

Chirana AURA V

To najnowszy model z serii Chirana AURA. To zaawansowany respirator dla wszystkich typów pacjentów - od niemowląt do dorosłych. Użycie nowej oryginalnej konstrukcji umożliwiło rozszerzenie zakresu zastosowania serwowentylatorów marki CHIRANA na pacjentów o wadze od 500 g, rozszerzając w ten sposób grono zadowolonych pacjentów. Poza standardowymi trybami wentylacji, podobnie jak AURA, urządzenie posiada tryb MLV (programowana wentylacja wielopoziomowa), CFS (wentylacja wspomagana ciągłym przepływem) oraz unikatowe rozwiązanie do utrzymywania wymaganej wentylacji minutowej pacjenta w każdym trybie poprzez MVs (wentylacja serwo-minutowa). Istnieje także możliwość integracji dodatkowego modułu Profilungs, który rozszerza monitorowanie i ocenę podstawowych parametrów urządzenia, a w szczególności daje klientowi szereg automatycznych funkcji kontroli i regulacji dla wentylacji kontrolowanej i wspomaganej.

W przeciwieństwie do poprzednich wersji AURA, konstrukcja urządzenia wymaga zewnętrznego źródła skompresowanego powietrza. Dzięki temu urządzenie jest znacznie lżejsze. Jednostka pracuje z minimalnym poziomem hałasu, spełniając wysokie wymagania z punktu widzenia zarówno pacjentów, jak i operatorów.



Tryby wentylacji:

CMV, SCMV, PCV, SPCV, SIMV-v, SIMV-p, SIMV-PS, PS, APRV (BiLevel), 2-poziomowa, 2-poziomowa+PS, CPAP, SIGH, MLV, MLV-HFM, CFS, MVs.
Opcje wyposażenia:

Opcje wyposażenia:

Obudowa:

- Z uchwytem na butelkę
- Bez uchwyty na butelkę

Moduły pomiarowe:

- Agas z CO₂
- Agas z CO₂ + O₂

System ProfLungs:

- ProfiLungs

- ProfiLungs z pomiarem metabolizmu

Nawilżacze:

- Willamed PHM1000
- Willamed PHM5000
- Willamed Aircon

Parametry techniczne:

Zastosowanie:

	Aura V	Aura V + Profilugs
Dzieci/ Dorośli	+	+
Niemowlęta/Dzieci/ Dorośli	+	+

Parametry respiratora:

CMV	+	+
PCV	+	+
SIMV-v	+	+
PS	+	+
SIMV-p	+	+
2-Level	+	+
2-Level + PS	+	+
2-Level SIMV	+	+

(Min. fsimv = 4 odd.min-1)	+	+
APRV	+	+
APMV	+	+
MLV (3LV ustawienia manualne)	+	+
MLV (3LV optymalizowany automatycznie)	-	+
3-Level HFM (MLV z VF modulacją do 180 odd.min-1)	+	+
CPAP	+	+
CFS	+	+
Terapia O2 z regulacją FiO2 i temperatury mieszanki CFS 6-12 l.min-1, nawilżacz ON)	+	+
NIV	+	+
Autostart	+ (w trybie CMV)	+ (wszystkie tryby)
Rekomendowane parametry dla 3LV	-	+
Automatycznie regulowany przepływ (a-flow)	+ APMV/MVs	+ APMV/MVs
Optymalizacja wentylacji	-	+
Wentylacja wspomagana komputerowo	-	+

Parametry wentylacji:

Objętość oddechowa w trybie CMV	od 5 ml do 2000 ml	od 5 ml do 2000 ml
Objętość oddechowa w trybie PCV	od 3 ml do 3500 ml	od 3 ml do 3500 ml
Wentylacja minutowa	0,1 to 35 l/min	0,1 to 35 l/min
Przepływ wdechowy	3 to 120 l/min	3 to 120 l/min
Max ciśnienie wdechowe	10 kPa	10 kPa
Ciśnienie wdechowe PCV Ppc	0,5 to 7 kPa - ust. ponad PEEP	0,5 to 7 kPa - ust. ponad PEEP
Ciśnienie wdechowe Pps	0,5 to 7 kPa - ust. ponad PEEP	0,5 to 7 kPa - ust. ponad PEEP
Częstość oddechów	4 to 180 odd/min	4 to 180 odd/min
Częstość oddechów fSIMV	0,5 to 60 odd/min	0,5 to 60 odd/min
Czas wdechu	20% to 80% z Tc	20% to 80% z Tc
Stosunek INS / EXP	1 : 299 do 4 : 1	1 : 299 do 4 : 1
Pauza na końcu wydechu	0 to 50%	0 to 50%
PEEP	0 do 50 Pa x 100	0 do 50 Pa x 100
Stężenie tlenu w przepływie wdechowym	21 do 100 %	21 do 100 %
Pogłębiony wdech (Sigh)	1,25 x Bt / 1,25 x ppc / 1,25 x pps	1,25 x Bt / 1,25 x ppc / 1,25 x pps

Objętościowo/ciśnieniowo pogłębiony wdech	OFF, 10 do 100	OFF, 10 do 100
Przepływ bazowy	OFF do 30 l/min (sugerowany w trybie Niemowlęta/Dzieci nie redukować Bias flow poniżej 5 l/min)	OFF do 30 l/min (sugerowany w trybie Niemowlęta/Dzieci nie redukować Bias flow poniżej 5 l/min)
Czułość triggera	0.2 do 20 l/min, OFF	0.2 do 20 l/min, OFF
Wyciek	OFF do 120 l/min	OFF do 120 l/min
Automatyczna kompensacja podatności Mm i oporu Rm obwodu oddechowego	+	+
Wyciek w (NIV)	OFF, 20 do 70 %	OFF, 20 do 70 %

Chcesz wiedzieć więcej?

Pobierz folder Chirana