

Intellivent ASV	Automatyczna went. w pełni zamkniętej pętli odd. Obj.oddech., PEEP, FiO2 ustawiane automatycznie na podst. stanu fizjologicznego pacjenta
Kokpit	
Płuco dynamiczne	Wizualizacja w czasie rzeczywistym pracy płuc, obj.oddech, podatności, oporów i aktywności pacjenta
Status wentylacji	Prezentacja zależności od respiratora i procesu odzyskiwania w grupach: natlenowania, eliminacji CO2 oraz aktywności pacjenta
Grafika ASV	Wyświetlanie aktualnych i docelowych parametrów: obj.oddech, częstości, ciśnienia, wentylacji minutowej
Intellivent	Horyzont wentylacji i natlenowania
Monitorowanie	Mapa wentylacji i natlenowania
Krzywe i pętle	50 parametrów wyświetlanych na ekranie respiratora
Trendy	Symultaniczne wyświetlanie do 8 krzywych lub 4 pętli bazujących na: objętości, przepływie, ciśn. w ukt.oddech, ciśn. przelykowym, CO2, pętle referencyjne.
Inne	Symultaniczne wyświetlanie do 10 trendów wszystkich (50) monitorowanych parametrów Trendy 1,3, 12, 24 lub 96 godzinne Zatrzymanie krzywych z funkcją kursora, Przytrzymanie na szczycie wdechu i wydechu Konfiguracja ekranu z możliwością wyboru układu grafiki przez użytkownika.
Nastawy	
Tryby wentylacji	(S)CMV, SIMV, SPONT, ASV, P-CMV, P-SIMV, APVcmv, APVsimv, DuoPAP, APRV, NIV, NIV-ST, nCPAP-PS (opcja)
Funkcje specjalne	Nebulizacja, oddech ręczny, 100% O2, zawieszenie went. westchnienia, went. bezdechu, funkcja TRC, wentylacja helem (opcja)
Pacjent/płeć	Dorosły, dziecko, noworodek (opcja)
Wzrost pacjenta	Dorosły (130 -250cm), dziecko (30 - 150 cm)
Częst. odd. (S)CMV,P-CMV	1 - 150 odd/min.
SIMV, P-SIMV, DuoPAP	1 - 80 odd/min.
Obj.odd/docelowa	2 - 2000 ml
PEEP/CPAP, (niskie ciśn.)	0 - 50 cm H2O,(DuoPAP, APRV)
Tlen	21 - 100%
I:E	1:9 - 4:1
Czas wdechu	0,1 - 9,6 s (10 - 80% czasu cyklu)
Czas pauzy	0 - 8 s (0 - 70 % czasu cyklu)
Przepływ szczytowy	0 - 180 l/min
Czas nis.ciśn. (APRV)	0,2 - 30 s
Czas wys.ciśn. (DuoPAP, APRV)	0,1 - 30 s
Wyzwalanie ciśn.	0,1 - 10 cm H2O
Wyzwalanie przepływem	0,1 - 15 l/min
Aut. przepływ bazowy	2 - 30 l/min zależny od wyzw.przepływem
Ciśnienie	3 - 100 cm H2O dodane do PEEP/CPAP
Ciśnienie wspomagania	0 - 100 cm H2O dodane do PEEP/CPAP
Górne ciśn.(DuoPAP,APRV)	0 - 50 cm H2O
Narastanie ciśn.	25 - 200 ms
Czułość wyd. ETS	5 - 70 % szczytowego przepł. wdechowego
% wentylacji min. ASV	25 - 350 %
Kształt przepływu	Sinus, kwadratowa, 100% i 50% opadająca
Ciśn. mankietu	5 - 50 cm H2O (opcja Intellieuff)
Dodatkowe funkcje	Intellitrig - autom. kompensacja przecieku Nebulizacja Aeroneb, CO2, SpO2.
Opcja: ocena stanu płuc	
PV Tool	Manewr oceny podatności statycznej płuc i rekrutacji pęcherzyków
PV Tool Pro	Automatyczny manewr oceny podatności statycznej płuc i rekrutacji pęcherzyków



Alarmy

Ustawialne	Wys/nis went.min., wys/nis ciśnienia, bezdech wys/nis obj.odd., wys/nis częstości odd.
Specjalne	wys/nis PetCO2, wys/nis SpO2, % przecieku, Stężenia tlenu, rozłączenia, spadku PEEP, obstrukcji wyd., SpO2, HLI, nastaw, ASV/APV, czujnika przepływu, CO2, zasilania gazowego, elektrycznego i baterijnego.
Głośność	Ustawialna (1 - 10)
Pamięć zdarzeń	Przechowywanie i wyświetlanie do 1000 zdarzeń z podaniem daty i godziny
Standardy	IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-12, EN 794-1, C22.2 No. 601.1, UL 60601-1
Opcje	Wentylacja noworodków, went. helem, złącza komunikacyjne, CO2 (str. gł. i boczny), SpO2, wezwanie pielęgniarki, dod. akumulator, integralny nebulizator ultradźwiękowy, Funkcja Intellieuff - kontroler ciśn. mankietu rurki intubacyjnej

Dane fizyczne

Waga	57 kg ze standardową podstawą jezdną 42 kg - mocowanie na półkę
Ekran	15 cali, kolor TFT, dotykowy, Przewód łączący 3 m
Wyjście pacjenta	ISO 22M/15F
Złącza gazowe	DISS, NIST (opcja), złącze heliox (opcja)
Napięcie	100 - 240 V +/- 10%, 50/60 Hz
Zużycie energii	Maksymalnie 210 VA
Zasil. akum.	Typowo 1 godz., dodatkowo 1 godz z baterii zewnętrznej (opcja)
Tlen, pow., heliox	200 - 600 kPa
Środowisko	
Temperatura	10 - 40 C (praca), - 10 - 60 C (magazyn)
Wilgotność	30 - 75 % (bez kondensacji) praca 5 - 85 % (bez kondensacji) magazyn
Wys. n.p.m.	Do 3000 m, automatycznie nastawialny
Złącza kom.	USB, CF, DVI z wyj. VGA, RJ45, RS-232-opcja

Ciśnienie	Szczytowe, średnie, minimalne, przetykowe, plateau, PEEP/CPAP, wdechowe, w układzie oddechowym,
Przepływ	Wdechowy, wydechowy, szczytowy wdechowy, szczytowy wydechowy,
Objętość	Pojedynczego oddechu, wydechowa, wdechowa, spontaniczna, minutowa wydechowa, minutowa spontaniczna,
Czas	przeciek, stosunek objętości oddechowej do idealnej wagi ciała VT/IBW, I:E, całkowita częstość oddechów, częstość oddechów spontanicznych, czas wdechu i wydechu, wskaźnik zmienności oddechów spontanicznych, procent oddechów spontanicznych,
Mechanika oddechowa	PO.1, AutoPEEP, wysięk pacjenta PTP, stała czasowa wydechowa i wdechowa RCexp i RCinsp, wydechowy i wdechowy opór przepływu Rexp i Rinsp, index dyszenia RSB, praca oddechowa pacjenta WOBimp, podatność statyczna,
Tlen	Stężenie
CO2 (opcja)	Pomiar w czasie rzeczywistym, frakcja końcowego stężenia, końcowo częściowe ciśnienie, V/Q status płuc, objętość wentylacji pęcherzykowej, objętość minutowa wentylacji pęcherzykowej, eliminacja CO2, przestrzeń martwa, frakcja przestrzeni pęcherzykowej przy otwartym układzie oddechowym, wdychana i wydychana objętość CO2.
SpO2 (opcja)	Pletysmogram, saturacja %, stosunek SpO2 / FiO2, HLI index, puls.



INTELLIVENT·



Autoryzowany, wyłączny dystrybutor
Ekomark Sp. z o.o.
www.ekomark.pl



INTELLIVENT·ASV



He
HELIOX

NEO



HAMILTON MEDICAL AG, Via Crusch 8, CH-7402 Bonaduz, Switzerland
(+41) 81 660 60 10 (+41) 81 660 60 20
info@hamilton-medical.com, www.hamilton-medical.com

HAMILTON
MEDICAL