

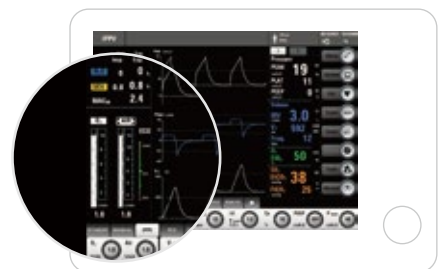


Inteligentne wsparcie zapewniające oszczędność kosztów.

Cyfrowe przepływomierze z eko-optimizerem.

- Cyfrowe przepływomierze zapewnią łatwą i precyzyjną regulację przepływów świeżych gazów.
- Eko-optimizer wskazuje zalecane ustawienia przepływów świeżych gazów w zależności od nastaw i minimalnego wymaganego przez pacjenta stężenia O₂. Pozwala na bezpieczny Low-Flow i ogranicza zużycie anestetyków oraz gazów medycznych.

Potrzeba użycia Low-Flow



- Ekonomiczne**
Anestetyk oraz gazy medyczne w FGF
- Zanieczyszczenie**
Sala operacyjna, środowisko
- Pacjent**
Temperatura i wilgotność

Auto-wybór gazu napędowego

- W pierwszej kolejności używają powietrza jako gazu napędowego Auto-wybór zmniejsza zużycie tlenu, jednocześnie zapewniając niezakłóconą wentylację pacjenta.
- Gdy spadnie zasilanie w sprężone powietrze Aeon8800A automatycznie przełączy się na O₂ jako gaz napędowy.

Technical Specifications

Jednostka główna	
Wymiary (HxWxD)	1420×770×760 mm
Wersja jezdna z układem oddechowym	1420×770×760 mm
Waga i obciążenie	
Wersja jezdna (bez parowników i butli zapasowych)	135 kg
Obciążenie górnej półki	25 kg
Blokada ruchu	
Typ hamulca	Centralny
Zasilanie i bateria	
Wejście zasilania	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Wyjście zasilania	4 gniazda z tyłu po 1.5A
Bateria i czas pracy na baterii	DC 24V, 4.0AH, Minimum 120 minutes
Wymogi środowiskowe	
Temperatura pracy	10-40 °C (50-104 °F)
Wilgotność pracy	≤95% (nie skondensowane)
Temperatura przechowywania	-20-60 °C (-4-131 °F)
Wilgotność przechowywania	≤95% (nie skondensowane)
Moduł zasilania w gazy anestetyczne	
Zasilanie gazowe	O ₂ , N ₂ O, AIR; 280~600kPa
Butle	Opcjonalne O ₂ , AIR, N ₂ O
Dostarczanie świeżego gazu	Elektronicznie kontrolowany mikser
Zakres przepływów świeżych gazów	0-18 l/min lub każdy indywidualnie O ₂ , N ₂ O 0-10 l/min, AIR 0-12 l/min
O ₂ flush	25-75 L/min
Wspólne wyjście gazów (ACGO)	Opcja
Wyjście odciągu gazów (AGSS)	Opcja
Parownik	
Anestetyk	Sevoflurane, Halothane, Enflurane, Isoflurane
Rodzaj mocowania	Selectatec z interlockiem
Rodzaj napełniania	Pour-Fill, Key-Fill, Quik-Fil™
Układ oddechowy	
Objętość pochłaniacza	1.5 pojedynczego zbiornika
Zakres APL	0-70 cmH ₂ O
Materiał	Sterylnizowalne w autoklawie (oprócz celi O ₂ i manometru)
Podgrzewanie	32-40 °C
Bypass CO ₂	Opcjonalny
Specyfikacja respiratora	
Respirator	Sterowany pneumatycznie, kontrolowany elektronicznie
Tryby standardowe	Man/Spont Objętościowy (IPPV) Ciśnieniowy (PCV)
Tryby opcjonalne	PCV-VG SIMV-VC SIMV-PC SIMV-VG CPAP BIVENT APRV
Zakresy nastaw	
Częstotliwość oddechowca	2-100 bpm
PEEP	Wył, 3-50 cmH ₂ O
I:E	4:1-1:8
Objętość oddechowa	10-1500 ml
Pauza wdechowa	Wył, 5%-60%
Czas wdechu	0.2-5.0 s
Ciśnienie wdechowe	5-70 cmH ₂ O
Ciśnienie wspomaganie	3-60 cmH ₂ O
Limit ciśnienia	10-100 cmH ₂ O
Trigger	0.5-15 L/min / -20~-1cmH ₂ O
Czas narastania	0-2s
Kompensacje	Podatności i przecieku, dopływu świeżych gazów, wysokości
Monitoring i alarmy respiratora	
Monitoring	Ciągły monitoring wdechowego O ₂ , częstotliwości oddechowej, objętości oddechowej, objętości minutowej, ciśnienia szczytowego, PEEP, ciśnienia średniego i plateau, I:E, oporności, podatności. Opcje: ciśnienie napędowe, Stress Index, stężenie CO ₂ , paramagnetyczny pomiar tlenu, stężenie anestetyku, MAC
Trendy	Minimum 720h tabelaryczne, 72h graficzne
Kalkulacje gazów medycznych	Zużycie O ₂ , N ₂ O i anestetyku, produkcja CO ₂
Ekran	15" TFT dotykowy
Wyświetlanie	Krzywe p-t, F-t, CO ₂ -t (opcja), pette p/V, V/F, P/F
Alarmy	Wysoka częstotliwość, ujemne ciśnienie, ciągłe ciśnienie w drogach oddechowych, Apnea, itd. High Freq, Negative pressure, Continuous airway pressure, Apnea alarm, etc. Wyciszenie alarmów <120 sekund
Zapis alarmów	500 zdarzeń

Remark: Above configurations include standard and option. Please check price with your Aeonmed sales representative.



Aeon8800A

Aparat do znieczulania

CE 0123

AEOMED
Reliable Quality Thoughtful Service

HQ: Building 9, No.26 Outer Ring West Road, Fengtai District, Beijing 100070, China
Science Park No. 10, Chaobai Street, Yanjiao Development Zone, Sanhe City, Hebei Province
065201, China
TEL: +86-10-5841 1198 FAX: +86-10-8368 1616-8130
Http://www.aeonmed.com/en E-mail: marketing@aeonmed.com

The information contained in this leaflet is correct at the date of publication. The policy of Beijing Aeonmed Co., Ltd. is one of the continued improvement to its products. Because of this policy, Aeonmed reserves the right to make any change, which may affect the information in this leaflet without giving prior notices.
AAM8800A-2023.06

AEOMED
Reliable Quality Thoughtful Service

Aeon8800A

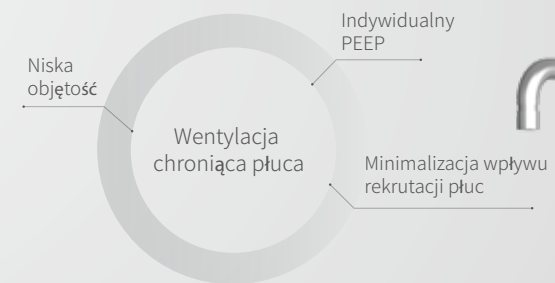
Aparat do znieczulania

Aparat do znieczulania Aeon8800A to wysokiej klasy urządzenie firmy AEONMED zaprojektowane na bazie doświadczeń klinicznych oraz potrzeb użytkowników.

Aparat jest przyjazny dla użytkownika, łączy w sobie najnowsze technologie i zapewnia lekarzom opcje i ustawienia bezpieczne i przyjazne dla pacjentów.

Wentylacja chroniąca płuca

Wentylacja chroniąca płuca to obecny standard w wentylacji mechanicznej. Ryzyko pooperacyjnych komplikacji może być efektywnie zredukowane dzięki strategii wentylacyjnej chroniącej płuca.



Nowoczesny układ oddechowy

Bezpieczne, stabilne i wydajne prowadzenie anestezji.

Charakterystyczny układ oddechowy wykonany jest z materiału odpornego na korozję i wytrzymującego wysokotemperaturową i wysokociśnieniową sterylizację.

Regulowane kąty ustawień, łatwość montażu i przyjazny użytkownikowi design.

Zintegrowany układ grzewczy zapewnia lepszą przewodność cieplną, zapobiega gromadzeniu się kondensatu i zapewnia komfort pacjentom.

Zastawka APL z możliwością szybkiego uwolnienia ciśnienia zapewnia precyzyjną regulację podnosząc wydajność anestezji.

Układ oddechowy posiada funkcję bypassu CO₂.



Niska objętość oddechowa

Aparat 8800A posiada minimalny nastaw objętości oddechowej 10ml w wentylacji kontrolowanej objętością, dodatkowo dostępne PCV-VG oraz BIVENT pomagają osiągnąć precyzyjnie niską objętość oddechową podczas wentylacji chroniącej płuca.

Narzędzie indywidualnego doboru PEEP

Monitorowanie Indeksu Stresu (SI) pomaga w indywidualnym doborze PEEP. Poprzez podpowiedzi narzędzia pętli Statycznego PV dobierany jest najbardziej odpowiednia wartość PEEP i objętości oddechowej.



Minimalizacja wpływu manewru rekrutacji

Dwa tryby manewru rekrutacji: zwiększanie PEEP krok po kroku oraz stałą inflacją.

Automatyczne powtarzanie manewrów podczas procedur wentylacji płuc.



Rozbudowany monitoring i narzędzia kliniczne

Dodatkowe specjalne parametry monitorowane takie jak ciśnienie napędowe (DP) dostępne oprócz parametrów standardowych pomagają lekarzom w regulacji nastaw wentylacji

Pętle spirometryczne mogą być zachowywane jako punkty odniesienia pozwalając lekarzom na lepsze zrozumienie odpowiedzi pacjenta na terapię.

Dostępność kilku trybów bypassu sercowo-płucnego (CPB) pomagają w operacjach kardiologicznych.

Ciągłe trendy wraz z pojedynczymi zdarzeniami są przechowywane i prezentowane w tabeli lub na wykresie.

Dostępne są kalkulacje zużycia gazów uwzględniające O₂, N₂O oraz anestetyk. Kalkulowana jest również produkcja CO₂.

Międzynarodowy standard protokołu komunikacyjnego pozwala na podłączenie do sieci szpitalnej.

Tryby wentylacji respiratora

Aeon8800A jest profesjonalnym zabezpieczeniem podtrzymania życia oferującym wszechstronną i precyzyjną dla wszystkich typów pacjentów opiekę – od noworodka do dorosłego. Wspomaga lekarzy we wszystkich nieprzewidzianych sytuacjach.

IPPV | PCV | PCV-VG
SIMV-VC | SIMV-PC | SIMV-VG
PS / CPAP | BIVENT | APRV

PCV-VG

Łączy zalety trybów VCV oraz PCV zapewniając lepszą oxygenację z niższym ciśnieniem szczytowym.

SIMV-VG

Gwarantuje możliwość oddechów spontanicznych pomiędzy oddechami mechanicznymi ze wsparciem ciśnieniowym. Oferuje elastyczne rozwiązanie dla różnych faz anestezji.

BIVENT / APRV

Oddechy kontrolowane ciśnieniowo są dostarczane pomiędzy wysokim i niskim poziomem ciśnienia w drogach oddechowych w regulowanych sekwencjach czasu. Oddechy spontaniczne mogą być wyzwalone zarówno na wysokim i niskim poziomie ciśnienia.

