

Respirator EVE

Koncepcja zaawansowanej, mobilnej wentylacji
od ambulansów przez SOR po Oddziały Intensywnej Terapii



ParaMedica
P O L S K A



Clinical Experience
+ Technical Competence

EVE_{IN} – Respirator kliniczny do zaawansowanej wentylacji pacjenta





Inteligentny

Wszeczhronny respirator do intensywnej terapii

EVE_{IN} to uniwersalny respirator przeznaczony do wentylacji dorosłych, dzieci i noworodków na Oddziałach Intensywnej Terapii. Respiratory EVE_{IN} mogą pracować w trybie wentylacji sterowanej zarówno ciśnieniowo, jak i objętościowo. Podstawowe tryby wentylacji można łączyć z dodatkowymi opcjami, takimi jak PRVC, PSV oraz kompensacją rurki intubacyjnej. EVE_{IN} opcjonalnie może zostać wyposażony w specjalną stację dokującą zawierającą wbudowany zasilacz, funkcję przywołania personelu medycznego oraz złącza RS232 i Ethernet.



Monitorowanie

EVE oferuje kolorowy, wysokiej rozdzielczości ekran dotykowy o przekątnej 8,4 cala z możliwością obsługi także za pomocą pokrętki. Precyzyjne monitorowanie parametrów wentylacji gwarantuje bezpieczną i wygodną kontrolę nad pacjentem, z możliwością jednoczesnego podglądu do 3 krzywych dynamicznych.

Precyzyjną diagnostykę płuc zapewnia m.in. pomiar wydechowego CO₂ oraz pętle oddechowe. Użytkownik może samodzielnie skonfigurować trzy różne widoki krzywych, a dodatkowo ma możliwość podglądu aż 15 parametrów wentylacji.

Respiratory EVE – specyfikacja techniczna:

Ogólne	
Grupy wiekowe	Dorośli, dzieci, noworodki
Klasa zabezpieczenia (wg 93/42 EWAG)	II b
Wymiary (szer. x wys. x dł.)	39 x 34 x 15,5 cm
Waga	6,3 kg
Zasilanie	
Zasilanie sieciowe	100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Akumulator	24 V DC, ok. 6 h pracy
Zasilanie gazem	
Powietrze	Wbudowana turbina Przepływ maks. >230 l/min
O ₂	2,7 – 6 bar + 0,5 Zgodny z Oxygen 93
Tryby pracy	
Wentylacja inwazyjna i nieinwazyjna	
Tryby wentylacji	
	PC-CMV, PC-SIMV, PC-ACV, spont. CPAP, CPAP backup, DUOPAP, O ₂ Therapy, nCPAP, nPC-CMV, nPC-SIMV
	VC-CMV, VC-SIMV
Opcje wentylacji	PSV, PRVC, kompensacja rurki intubacyjnej
Manewry	Wstrzymanie wdechu, Hemoglobina (SpHb), Aerosol, Preoksygenacja P0.1
Przyciski szybkiej wentylacji	Dorośli, dzieci, noworodki
Parametry	
Pętle oddechowe	V(P), V'(V), V'(P)
Wyświetlane trendy	28 trendów regulowanych
Czas trendu	1h, 6h, 12h, 24h, 72h
Wyświetlane krzywe	P(t), V(t), V'(t), Opcjonalnie: CO ₂ (t), Pletyzmograficzna
Mierzone wartości	Pplat, Ppeak, Pmean, PEEP, VTe, VTespon, VTleak; MVe, MVespon, ftotal, fspan, Tinsp, Texsp, V'max, V'min, I:E, Resistance (R) Compliance (C), RSB FiO ₂ /O ₂ (EVE _{IN}), O ₂ (EVE _{TR}) Opcjonalnie: EtCO ₂ , SpO ₂ , Pulse, PI, PVI, Spmet, SpHB, SpCO, SpOC

Parametry	
Pinsp	6 ... 55 mbar
PEEP	0 ... 25 mbar
Δ P _{supp}	1 ... 55 mbar
Czas wdechu	0,2 ... 30 s
Czas wydechu	0,2 ... 30 s
Częstość oddechowa	1 ... 150 bpm.
I:E	1:150 ... 150:1
Trigger przepływu	0,2 ... 15 l/m
Trigger wydechowy	5 ... 70%
Czas narastania	0,06 ... 30 s
FiO ₂	21 ... 100%
Czas bezdechu	1 ... 60 s
Objętość oddechowa (PRVC)	2 ... 2000 ml
Objętość oddechowa (VCV)	100 ... 2000 ml
Kompensacja rurki intubacyjnej	0 – 100%
Alarmy	PAW wys/nis, Occlusion, MV wys/nis, Bezdech, f wys, PEEP wys/nis, Przeciek, VT wys/nis, limit ciśnienia, alarmy techniczne, alarmy zasilania gazowego, Opcjonalnie: CO ₂ , MASIMO
Wyświetlacz	
Dotykowy TFT	Kolorowy 8,4 cala Rozdzielczość: 1024x786
Interface	
Ethernet, RS232, SD, Przywołanie personelu (EVE _{IN})	
Czujniki	
Przepływ/Objętość	Noworodki, dzieci i dorośli, PNT B
FiO ₂	Wbudowany (EVE _{IN})
Opcjonalnie	CO ₂ w strumieniu głównym lub bocznym, Masimo rainbow® SET (SpO ₂ , Pulse, PI, PVI, SpHb, Spmet, SpCO, SPOC)
Standardy	
DIN EN: 794-3, 1789, 60601-1, 60601-1-2 DIN EN ISO: 14971, 80601-2-12 RTCA / DO 160 G	



Paramedica Polska Sp. z o.o. Sp.k.
02-862 Warszawa, ul. Farbiarska 47
tel. 22 313 09 39
e-mail: handlowy@paramedica.pl
www.paramedica.pl

W związku z ciągłym udoskonalaniem wyrobów, przedstawione w niniejszym materiale informacje oraz dane techniczne mają wyłącznie charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. W celu zweryfikowania aktualności niniejszego materiału należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Paramedica Polska Sp. z o.o. Sp.k. 02-862 Warszawa, ul. Farbiarska 47; tel: +48 22 313 09 39; www.paramedica.pl
Powyższe zdjęcia, znaki firmowe oraz teksty należą do ich właścicieli. Zabrania się kopiowania i publikowania zdjęć i tekstów w całości i/lub części w internecie, prasie, mediach bez zgody na piśmie właścicieli.

