

# Respirator AHP300ISO



Funkcjonalność

Łatwość użytkowania

Niskie koszty eksploatacji

Wytrzymała konstrukcja

**Wreszcie nowoczesny respirator transportowy nieobciążający Twojego budżetu:**

## Szczególna funkcjonalność

Inwazyjne i nieinwazyjne wspomaganie wentylacji dorosłych i dzieci (od 5 kg masy ciała), różne tryby wentylacyjne w tym tryb wentylacji kontrolowanej ciśnieniem/objętością, podtrzymywanie spontanicznego oddechu w trybie SIMV/Assist Control, niezależne wspomaganie CPAP/BiLevel.

## Łatwość użytkowania

Budowa i dodatkowe wyposażenie respiratora AHP300 pozwalają na jego łatwy wewnątrz i międzyszpitalny transport. Posiada niewielkie rozmiary, a jako opcje dodatkowe posiada różne uchwyty montażowe pozwalające zamontować go w różnych miejscach, np. przy łóżku pacjenta itp.. Można również doposażyć respirator w wózek do jego transportu.

## Wentylacja Quick Start

wyjątkowe oprogramowanie respiratora AHP300 pozwala personelowi na szybkie uruchomienie do 5 zapisanych uprzednio protokołów wentylacji

## Długa żywotność baterii

czas pracy do 7,5 godziny na baterii wewnętrznej, przy dodatkowym akumulatorze do 21 godzin na baterii.

## Tryb oszczędzania tlenu

możliwość zasilania tlenem o niskim ciśnieniu (koncentrator tlenu, ciekły tlen, itp.) w celu zwiększenia ilości dostępnego tlenu.

## Praca w różnym środowisku

Respirator AHP300 przystosowany jest do codziennego transportu i pracy w ekstremalnych warunkach. Jest odporny na wstrząsy i wibracje oraz wodoodporny – IPX22.

## Niskie koszty eksploatacji

Prosty harmonogram konserwacji oraz niskie ceny baterii i części zamiennych sprawiają, że koszty eksploatacji respiratora

AHP300 są szczególnie niewielkie i konkurencyjne z porównywalnymi urządzeniami innych producentów.

# AHP300ISO Specyfikacja

<b>Pacjenci</b>	Dzieci/Pediatryczny (≥5 kg) – Dorośli
<b>KONTROLA/USTAWIENIA</b>	
<b>Tryby :</b>	<b>Zaprogramowane ustawienia szybkiego startu (Quick Start)</b>
	<b>(Ciśnienie lub Objętość) A/CMV</b>
	<b>(Ciśnienie lub Objętość) SIMV</b>
	<b>CPAP</b>
	<b>Bi-PAP (programowalny)</b>
	<b>NIV (wentylacja nieinwazyjna) dostępne we wszystkich modelach</b>
Objętość oddechowa	40 do 2,000 ml
RR (częstość oddechów)	0,5 do 60 oddechów/min.
I Time (czas wdechu)	0,5 do 2,0 sek.
PEEP/CPAP	0 do 25 cmH <sub>2</sub> O/0 do 25 mbar
PS (wentylacja wspomagana ciśnieniem) ++	0 do 25 cmH <sub>2</sub> O/0 do 25 mbar*
Przepływ	5 do 60 l/min (przepływy ≥ 80 l/min. w opcji PS, CPAP i demand flows)
Kontrola ciśnienia (Target Pressure)	15 do 55 cmH <sub>2</sub> O/15 do 55 mbar
P <sub>trig</sub> (Czułość)	-5 do -1 cmH <sub>2</sub> O/-5 do -1 mbar
Wdech ręczny	2 sekundy maksimum
FiO <sub>2</sub>	21 to 1.00
Maksymalny czas	2 sekundy
Flow Wave Pattern	Prosty lub zstępujący
Funkcja automatycznej blokady	ON / OFF
Zdalny alarm (opcja)	Normalnie Otwarte/Zamknięte
*PEEP + PS nie może przekroczyć 25 cmH <sub>2</sub> O/mbar † Na podstawie wybranego typu	
<b>Monitorowane Parametry</b>	<b>Parametry Obliczone</b>
Paw-średnie ciśnienie oddechowe (szczyt, podstawa)	I:E stosunek
Objętość oddechowa	Przepływ
Liczba spontanicznych oddechów	FiO <sub>2</sub>
Poziom baterii zintegrowanej	
Poziom baterii zewnętrznej – jeśli dołączona	
<b>Alarmy</b>	
Wysokie ciśnienie w drogach oddech	10 do 55cmH <sub>2</sub> O/10 do 55 mbar
Niskie ciśnienie w drogach oddech	5 do 15 cmH <sub>2</sub> O/10 do 55 mbar
<b>Alarm przerwania pracy</b>	
Bezdech	20 sekundowe ustawienia, opcja wentylacji bezdechu
Niskie ciśnienie O <sub>2</sub>	Włącza się 40-37 psi
Niski poziom powietrza	Włącza się 40-37 psi
Alarm	Usterka
Rozładowana bateria	Pozostało około 20 minut pracy z baterii
Wyciszenie / resetowanie	110 sekund

<b>PNEUMATYKA</b>	
Podawanie gazu	Podwójna wewnętrzna membrana
Tlen/Mieszanka	Zintegrowana
<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZASILANIA</b>	
Zasilanie prądem zmiennym	110-240 VAC, 50/60 Hz
Zasilanie prądem stałym	11-15 VDC, max. 5A
<b>PARAMETRY AKUMULATORA</b>	
<b>Zintegrowana bateria</b>	
Rodzaj akumulatora	Kwasowo-ołowiowy
Czas pracy; 100% O <sub>2</sub>	7.5 godziny
Czas pracy; 60% O <sub>2</sub>	7.5 godziny
Czas pracy; 100% powietrze (sprężone)	7 godzin
<b>Akumulator zewnętrzny (MCV-AUXBAT)</b>	
Rodzaj akumulatora	Kwasowo-ołowiowy
Czas pracy; 100% O <sub>2</sub>	21 godzin
Czas pracy; 60% O <sub>2</sub>	21 godzin
Czas pracy; 100% powietrze (sprężone)	21 godzin
<b>WYMIARY I WAGA</b>	
Szerokość	13.3" (34 cm)
Głębokość	5.3" (13 cm)
Wysokość	13.8" (35 cm)
Waga	18.8 lbs. (8.5 kg)
<b>Środowisko pracy</b>	
Odporność na uderzenia	100 G
Wibracja	Zgodnie z IEC 60068-2-6
Temperatura pracy	0°F do 122°F (-18°C do 50°C)
Temp. przechowywania	-40°F do 140°F (-40°C do 60°C)
Wilgotność podczas pracy	5 do 95% bez kondensacji
Wodoodporność	IPx 22
<b>POŁĄCZENIA SYGNAŁÓW</b>	
Zdalny alarm	1/4" przewód do podłączenia zdalnego alarmu lub systemu przywoławczego
<b>SPECJALNE FUNKCJE</b>	
Szybki Start	Programowalne ustawienia do szybkiego wywoływania ustalonych protokołów wentylacji
Tryby niestandardowe	3 dodatkowe programowalne tryby niestandardowe dostępne do szybkiego przywołania
Oszczędzanie tlenu	Uzależnia stosowanie przepływu do 10 l/min. tlenu 3 do 40 psi przez port DISS lub do 10 l/min tlenu poniżej 10 psi przez wąż dopasowane do koncentratora tlenu

Dystrybucja i serwis na terenie Polski:

Kontakt :  
**ul. Motyka 19/lok. 1**  
**03-566 Warszawa**  
**tel. +48 226785119**  
**fax/ +48 227812332**  
**biuro@monitor-med.pl**

**MONITORMED**

Producent :  
[www.alliedhpi.com](http://www.alliedhpi.com)

**Allied**  
 HEALTHCARE PRODUCTS INC.  
GLOBAL SUPPORT OF LIFE