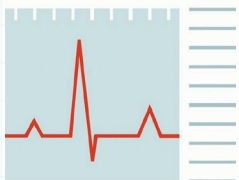


DIAGNOS



Diagnos Sp. z o.o.
ul. Łączyny 4
02-820 Warszawa
tel. 22 331 05 02
fax 22 331 05 00
sekretariat@diagnos.pl
www.diagnos.pl



AIR LIQUIDE

MEDICAL SYSTEMS™

Respirator Transportowy

monnal T60

Monnal T60® został specjalnie zaprojektowany do zastosowania w ratownictwie medycznym. Może być stosowany w transporcie lotniczym, ambulansach a jego parametry umożliwiają pracę na oddziałach intensywnej terapii oraz szpitalnych oddziałach ratunkowych.



Transport

Respirator został wyposażony we własne źródło powietrza medycznego, które charakteryzują się wyjątkowo cichą pracą. Niewielka waga oraz wymiary czynią z tego respiratora wyjątkowo mobilne stanowisko pracy, a parametry umożliwiają wentylację zarówno dzieci jak i dorosłych.

Kolorowy ekran dotykowy pozwala na intuicyjną obsługę (ekran zaprojektowany jest tak, że wszystkie czynności obsługi odbywają się na jednej stronie), a także wygodną obserwację prowadzonej wentylacji.

Największym osiągnięciem jest zastawka wydechowa (jedno i wielorazowa), która składa się z zaledwie dwóch elementów, a wymienić ją można poprzez naciśnięcie jednego przycisku. Pozwala to na szybką wymianę i zachowanie czystości w układzie pacjenta.

Skrócona specyfikacja techniczna:

Parametry ogólne:

Wymiary (Szer. x Wys. x Głęb.): 29 x 25 x 11 cm
Waga: 3,7 kg; 4 kg (z dodatkowym akumulatorem)
Temperatura pracy: -10°C do +40°C
Kolorowy, dotykowy wyświetlacz: 8.4 cala
Zasilanie elektryczne: 100 – 240 V AC (tolerancja -25% ; +15%)
Zasilanie DC: 12 - 24 VDC (tolerancja -15%; +25%)
Zasilanie akumulatorowe: na 2,5 lub 5 godzin
Zasilanie w gazy: powietrze: turbina; O2: 2.8 do 6 bar



Monitorowanie:

Parametry monitorowane: Pszczyt, Pmean, Pplat, PEEP, VTi, VTe, MVe, RR, TI/Ttot, I : E, FiO2, %Przeciek, etCO2

Krzywe: F(t), P(t), V(t), CO₂ (opcja)

Tryby wentylacji:

Tryby wentylacji: VCV, ACMV, PCV, APCMV, SIMV, PSV, Duo-Levels, CPAP

Parametry nastawiane:

Objętość oddechowa: 20 do 2000 mL
Przepływ VCV: stały, opadający
Pins: 5 do 60 cmH2O
Ppsv: 5 do 60 cmH2O
PEEP: 0 do 20 cmH2O
Częstość oddechowa: 1 do 60 odd./min.
Trigger: 0,5 do 10 L/min lub wyłączony
Maksymalny przepływ: 230 L/min
Ti/Ttot: 10 do 50 %; I : E: 1:1 do 1:9
Tins: 0.3 do 5 s
Narastanie: 50 do 120 cmH2O/s



FiO₂: 21 do 100%

Alarmy:

Dźwiękowe i wizualne,
Cztery poziomy alarmów pacjenta
Alarmy techniczne

Alarmy regulowane przez użytkownika:

Wysokie ciśnienie, VTi nis/wys, MVi nis/wys, MVe nis/wys, VTe nis/wys,
Częstość oddechowa nis/wys, FiO₂ nis/wys i CO₂ nis/wys

Alarmy respiratora: brak zasilania elektrycznego, awaria zasilania w tlen, odłączenie pacjenta, bezdech, zatkanie gałęzi wydechowej, zatkanie wlotu powietrza, pre-oksigenacja, rozładowanie akumulatora

Trendy:

Parametry: RR, VTi; VMi; VTe; VMe; Pplat; Psczyt; Pśred; PEEP;
TI/Ttot; Przeciek; FiO₂; CO₂
Czas trendu: 80 godzin

Funkcje:

- Ustalenie parametrów wentylacji na podstawie IBW
- 100% O₂ przez 2 minuty
- Blokada ekranu dotykowego
- Przełącznik Dzień/Noc

Normy:

- CEI 60601-1:2000 urządzenia medyczne - część 1: Ogólne wymagania dotyczące bezpieczeństwa
- IEC 60601-1-2:2007 urządzenia elektromedyczne - Część 1-2: Ogólne wymagania bezpieczeństwa - Norma uzupełniająca: Kompatybilność elektromagnetyczny: Wymagania i badania
- IEC 60601-2-12:2001 urządzenia elektromedyczne - Część 2-12: Szczegółowe zasady bezpieczeństwa dotyczące respiratorów: Respiratory stosowane w intensywnej terapii
- PN EN 794-3:1998, A1:2005 A2: 2009 Respiratory - Część 3: Szczegółowe zalecenia dotyczące respiratorów ratunkowych i transportowych
- PN EN 1789: 2001 rozdział 6,3 wymagania dotyczące wyposażenia medycznego | Środki transportu medycznego i ich wyposażenie
- PN EN 13718-1:2008 Wymagania dotyczące wyrobów medycznych stosowanych w ambulansach lotniczych
- RTCA-DO160F – Warunki środowiskowe i procedury badań dla sprzętu lotniczego. Rozdział 7, 8, 20 i 21