

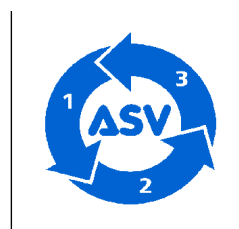
Intelligent Ventilation™

prostota obsługi i intuicyjne rozwiązania
 poprawa rezultatu terapeutycznego
 umożliwienie pełnej kontroli nad przebiegiem wentylacji
 zmniejszenie zagrożenia powikłaniami i występowania błędów ludzki ch
 przy podejmowaniu trafnych decyzji i rozwiązywania problemów
 znaczna redukcja kosztów

- C2- kompaktowy respirator z ultracich (<30dB), trwałość turbin i 6 h. wbudowana bateria, waży tylko 9,5 kg.
- Zaawansowany technologicznie respirator stacjonarno przeznaczony do pracy w Oddziałach Intensywnej Terapii oraz na terenie całego szpitala, niezależnie od dostępu do prądu oraz instalacji tlenowych i powietrznych.
- Nie wymaga odłączenia pacjenta od respiratora stacjonarnego i zmiany parametrów wentylacji, aby przenieść pacjenta w inne miejsce.
- Nie wymaga zmniejszenia bezpieczeństwa i komfortu pacjenta.
- Nie wymaga użycia drugiego respiratora do transportu.
- C2 oferuje unikatowy kokpit wentylacyjny z graficznym obrazowaniem pracy płuc i wykresami ASV, na 10,4" kolorowym, dotykowym ekranie TFT.



- Kokpit wentylacyjny: w czasie rzeczywistym dostarcza informacje potrzebne do natychmiastowej analizy: objętości oddechowej, podatności i oporności płuc oraz aktywność oddechowej pacjenta.
- 41 monitorowanych parametrów
- ASV – Adaptive Support Ventilation™ prezentacja wykresu docelowego i aktualnego stanu optymalnej wentylacji.
- Obrazowanie stanu wentylacji:
 - poziom natlenowania
 - eliminacja CO₂
 - aktywność oddechowa pacjenta



Parametry

-typ pacjenta: noworodek, dziecko, dorosły
-tryby wentylacji: ASV (closed-loop control)
(S)CMV+/APVcmv, SIMV+/APVsimv, PCV+,
SPONT, PSIMV+, APRV, DuoPAP, NIV, NIV-
ST, nCPAP-PS(NeoNIV)

-funkcje specjalne oddech r czny,
przytrzymanie wdechu,
pneumatyczny nabilizator,
100%O₂, standby,
westchnienia, wentylacja
bezdechu, kompensacja
przecieku, ostatnie
ustawienia, blokada ekranu

IntelliTrig- automatyczna odpowiedź na zmienny
przeciek i adaptacja triggera w trybach NIV

• (S)CMV+/APVcmv, 4 – 150 odd/min
PCV+,

• SIMV+/APVsimv, 1 – 150 odd/min

DuoPAP, PSIMV+,
NIV-ST, nCPAP-PS

• APRV 1 – 200 odd/min

-obj to oddechu 2 – 2000 ml

-PEEP/CPAP 0 – 35 cmH₂O

-tlen 21 – 100%

-I : E 1:9 – 4:1

-czas wdechu 0,1 – 12 s

-czułość wyzwalania przepływem 0,1 – 20 l/min

-czułość rozpoczęcia fazy wdechu ETS

5 – 80% przepływu szczytowego wdechowego

-szybko narastania ciśnienia 0 – 200 ms

-ciśnienie kontrol. 3 – 60 cmH₂O >PEEP/CPAP

-ciśnienie wspomag. 0 – 60 cmH₂O >PEEP/CPAP

-wysokie ciśnienie(APRV,DuoPAP) 0-60cmH₂O

-niskie ciśnienie(APRV) 0-25 cmH₂O

-limit ciśnienia ASV 5 – 60 cmH₂O

-% obj to ci minutowej ASV 25 – 350%

-czas bezdechu 15 – 60 s

-przepływ (automatyczny) 240 l/min maximum

Ventilation Cockpit

Dynamiczny obraz płuc – wizualizacja w czasie
rzeczywistym pracy płuc i drzewa oskrzelowego z
uwzględnieniem obj to ci, oporów i podatności oraz
aktywność oddechowej pacjenta.

Stan wentylacji – wizualne przedstawienie
podatności respiratora, pogrupowane w natlenowanie,
eliminację CO₂ i aktywność oddechów pacjenta.

Ciśnienie – PEEP/CPAP, ciśnienie szczytowe,
ciśnienie wdechu, ciśnienie średnie

Obj to ci – spontaniczna i całkowita wydechowa
obj to ci minutowa, VTE, przeciek w %

Przepływ – wdechowy przepływ szczytowy i
wydechowy przepływ szczytowy

Czas – I:E, T_I, T_E, cz sto całkowita i spontaniczna

Inne – oporność, podatność, AutoPEEP, trigger, O₂,
RCexp

-Krzywe w czasie rzeczywistym-obj to ci ,
przepływ, ciśnienie

-Grafika ASV- cel i aktualny stan wentylacji
minutowej, oporu oddechowego,obj to ci oddechowej
i cz sto ci oddechów

Opcje

Kapnografia obj to ciowa Mainstream, Kapnografia
Sidestream, NeoNIV (nasal CPAP). Możliwość montażu u
respiratora na łóżku pacjenta

Alarmy

-niskiej/wysokiej obj to ci minutowej

-niska/wysoka obj to ci oddechu

-niskie/wysokie ciśnienie

-niskiej/wysokiej cz sto ci oddechów

-% poziomu tlenu

-czas bezdechu

-wysoki/niski PetCO₂

-utrata PEEP

Inne: rozładowanie układu, limity ciśnienia, sensor
przepływu, brak gazów, brak prądu, niski poziom
baterii, zatkanie gałki wydechowej układu,
informator użytkownika, alarmy techniczne.

-Trendy- 1, 12, 24 h., pamięć 1000 zdarzeń

Parametry techniczne

-konsumpcja prądu-50W w typowych warunkach, max
170W, 12-24 Vdc, 100-240V, 50/60Hz

-baterie wymienne - 2 x 3 godziny کار

-tlen- 300 do 600 kPa, 120 l/min

-niskie ciśnienie tlenu- <15 l/min, max 600 kPa

-wewnętrzna turbina - głośność <30 dB

Parametry fizyczne

-D x Sz x W – 33 x 31 x 43 cm

-waga samego respiratora 9,5 kg

-ekran – 10,4 cala, backlit, TFT kolor, dotykowy

-standardy – IEC/EN 60601-1-2 IEC/EN 60601-2-12

-Interface RS-232, USB

-warunki pracy – temp. 5-40°C; przechowywanie –

temp. -20 – 60°C; wilgotność – 10 – 95%,

automatyczna adaptacja do poziomu 4000 m n.p.m.

Producent

HAMILTON-MEDICAL AG.
www.hamilton-medical.com
www.IntelligentVentilation.org

Wyłączny dystrybutor w Polsce

EKOMARK Sp. z o.o.
www.ekomark.pl