Technology GmbH + Co. KG
Frohbösestr. 12
22525 Hamburg
Deutschland

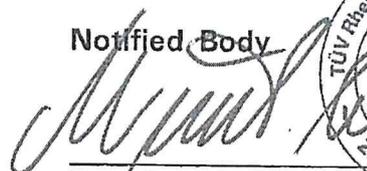
Products included:

Emergency and transport medicine:

- Suction pumps
- Ventilators
- Module systems
- Resuscitators
- Ventilation masks
- Patient hose systems
- Pressure reducers
- Click dial flowmeter
- Defibrillators-/Monitoring systems
- SpO2 sensors

Date: 2020-04-16

Notified Body



Dipl.-Ing. I. Munkler

TÜV Rheinland
LGA Products GmbH
Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

**Attachment to
Certificate**

Registration No.: HD 60148646 0001
Report No.: 21201240 016

Manufacturer: WEINMANN Emergency Medical
Technology GmbH + Co. KG
Frohbösestr. 12
22525 Hamburg
Deutschland

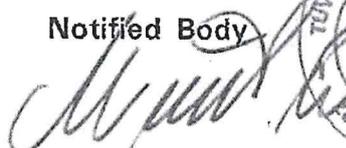
Site, included:

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

Activities: Production

Date: 2020-04-16

Notified Body


Dipl.-Ing. I. Munkler



MEDUMAT Transport

High-End Ventilation for Every Use

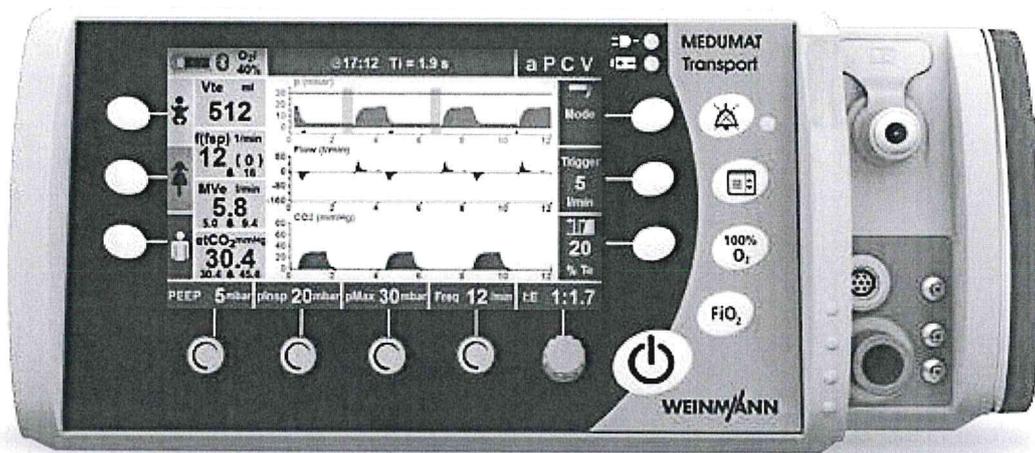




Always on the Safe Side

From pre-hospital care to intensive care transport

You've just put on your uniform when the first alarm sounds, quickly followed by the call to a heart attack victim and transport of an intensive care patient. Everyday work in emergency medical services and hospitals poses one challenge after the other. The constant switching from one emergency to the next demands a ventilator you can rely on at all times. The technology has to adjust to your daily work, not the other way around. And it has to provide active assistance in every situation. MEDUMAT Transport can do it all. Furthermore, the high-end ventilator is economical when it comes to maintenance and oxygen consumption.

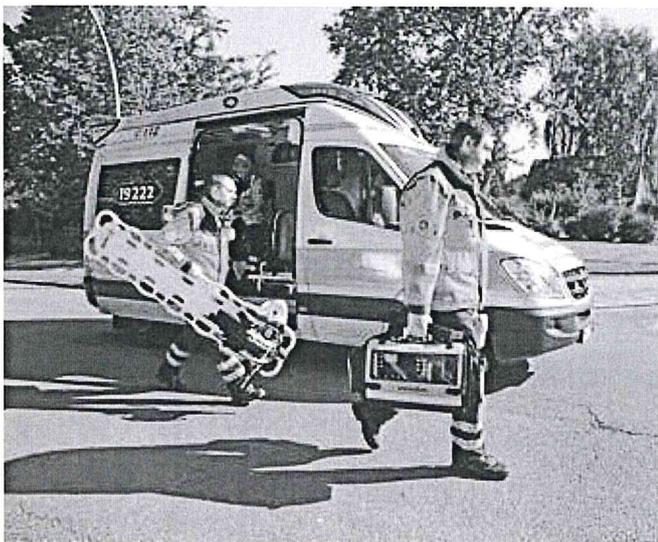


Fast, simple, flexible

The WEINMANN Emergency ventilator covers a broad range of uses from pre-hospital treatment to intensive care transport and, thanks to its hygiene input filter, contamination transport too. It also features simple and intuitive operation. In an emergency, MEDUMAT Transport starts up quickly and lets you begin treatment immediately in emergency modes or by entering the patient's height. You can pre-configure MEDUMAT Transport to adapt it to your needs for intensive care transport and still adjust ventilation to the requirements of every single patient. The simple navigation puts the varied functions for differentiated ventilation at your fingertips.

By all means

You are free to concentrate on the patient whether you are in the air, on the ground or in the hospital. Given its robust construction, MEDUMAT Transport complies with all major standards, such as RTCA/DO 160 and EN 1789. The ventilator also takes into account the increasing importance of epidemics and highly resistant microbes. Even in contaminated environments, the hygiene input filter reliably protects the device's interior from viruses and bacteria. To make sure that everything runs smoothly after your purchase, WEINMANN Emergency offers you a broad network of service partners for extensive training and excellent service.



Your benefits at a glance

- Device ready for immediate use
- Simple, intuitive operation
- Ventilation of adults and children
- Hygiene input filter protects from contamination
- Several functions for different ventilation modes
- Wireless data transmission via Bluetooth (optional)
- Customized pre-configuration
- The portable systems meet your mobility requirements

Many Ways to Achieve your Goal

MEDUMAT Transport is the device of choice wherever you need a ventilator with a broad range of functions. It meets the demands of pre-hospital treatment and secondary transport of emergency and intensive care patients, leaving you to concentrate on the work at hand.



Ready to use within seconds

Switch on the device and press a key for pre-configured modes for infants, children or adults. It's that easy to start up ventilation in an emergency. You can instead initiate treatment by entering the patient's height. The ventilator automatically determines the exact tidal volume for the ideal weight in volume-controlled modes.



A real-life example

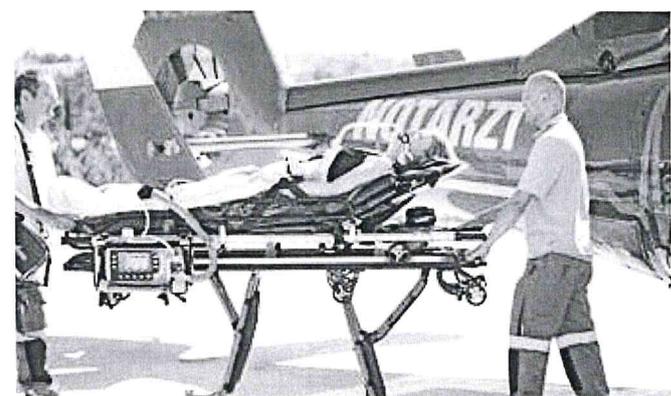
Volume-controlled ventilation for a two-year-old child: Ideal length is 88 cm⁽¹⁾ according to WHO. For an Ideal Body Weight of about 12 kg⁽²⁾ and a tidal volume of $V_t = 6 \text{ ml/kg}$ ⁽³⁾, MEDUMAT Transport calculates: $V_t = \text{IBW} \times V_t/\text{kg weight} = 12 \text{ kg} \times 6 \text{ ml/kg} = 72 \text{ ml}$

All options for the best care

MEDUMAT Transport is a specialist in intensive care transport. The device is so easy to use that you won't lose any time at all. As an intensive care transport respirator, it offers differentiated ventilation modes that are pressure or volume-controlled or a combination of both.



Non Invasive Ventilation is possible in all pressure-controlled modes and in CPAP + ASB. Other settings are available for the pressure ramp or trigger. If complications develop during patient transport, you can switch to emergency mode with the press of a button.



(1) http://www.who.int/childgrowth/standards/cht_lfa_boys_p_0_2.pdf

(2) TRAUB, S.L.; JOHNSON, C.E.: Comparison of methods of estimating creatinine clearance in children. In: American journal of hospital pharmacy 37, 1980, Nr. 2, S. 195-201.

(3) Deakin, C. D. et al. Erweiterte Reanimationsmaßnahmen für Erwachsene (adult advanced life support) Section 4 of Resuscitation Guidelines 2010 from the European Resuscitation Council, Notfall + Rettungsmedizin, 2010, Nr. 7, P. 578.

Everything in Sight

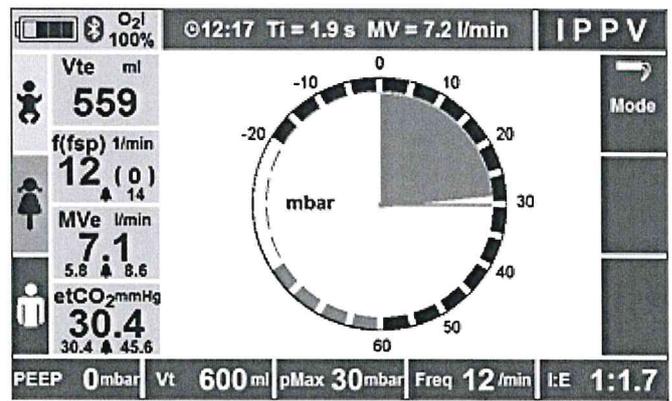
MEDUMAT Transport ventilation modes

For purposes of patient monitoring, MEDUMAT Transport presents up to three curves (airway pressure, flow and etCO₂) simultaneously along with other important measurements on the easy-to-read color display. The measurement of inspiratory oxygen concentration is made with a non-consuming sensor. A CO₂ measurement by means of sidestream capnography is optionally available. You'll be able to monitor all parameters with a glance and respond quickly at all times.



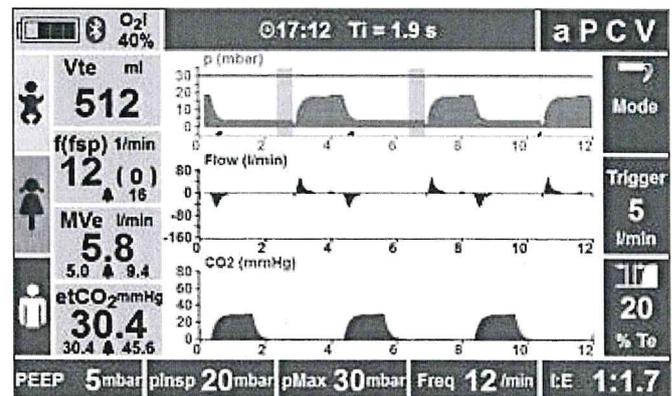
Volume-controlled ventilation

| | |
|---------------|--|
| IPPV | Intermittent Positive Pressure Ventilation (Volume-controlled, mandatory ventilation) |
| S-IPPV | Synchronized Intermittent Positive Pressure Ventilation (Assisted, volume-controlled ventilation) |
| SIMV + ASB | Synchronized Intermittent Mandatory Ventilation (Assisted, volume-controlled ventilation with optional pressure support at low pressure level) |
| PRVC + ASB | Pressure Regulated Volume Controlled (Assisted, volume-controlled ventilation with optional pressure support at low pressure level and inspiratory pressure regulation) |



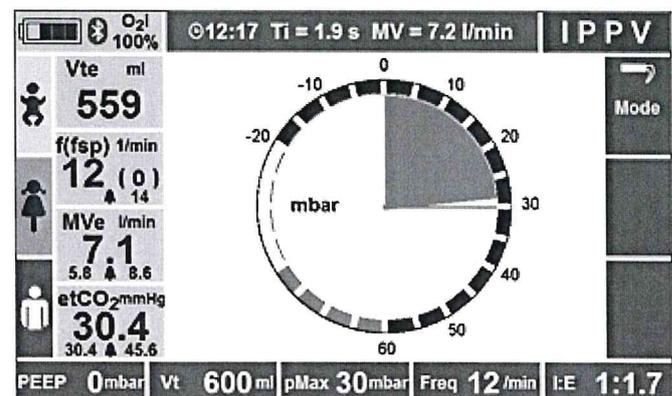
Pressure Controlled Ventilation

| | |
|------------------|---|
| PCV | Pressure Controlled Ventilation (Pressure-controlled, mandatory ventilation) |
| aPCV | assisted Pressure Controlled Ventilation (Assisted, pressure-controlled ventilation with adjustable trigger window) |
| BiLevel + ASB | Biphasic Positive Airway Pressure (Assisted, pressure-controlled ventilation with spontaneous breathing at two pressure levels with optional pressure support) |



Assisted Spontaneous Breathing

| | |
|---------------|---|
| CPAP + ASB | Continuous Positive Airway Pressure + Assisted Spontaneous Breathing (Continuous positive airway pressure with optional pressure support) |
|---------------|---|



Safe for Children and Adults

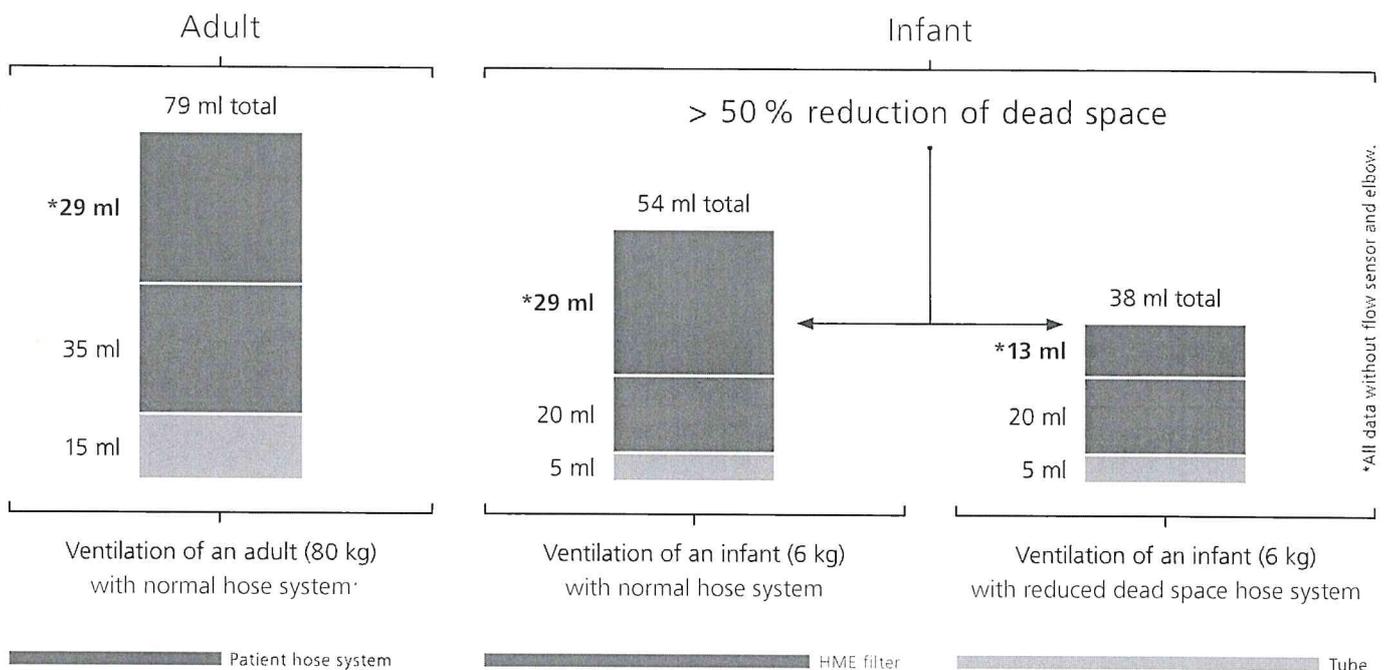
MEDUMAT Transport is suitable for all patients – from infants and children to adults. And not just because the ventilator has pre-configured modes customized for the requirements of each patient group.

With MEDUMAT Transport you can easily apply tidal volumes of less than 50 ml in pressure-controlled ventilation modes.

To meet the requirements for different uses, we offer you the normal disposable and reusable patient hose systems in two and three-meter lengths and a reduced dead space volume variant too. In contrast to ventilation of adults, dead space is crucial to little patients. The elimination of CO₂ is significantly affected by dead space. Consequently, we have

reduced dead space by 50% in the reduced dead space patient hose system for MEDUMAT Transport. For children and adults alike, the volume is 13 ml.

With this option MEDUMAT Transport offers you the greatest degree of flexibility in your treatment of adults, children and infants.



Your benefits at a glance

- Infants and children can be ventilated with tidal volumes < 50 ml
- Patient hose system for children and adults with dead space reduced to 13 ml (-50% compared to normal hose systems)
- Ideal ventilation monitoring with proximal flow sensor and sidestream capnography

"We conclude that dead space reduction is a means to achieve gentle ventilation and to reduce lung damage from artificial ventilation."

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

Reliable Protection from Contamination



Hygiene Input Filter

Multi-resistant bacteria pose a growing challenge to emergency medical services. As more and more epidemics occur around the world, greater demands for better hygiene increase too. Very often, however, an infection is detected only after a patient has been transported.

We have risen to this task and have made MEDUMAT Transport even safer. An optionally available hygiene filter at the input protects the device's interior not only from dust particles but also from contamination by bacteria or viruses. When ambient air is mixed with respiratory gas, the device reliably protects the device from microbes. The risk of cross-contamination is significantly reduced. Existing devices can be refitted with a hygiene input filter.

Especially helpful: MEDUMAT Transport reminds you after six months that it's time to change the filter. That too prolongs the service life of your device.

It's very easy to refit your device with the hygiene input filter

Here's what you do:

- Contact your local WEINMANN Emergency service partner
- Make an appointment for the refitting
Tip: Have the filter refitting done during regular maintenance. Then you'll have considerably less logistical effort and down-time for the device, but maximum readiness for use.
- That's it.
- After six months the device automatically reminds you to replace the filter.





You Lead, MEDUMAT Transport Follows

With MEDUMAT Transport you are the captain. You activate the functions that you really need and make all the necessary pre-settings. All other functions remain invisible during daily work so that you can operate MEDUMAT Transport intuitively and safely.

Your benefits at a glance

- Customization by means of pre-configuration of ventilation and device settings
- Reduced complexity with optional deactivation of functions and ventilation modes
- Standardization with transmission of settings via USB

Specifically, that means:

- You deactivate the ventilation modes you do not need
- You configure ventilation parameters for all ventilation modes and emergency modes for separate patient groups
- You set the alarm thresholds for all ventilation modes and patient groups in advance
- You can select IPPV or BiLevel ventilation as the default emergency mode
- You can activate or deactivate the initiation of ventilation with entry of patient height
- For ventilation with compressed air, you make a setting on the device for the type of gas used

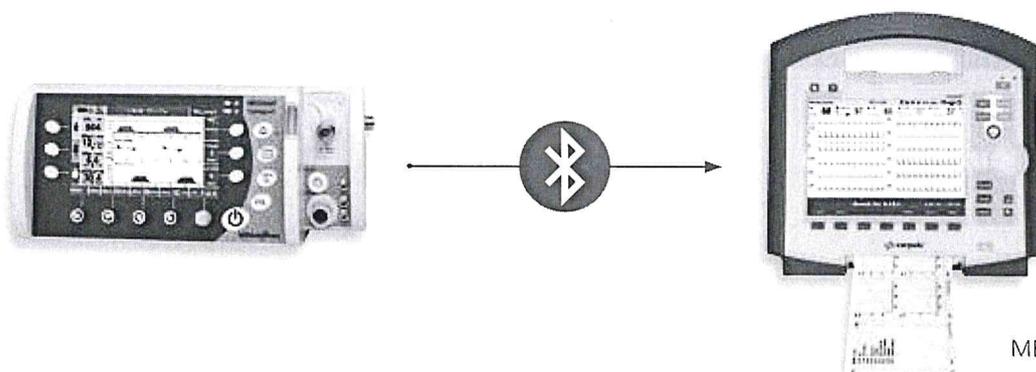


Always on the Right Track with Bluetooth

Documentation is just as important as emergency treatment and safe transport. Immediately after patient transport, treatment data have to be made available. With Bluetooth, you can transmit ventilation parameters, changes in settings and trend data quickly and wirelessly to an external documentation system such as the Medical Pad from Tech2go. The defibrillator/monitor corpuls³ from GS Stemple can also communicate with MEDUMAT Transport. To ensure that unauthorized persons do not have access to the data, the documentation system must

send a request for transmission. For emergency medical services, hospitals or armies, these data are then immediately available for further treatment or the next emergency response.

An open software development kit interface available for communication with mobile end-devices allows the use of MEDUMAT Transport with other external documentation systems. If you use an external documentation system that is not yet connected to MEDUMAT Transport, please contact us for more information.



Service directly from the Manufacturer



Repair and maintenance service – Safety and reliability day after day

With the fast and simple function check, you can assure yourself at any time that your device is trouble-free and ready for use. In just 30 seconds MEDUMAT Transport conducts the automatic function check and delivers a status report to the user. When a device malfunction occurs, its cause may not be immediately apparent.

In any case, you want to know the reason for the problem and put your device back to work as quickly as possible. To that end, MEDUMAT Transport lets you store the service files from the device on a USB stick and send them via e-mail to WEINMANN Emergency. In an ideal situation, our specialists can work with the data and resolve the problem with you over telesupport. If the data are insufficient, our technicians will take a look at the device and we'll provide a replacement device that you can use to bridge the downtime.

Service data: MEDUMAT Transport

| | |
|---|------------------|
| Manufacturer's warranty | 2 years |
| Maintenance interval | every two years |
| Includes maintenance after eight years | ✓ |
| Time for function check | about 30 seconds |
| O ₂ consumption during function check | about 3 liters |
| Maintenance-free internal oxygen sensor | ✓ |
| Maintenance-free device display | ✓ |
| Software update can be made by operator / user | ✓ |
| User training without O ₂ consumption* | ✓ |
| Operator menu with password protection | ✓ |
| Remote diagnosis of device malfunction | ✓ |
| Fixed annual fee | ✓ |

* Free simulation software in the device / on PC



Manufacturer's service
Hotline: +49 40 88 18 96 122



Make software updates yourself – Your benefits as operator

- You are always up-to-date with the latest software
- You decide when to update – no deadline pressure, no waiting
- You remain ready for action – no need to send in device for update
- You decide who makes the update at your site, thanks to password-protected operator menu
- You have no risk – the update procedure is simple and safe

MEDUMAT Transport is Economical

MEDUMAT Transport also turns out to be very economical. Not just because it comes with a manufacturer's warranty of two years. Non-invasive ventilation and pressure-controlled ventilation modes are supplied from the start. You do not need to buy them separately.

Because the device itself uses so little oxygen, you'll save there too. During ventilation treatment, MEDUMAT Transport uses an average of only 0.3 liters per minute and only three liters for the function check.

Sample calculation:
How you save the first € 900.

Other manufacturers tell you to replace the O₂ sensor every year. Our experience shows that the replacements can cost you about € 90*. And that's year after year. For a total service life of 10 years, the costs add up to € 900. With MEDUMAT Transport, you save that money because the O₂ sensor is not consumed during the device's lifecycle.

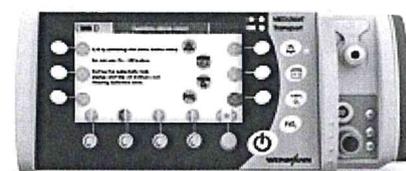
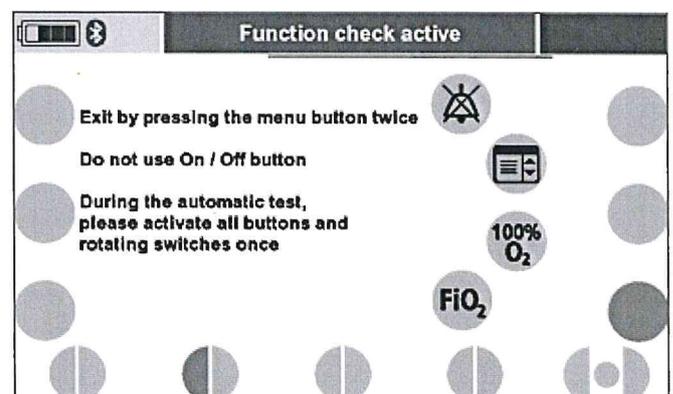


Low maintenance, low costs

Added to that is the low expenditure for maintenance. Every two years maintenance is performed on the entire device, but the oxygen sensor is maintenance-free. Because it is not consumed with use, the sensor does not have to be replaced (see sample calculation on this page). When it's time for a software update, the device does not have to be taken out of service by authorized technicians. In just a few seconds, you can update the software yourself on your site. Thanks to our worldwide network of partners, you can find competent support quickly everywhere. That saves time.

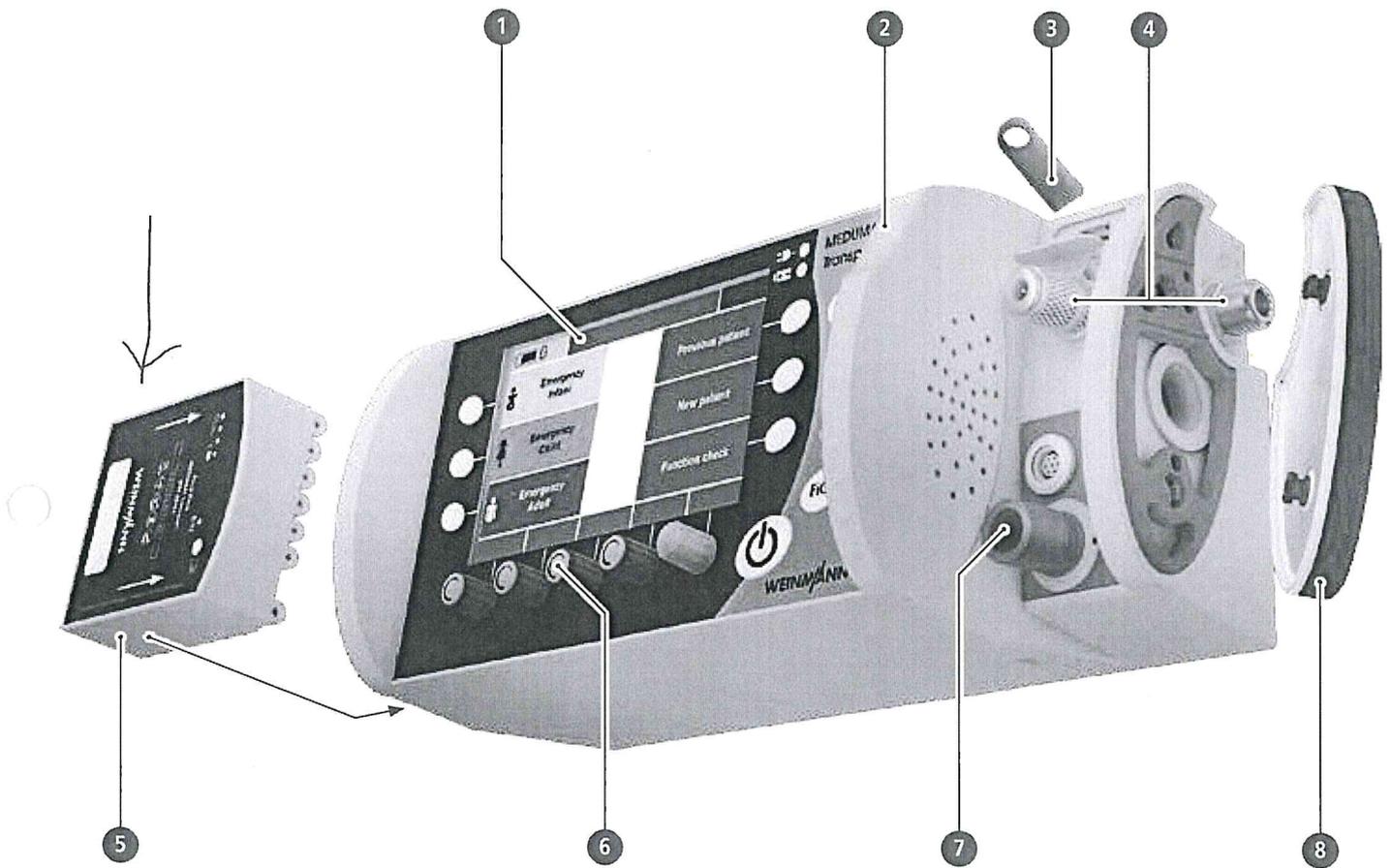
You'll also save time with the device's simple operation and rapid function check (only 30 seconds). Time that not only helps you to concentrate on your patient, but contributes to making the high-end ventilator MEDUMAT Transport economical too.

Simple, automated function check



* <http://www.ventilatorsplus.com/Oxygen-Sensors.html>

Intuitive Operation Ensures High Level of Safety



1. Clear seven-inch color display for presentation of up to three monitoring curves and optimum patient monitoring

2. Large, highly visible alarm lights for safe operation

3. USB interface to transmit settings, for example, or to make a software update on your own

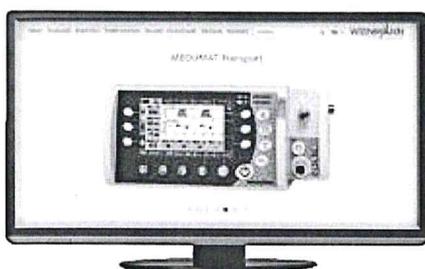
4. Two compressed gas connections for an uninterrupted supply of oxygen

5. Li-ion removable, rechargeable battery with operating time of up to 7.5 hours in normal operations

6. User-friendly operation easy-to-use function keys simplify and speed up device operation

7. All major connections accessible on front of device for greater safety and ideal connection of patient hose system, flow sensor and compressed gas supply

8. Hygiene input filter An optionally available hygiene filter at the input of the device protects the interior from dust particles and contamination by bacteria or viruses.

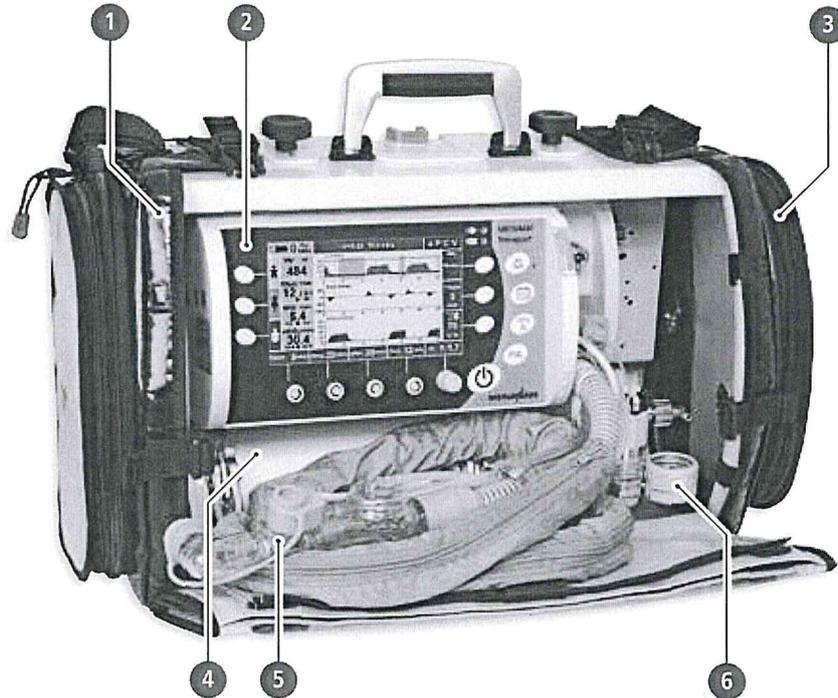


PC simulation free of charge
 Become acquainted with MEDUMAT Transport. Simply download the free PC simulation from:
weinmann-emergency.com/downloads/multimedia



LIFE-BASE Portable Systems

With the LIFE-BASE portable systems from WEINMANN Emergency you can use MEDUMAT Transport continuously from an emergency response to intra-hospital transfers. The three different systems are exactly tailored to MEDUMAT Transport and because they are so robust, they can also be put to use in helicopters. Of course you can simply attach the ventilator with LIFE-BASE to the patient's bed.



1. Portable system LIFE-BASE 4 NG
robust portable system with accessory bags

2. MEDUMAT Transport
Emergency ventilator, component for LIFE-BASE portable system

3. Side flaps
for quick and easy access to device

4. Oxygen cylinder
Cylinder for up to 400 liters of oxygen

5. BiCheck flow sensor
to monitor expiratory volume

6. OXYWAY pressure reducer
Pressure reducer with or without oxygen inhalation (up to 15 liters/minute)



Portable system LIFE-BASE light
- Small, lightweight and functional
Your mobile solution when you draw oxygen from bags, cylinders or central gas system. There's no need for a BASE-STATION wall mounting.

WM 28350 with MEDUMAT Transport with CO₂ measurement
WM 28340 with MEDUMAT Transport without CO₂ measurement



Portable system LIFE-BASE 1 NG
- Quick, lightweight, flexible
Your mobile system when you mechanically ventilate a patient with help of an external oxygen source. Fits in WEINMANN Emergency BASE-STATION wall mounting.

WM 9625 with MEDUMAT Transport with CO₂ measurement
WM 9635 with MEDUMAT Transport without CO₂ measurement



Portable system LIFE-BASE 4 NG
- Everything at a glance, everything at your fingertips
Your mobile system for times when you need direct access to your oxygen cylinders. Fits in WEINMANN Emergency BASE-STATION wall mounting.

WM 9605 with MEDUMAT Transport with CO₂ measurement
WM 9600 with MEDUMAT Transport without CO₂ measurement

Accessories and Replacement Parts



- Reusable Patient Hose System, complete:
 - 2 m long WITH CO₂ measurement WM 28425
 - 3 m long WITH CO₂ measurement WM 28676
 - 2 m long WITHOUT CO₂ measurement WM 28295
 - 3 m long WITHOUT CO₂ measurement WM 28694
 - Disposable Patient Hose System, complete:
 - 2 m long WITH CO₂ measurement WM 28435
 - 3 m long WITH CO₂ measurement WM 28688 + WM 15529
 - 2 m long WITHOUT CO₂ measurement WM 28285
 - 3 m long WITHOUT CO₂ measurement WM 28691 + WM 15529
 - Disposable Patient Hose System, reduced dead space, complete:
 - 2 m long WITH CO₂ measurement WM 28215
 - 2 m long WITHOUT CO₂ measurement WM 28255
 - BiCheck flow sensor WM 22430
 - Set of 5 BiCheck flow sensors WM 15685
 - 1. EasyLung for WEINMANN Emergency WM 28625
 - Oxygen inhalation set for MEDUMAT Transport, consisting of:
 - Adapter to connect oxygen inhalation, WM 15925
 - Cover for measurement port
 - 2. Inhalation adapter WM 28263
 - 3. Respiratory system filter for MEDUMAT ventilators WM 22162
 - 4. 12-volt supply lead WM 28356
 - 5. Power supply unit WM 28937
 - 6. Rechargeable battery WM 28384
 - 7. Rechargeable battery PLUS WM 28385
 - 8. Hygiene input filter for MEDUMAT Transport, one item WM 28252
 - Mounting set for hygiene input filter WM 15824 for MEDUMAT Transport from serial number 8000, consisting of: Filter holder, two hygiene input filters
- Software Options:**
- Wireless data transmission WM 28269

Technical Data



MEDUMAT Transport

| | |
|--|---|
| Management | Time and trigger-operated, pressure-controlled or volume-controlled |
| Dimensions (W x H x D in mm) | 345 x 163 x 149 |
| Weight | about 4.4 kg/4.6 kg (with CO ₂ option) |
| Operation | <ul style="list-style-type: none"> • Temperature: -18° C to +50° C • Humidity: 15% to 95% without condensation • Air pressure: 54 kPa to 110 kPa |
| Monitoring | <ul style="list-style-type: none"> • Expiratory volume and flow measurement with hot wire transit time method (BiCheck) • Airway pressure • Inspiratory O₂ concentration by means of non-consuming O₂ sensor • Capnography (optional) in sidestream method |
| Gas supply | 2.7 to 6 bar, ideal at 4.5 bar with 145 l/min |
| Gas types | Medical-grade oxygen, medical grade compressed air (AIR), concentrator oxygen (93% O ₂) |
| Power supply | <ul style="list-style-type: none"> • Removable battery, external or internal charging • Device power supply 12 to 15 volts DC • Voltage for external power pack 100-240 V AC, 50/60 Hz |
| Product class according to Directive 93/42/EEC | IIb |
| Emergency ventilation modes | <ul style="list-style-type: none"> • Emergency ventilation, infants (IPPV or BiLevel can be pre-configured) • Emergency ventilation, child (IPPV or BiLevel can be pre-configured) • Emergency ventilation, adult (IPPV or BiLevel can be pre-configured) |
| Differentiated ventilation modes | BiLevel + ASB, aPCV, PCV, CPAP + ASB, PRVC, IPPV, S-IPPV, PRVC + ASB, NIV available in all pressure-controlled ventilation modes and in CPAP + ASB |
| Type of battery | Li-Ion |
| Operating time | 7.5 hours in normal operations |
| Charging time from 0 to 100 % | about 4 hours in stand-by mode |
| Stand-by time | about 14 days |
| Tidal volume (V _t) | 50 to 2000 ml |
| Frequency | 0 to 60 min ⁻¹ |
| ΔpASB | 0 to 30 mbar |
| pI _{ns} p | 3 to 60 mbar |
| PEEP | 0 to 30 mbar |
| I:E | 59:1 to 1:59 |
| Maximum outlet flow | 150 l/min |
| Inspiration trigger | 1 to 15 l/min |
| Expiration trigger | 5-50 % of maximum flow |
| FiO ₂ | 40 to 100 % |
| Preoxygenation over ventilation hose system | <ul style="list-style-type: none"> • Selection: Levels 5, 10, 15, 20 and 25 liters/minute • Oxygen inhalation over inhalation hose system: 1-10 liters/minute |
| Major standards used | ISO 10651-3, EN 794-3, EN 1789, RTCA-DO 160 E, EN 60601-1 |
| Transport and attachment systems for | <ul style="list-style-type: none"> • Emergency vehicles • Intensive care transport vehicles • Helicopter • Aircraft for intensive care transport • Hospital carts • Gurneys and hospital beds • Standard hospital rails • Fixed wall mounting |

Simply Professional

WEINMANN Emergency is a family-owned, internationally active medical technology company. With our mobile system solutions for emergency, transport and disaster medicine, we set standards for saving human lives. In close collaboration with professional users in emergency medical services, hospitals and military medical corps, we develop innovative medical products for ventilation and defibrillation. For more than 100 years we have offered our customers a high degree of reliability, extensive experience and quality made in Germany.

Headquarter

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

T: +49 40 88 18 96-0
F: +49 40 88 18 96-480
T: +49 40 88 18 96-120 Customer Service
T: +49 40 88 18 96-122 After-Sales Service
E: info@weinmann-emt.de

Center for Production, Logistics, 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

U.A.E.

WEINMANN Emergency Medical Technology GmbH + Co.KG (Branch)
info-dubai@weinmann-emt.com

France

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

Russia

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

Spain

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