

SOMNOvent CR

homecare

Odgłos snu – Czysty jak ton serca

SOMNOvent CR (Cardio-oddechowej) jest dla pacjentów z okresowym oddechem (np. oddech Cheyne-Stokesa) i centralnym, obturacyjnym, mieszanym lub złożonym bezdechu sennym. Oddychanie pacjenta jest stabilizowane przez proces zwany Modulowaną Wentylacją Antycykliczną (ACMV) lub Adaptacyjną Servo Wentylacją (ASV). Nowy automatyczny backup częstotliwości Prio S, zapobiega centralnemu bezdechowi i oferuje dodatkową ochronę przed desaturacją. Automatyczny system TriLevel zapewnia dynamiczną, adekwatną reakcję ciśnienia na oddech okresowy i eliminuje występujące przeszkody. Automatyzm znacznie poprawia procesy ustawienia i miareczkowania.



Komfortowa terapia

Zasada **autoTrilevel** w połączeniu z Anti-Cyclical Modulated Ventilation (ACMV) zapewnia najwyższą skuteczność terapii za pomocą trzech poziomów ciśnienia (IPAP, EPAP, EEPAP), które automatycznie ustawiają się do potrzeb pacjenta.

- Automatyczne ustawianie się poziomu ciśnienia końcowo-wydechowego EEPAP eliminuje zdarzenia obturacyjne (=autoCPAP).

- Automatyczne ustawianie Δ IPAP/EPAP (PDIFF) zapewnia odpowiednią reakcję ciśnienia na okresowe oddechy typu Cheyne-Stokes'a.

Technologia **WMtrak**: Technologia automatycznego triggera opracowana przez Weinmann zapewnia optymalną synchronizację pomiędzy oddechem pacjenta a aparatem. Niezwykle cichy - nie zakłóca snu.

Wygoda zapewniona przez funkcję Softstart i automatyczne Włączanie/Wyłączenie - ON/OFF.

Wygoda pracy

Największy stopień automatyzmu oferuje znaczącą oszczędność czasu w procesach miareczkowania i ustawiania. Przejrzysta prezentacja obszernych danych statystycznych. Rejestracja i rozróżnianie bezdechów obturacyjnych i centralnych.

Wygodne zdalne ustawianie za pomocą *SOMNOadjust* lub oprogramowania na PC *WEINMANNsupport*.

Dodatkowe sygnały analogowe zasilające (badanie) PSG: przepływ, przecieki ciśnienia, względna minutowa objętość oddechowa, stan oddechowy. Dane terapeutyczne zapisywane są na zintegrowanej z aparatem karcie pamięci.

Bezpieczeństwo

Innowacyjny automatyczny backup częstotliwości: Prio S (S=spontaniczny) chroni przed desaturacją i delikatnie wspomaga pacjenta podczas oddychania spontanicznego lub (wentyluje go) z ustawioną "na sztywno" backup'ową częstotliwością.

Wyświetla przeciek celem prostej prezentacji (wizualizacji) przecieku podczas terapii.

Test maski celem zapewnienia wygody i bezpiecznego umocowania maski - nawet w chwili wzrastania poziomów ciśnienia w nocy.



| Device Description | WM-No. |
|----------------------------------|--------|
| SOMNOvent CR | 24720 |
| SOMNOvent CR with SOMNOclick 300 | 24785 |
| SOMNOclick 300 | 24375 |



Accessories

- 1 **SOMNOdick 300 – WM 24375** - Nawilżacz powietrza
- 2 **Bacteria filter – WM 24148** - Filtr bakteryjny
- 3 **O₂ valve – WM 24042** - Zawór tlenowy
- 4 **WEINMANNsupport – WM 93301** - Oprogramowanie

Technical Data SOMNOvent CR

Dane techniczne i eksploatacyjne:
Klasa produktu wg 92/42/EEC: II a

| | | | | |
|---|--|-------------|------------|------------|
| Gabaryty | 180 x 90 x 320 mm | | | |
| Masa | ok. 3,4 kg | | | |
| Zakres temperatur | <ul style="list-style-type: none"> ■ Praca +5°C do +35°C ■ Przechowywanie -20°C do +70°C | | | |
| Dopuszczalna wilgotność | < 95% nie skondensowana | | | |
| Zakres ciśnień atmosferycznych | 600 - 1000 hPa (automatyczna kompensacja ciśnienia do 4000 m n.p.m) | | | |
| Zasilanie elektryczne | 115/230 V AC (+/- 10%), 50 - 60 Hz lub 12/24 V DC (z opcjonalnym konwerterem WM24131 lub WM24132) | | | |
| Pobór prądu | 230V | 115V | 24V | 12V |
| ■ Podczas pracy | 0.1A | 0.2A | 0.8A | 1.5A |
| ■ Podczas czuwania | 0.02A | 0.03A | 0.5A | 0.6A |
| Klasyfikacja wg normy EN 60601-1 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Klasa ochrony Klasa II ■ Typ ochrony Typ B | | | |
| Kompatybilność elektromagnetyczna wg EN 60601-1-2 | Parametry testu i limity podawane przez producenta w razie potrzeby EN 55011 | | | |
| ■ Komunikacja radiowa | EN 61000-4 część 2 - 6 i 11 | | | |
| ■ Odporność na zakłócenia | EN 61000-4 część 2 - 6 i 11 | | | |



Poziom głośności pracy wg normy EN ISO 17510 w odległości 1 m od urządzenia

ok. 31 dB(A) przy 18 hPa
 ok. 29 dB(A) przy 15 hPa
 ok. 27 dB(A) przy 12 hPa
 ok. 26 dB(A) przy 10 hPa
 ok. 23 dB(A) przy 7 hPa

Zakres ciśnień pracy:
 Precyzyjność ciśnienia:

4 - 20 hPa
 ± 0,4 hPa
 (1 hPa = 1 mbar ≈ 1 cmH₂O)

Minimalna częstość oddechu

6 - 10 o/min

Maksymalne ciśnienie w przypadku awarii: < 30 hPa

Przepływ przy maksymalnej rotacji:

20 hPa 115 l/min
 13,5 hPa 150 l/min
 6,5 hPa 175 l/min
 0 hPa 195 l/min

Tolerancja +/-15 l/min

Ostrzeżenie o wdychanym powietrzu wg EN ISO 17510

2,5°C

Szybka zmiana stałości pomiaru wg EN ISO 17510: 2002

przy 10 hPa Δp = 0,3 hPa

Filtracja - dokładność:
 Filtr:

do 1 μm: ≥99,5%
 do 0,3 μm: ≥85%

Czas pomiędzy wymianami filtra

≥ 250 godzin w normalnym powietrzu

Germany Weinmann Geräte für Medizin GmbH+Co.KG · P.O. Box 540268 · 22502 Hamburg · Kronsaalsweg 40 · 22525 Hamburg · E: info@weinmann.de · www.weinmann.de · T: +49-(0)40-5 47 02-0 F: +49-(0)40-5 47 02-461 Center for Production, Logistics, Service · Weinmann Geräte für Medizin GmbH+Co.KG · Siebenstücken 14 · 24558 Henstedt-Ulzburg · T: +49-(0)4193- 88 91-0 F: +49-(0)4193- 88 91-450 **Switzerland** G. Weinmann AG – Neuenhof · T: +41-(0)56-416 41 11 · E: info@ch.weinmann.de · www.weinmann.de **France** Weinmann S.A.S. – Paris-Igny T: +33-(0)1 69 35 53 20 · E: info@fr.weinmann.de · www.weinmann.de **Russia** Weinmann SPb GmbH – Saint-Petersburg · T: +7-(812)6 33 30 82 · E: info@ru.weinmann.de · www.weinmann.de **China** Weinmann GmbH+Co.KG (Shanghai Rep. Office) · T: +86 21 32 26 26 98 · E: info@cn.weinmann.de · www.weinmann.de

Dystrybucja w Polsce: Pro Medica sp. z o.o. 03-977 Warszawa, ul. Libijska 10G tel. 22 6426502 www.promedica.com.pl
biuro@promedica.com.pl