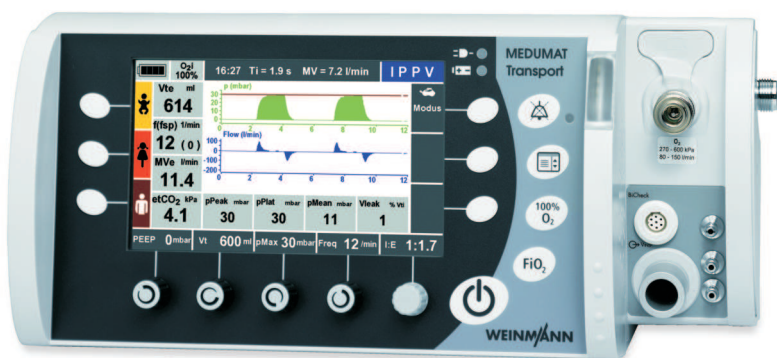


# MEDUMAT Transport

## Ventilátor pro primární péči a sekundární transport

MEDUMAT Transport poskytuje primární i sekundární péči při neodkladných stavech a intenzivní péči během transportu pacienta. Díky různým ventilačním režimům můžete reagovat na každou situaci. MEDUMAT Transport nabízí tři tlakově řízené a tři objemově řízené režimy, možnost neinvazivní ventilace ve všech režimech a režim PRVC, který kombinuje výhody tlakově řízené ventilace s jednoduchostí objemově řízené ventilace. Další významnou podporou je monitorování ventilace.



LIFE-BASE light



LIFE-BASE 1NG



LIFE-BASE 4NG



více na [www.mediprax.cz](http://www.mediprax.cz)

Díky variabilním nosným jednotkám LIFE-BASE nabízí MEDUMAT Transport flexibilní použití: od záchranných zdravotnických služeb a neodkladné péče během transportu po jednotky intenzivní péče a převozy mezi nemocnicemi.

Přesvědčte se sami o snadné obsluze, srozumitelnosti přístroje a intuitivnímu uživatelskému prostředí a zvolte si to pravé vybavení. V závislosti na Vašich potřebách můžete objednat MEDUMAT Transport s nebo bez měření CO<sub>2</sub> (kapnografie).

**• Vysoce kvalitní ventilace s různými ventilačními režimy:**

- BiLevel
- PCV
- CPAP+ASB
- PRVC
- IPPV
- S-IPPV
- SIMV
- NIV ( lze aktivovat v každém režimu)

**• Neustálý přehled důležitých ventilačních parametrů a zobrazení až 3 monitorovacích křivek (tlak, průtok, kapnografie) na velkém barevném displeji.**

**• Monitorování výdechu (průtok a objem) pomocí robustního a přesného systému BiCheck.**

**• Volitelná kapnografie, metoda side-stream.**

**• Intuitivní uživatelské prostředí.**

**• Inovativní urgentní režim podporuje bezpečnost a rychlost Vašich reakcí ve stresových situacích. Pomocí samostatných tlačítek lze okamžitě zvolit přednastavené parametry pro kojence, děti nebo dospělé.**

**• Veliká a zřetelná alarmová světla.**

**• Veškerá důležitá připojení dostupná zepředu.**

**• Znovupoužitelný a jednorázový patientský okruh.**

**• Nepřerušená ventilace i v případě změny zdroje kyslíku.**

**MEDUMAT Transport**

MEDUMAT Transport s měřením CO<sub>2</sub>

WM 28400

MEDUMAT Transport bez měření CO<sub>2</sub>

WM 28300

# MEDUMAT Transport



## Vybrané příslušenství

1	Znovupoužitelný patientský okruh, kompletní	WM 28425
2	Jednorázový patientský okruh, kompletní	WM 28435
3	Systém měřících hadiček bez měření CO <sub>2</sub>	WM 28685
4	12V nabíjecí kabel do vozu	WM 28356
5	Nabíjecí baterie	WM 28384
6	Nabíjecí baterie Plus možnost externího nabíjení	WM 28385

Naši kompletní nabídku prostředků pro urgentní medicínu naleznete na [www.mediprax.cz](http://www.mediprax.cz) nebo [www.weinmann.de](http://www.weinmann.de)

## Technické údaje MEDUMAT Transport

Provozní režimy:  
Tlakově nebo objemově řízený, tlakově regulovaný a objemově řízený (PRVC)

Urgentní režimy:  
- Malé děti (IPPV přednastavený)  
- Děti (IPPV přednastavený)  
- Dospělí (IPPV přednastavený)

Ventilační režimy:  
PCV, BiLevel, CPAP+ASB, PRVC, IPPV, S-IPPV, SIMV, NIV (možnost aktivovat ve všech režimech), apnoe ventilace

Typ displeje: TFT, 262144 barev (18 bit)  
Velikost displeje: 152 x 91 mm (úhlopříčka 7")  
Rozlišení: 800 x 480 px  
Jas: 350 cd/m<sup>2</sup>

Typ baterie: Li-Ion  
Provozní doba: min. 4,5 hodin  
Nabíjení 0-100%: cca 4 hodiny ve stand-by režimu

Parametry  
Dechový objem: 50 a 2000 ml ± 15% nebo ± 20 ml  
Frekvence: 0 a 60 min<sup>-1</sup> ± 1 min<sup>-1</sup>  
Píns: 3 a 60 mbar ± 3 mbar nebo ± 10%  
PEEP: 0 a 30 mbar ± 3 mbar nebo ± 10%  
I:E: 4:1 a 1:4  
pASB: 0 a 25 mbar  
Max. průtok: 150 l/min  
Iniciace průtokem: 1 a 15 l/min  
Iniciace expirace: 5 a 50% max. průtokem  
O<sub>2</sub> mix (FiO<sub>2</sub>): 40 a 100%

Monitorování:  
- měření O<sub>2</sub>: senzor nespoteblovávající kyslík  
- měření výdechového objemu a průtokem pomocí BiCheck čidla  
- tlak v dýchacích cestách  
- Kapnografie (volitelná) metodou side-stream dle EN 21647  
- pPeak, pMean, pPlateau, netěsnost v %, Vti

Preoxigenace/inhalace kyslíku  
Nastavitelná v krocích: 5, 10, 15, 20 a 25 l/min

Rozměry (Š x V x H): 345 x 163 x 149 mm  
Hmotnost: cca 4,4 kg / 4,6 kg s kapnografií

Provoz  
Provozní teplota: -18 °C a +50 °C  
Nabíjení baterie: +5 °C a +45 °C  
Vlhkost: 15% a 95%, nekondenzovaná  
Tlak vzduchu: 54 a 110 kPa

Skladování  
Skladovací teplota: -30 °C a +70 °C  
Vlhkost: 0% a 95%, nekondenzovaná

Napájení plynem: 2,7 a 6 bar, optimálně 4,5 bar; 145 l/min  
Typy plynu: medicínální kyslík

Napájení:  
- Vydavací nabíjecí baterie, interní/externí nabíjení  
- El. napětí: 12 - 15 V DC  
- Externí zdroj: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz

Elektrická rozhraní: - USB  
- BiCheck měřící kabel  
- Zdroj napětí a nabíječka, externí / 12 V z vozu

Pneumatická rozhraní: - 22 mm ID připojení pac. hadice  
- port pro systém měřících hadiček  
- napájení plynem

Splňuje normy: ISO 10651-3, DIN EN 794-3, DIN EN 1789, RTCA-DO 160 E, IEC 60601-1

Alarmový systém dle DIN EN 60601-1-8:  
- vizuální v alarmovém poli na displeji  
- vizuální světelný alarm na těle přístroje  
- akustický přes speaker na těle přístroje (cca 80 dB(A))  
- možnost nastavení alarmů  
- rychlé nastavení pomocí automatické funkce  
- priority alarmu: vysoká, střední, nízká

Stupeň ochrany před vodou: IPX4  
Typ ochrany před el. přepětím: třída ochrany II  
Stupeň ochrany před el. přepětím: typ BF  
Třída produktu dle 93/42/EEC: IIb

Pacientský okruh:  
Jednorázový a znovupoužitelný, může měnit užití

Transport a montážní systém pro:  
- sanitní vozy  
- standardizované nemocniční dráčky  
- záchranná nosítka a lůžka na kolečkách  
- pevné dráčky na stěnu  
- helikoptéry, letadla