



# Das AHP300- Beatmungsgerät

von  
**Allied**  
HEALTHCARE PRODUCTS INC.  
GLOBAL SUPPORT OF LIFE  
ISO 13485: 2003

Breiter Funktionsumfang. Verbesserte Benutzerfreundlichkeit. Niedrige Betriebskosten. Robuste Konstruktion.

Endlich...ein leistungsfähiges Transportbeatmungsgerät, das zu Ihrem Budget passt.

## Breiter Funktionsumfang

Invasive und nicht-invasive Unterstützung für Kinder (Gewicht mindestens 5 kg) und Erwachsene mit einer flexiblen Reihe von Beatmungsoptionen, einschließlich druck-/volumenkontrollierter Beatmung, synchronisierter intermittierender mandatorischer Beatmung (SIMV, Synchronized Intermittent Mandatory Ventilation) / assistierter Spontanbeatmung und Stand-alone-Beatmung mit kontinuierlichem positivem Atemwegsdruck (CPAP, Continuous Positive Airway Pressure) / BiLevel-Unterstützung.

## Verbesserte Benutzerfreundlichkeit

Das AHP300-Beatmungsgerät verfügt über Mehrwertfunktionen für den Transport innerhalb eines Krankenhauses und auch von einem Krankenhaus zum nächsten.

**Schnellstartbeatmung** - Das AHP300-Beatmungsgerät bietet programmierbare Voreinstellungen und ermöglicht geschulten Betreuern den schnellen Abruf von bis zu 5 gespeicherten Beatmungsprotokollen.

**Lange Akkulebensdauer** - Bis zu 7,5 Stunden mit dem internen Akku, mit Hilfsakku bis zu 21 Stunden Akkulebensdauer.

**Sauerstofferhaltungsmodus** - Ermöglicht die Verwendung von Niederdruckquellen (Sauerstoffkonzentrator, Flüssigsauerstoff usw.) zur Verlängerung des verfügbaren Sauerstoffs.

## Für unterschiedliche Umgebungen geeignet

Das AHP300-Beatmungsgerät kann sowohl für den täglichen Transport als auch für die Evakuierung in extremen Umgebungen eingesetzt werden. Es verfügt über robuste Stoß- und Vibrationsfestigkeit und ist wasserdicht gemäß IPX22.

## Niedrige Betriebskosten

Der einfache Plan zur vorbeugenden Wartung und die kostengünstigen Akkus und Reparaturteile führen zu erheblichen Einsparungen und niedrigeren Betriebskosten als vergleichbare Beatmungsgeräte mit breitem Funktionsumfang.

[www.AHP300.com](http://www.AHP300.com)

# AHP300 - Technische Daten



## PATIENTEN

Kleinkinder/Pädiatrie (≥ 5 kg) - Erwachsene

## REGLER/EINSTELLUNGEN

Modi	Programmierbare Schnellstartvoreinstellungen (Druck oder Volumen) A/CMV (Druck oder Volumen) SIMV CPAP Bi-PAP (programmierbar im benutzerdefinierten Modus)
	NIV (nicht-invasive Beatmung) verfügbar in allen Modi
Tidalvolumen	40 bis 2.000 ml
Atemfrequenz	0, 5 bis 60 Atemzüge pro Minute
Inspirationszeit	0,5 bis 2,0 Sekunden
PEEP/CPAP	0 bis 25 cmH <sub>2</sub> O / 0 bis 25 mbar
Druckunterstützung++ Fluss	0 bis 25 cmH <sub>2</sub> O / 0 bis 25 mbar* 5 bis 60 l/min (Fluss ≥ 80 l/min im Druckunterstützungs-Modus, bei CPAP und Bedarfsfluss)
Druckregelung (Zieldruck)	15 bis 55 cmH <sub>2</sub> O / 15 bis 55 mbar
Empfindlichkeit	-5 bis -1 cmH <sub>2</sub> O / -5 bis -1 mbar
Manuelles Blähen	2 Sekunden max.
FiO <sub>2</sub>	0,21 bis 1,00
Max. Inspirationszeit	2 Sekunden
Flusswellenmuster	Quadratisch oder absteigend†
Automatische Sperrfunktion	EIN/AUS
Fernalarmoption	Arbeitskontakt/Ruhekontakt
	*PEEP + Druckunterstützung darf 25 cmH <sub>2</sub> O/mbar nicht übersteigen
	†Basierend auf ausgewähltem Modus

## ÜBERWACHTE PARAMETER

Atemwegsdruck (Spitze, Basis)
Zugeführtes Tidalvolumen
Spontanbeatmungszählung
Ladezustand des integrierten Akkus
Ladezustand des externen Akkus (wenn angeschlossen)

## BERECHNETE PARAMETER

I:E-Verhältnis
Flussrate
FiO <sub>2</sub>

## ALARME

Hoher Atemwegsdruck	10 bis 55 cmH <sub>2</sub> O / 10 bis 55 mbar
Niedriger Atemwegsdruck	5 bis 15 cmH <sub>2</sub> O / 5 bis 15 mbar
Back-up-Beatmungsalarm	
Apnoe	Auf 20 Sekunden fest eingestellt, Apnoe-Beatmungsmodus
Niedriger O <sub>2</sub> -Druck	Wird bei 2,76 - 2,55 bar ausgelöst
Niedriger Luftdruck	Wird bei 2,76 - 2,55 bar ausgelöst
Gerätealarm	Funktionsstörungsalarm
Kritischer Akku	Ungefähr 20 Minuten Akkuladung verbleiben
Stumm/Rücksetzen	110 Sekunden

## PNEUMATIK

Gaszufuhrsystem	Interne Doppelmembran
Luft-/Sauerstoffmischer	Integriert
Sauerstoffeingang	2,83 bis 6,00 bar Sauerstoff

## LEISTUNGSBEDARF

Wechselspannung	110-240 VAC, 50/60 Hz, max. 1 A
Gleichspannung	11-15 VDC, max. 5 A

## AKKUPARAMETER

<b>Integrierter Akku</b>	
Akkuzusammensetzung	Versiegelte Bleiakкумуляtor
Laufzeit; 100 % O <sub>2</sub>	7,5 Stunden
Laufzeit; 60 % O <sub>2</sub>	7,5 Stunden
Laufzeit; 100 % Luft (am Kompressor)	7 Stunden
<b>Mit externem Akkusatz (MCV-AUXBAT)</b>	
Akkuzusammensetzung	Versiegelte Bleiakкумуляtor
Laufzeit; 100 % O <sub>2</sub>	21 Stunden
Laufzeit; 60 % O <sub>2</sub>	21 Stunden
Laufzeit; 100 % Luft (Kompressor)	21 Stunden

## ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Breite	34 cm
Tiefe	13 cm
Höhe	35 cm
Gewicht	8.5 kg

## UMGEBUNGSDATEN

Stoß	g-Kraft von 100 g
Vibration	Gemäß IEC 60068-2-6
Betriebstemperatur	-18° C bis 50° C
Lagertemperatur	-40° C bis 60° C
Betriebsfeuchtigkeit	5 bis 95 %, nicht kondensierend
Wassereintritt	IPX22

## SIGNALVERBINDUNGEN

Fernalarm	1/4-Zoll-Klinkenbuchse für die Verbindung zum Schwesternruf- oder Fernsystem
-----------	--

## SONDERFUNKTIONEN

<b>Schnellstart</b>	Programmierbare Voreinstellungen zum schnellen Abruf von vordefinierten Beatmungsprotokollen
<b>Benutzerdefinierte Modi</b>	3 zusätzliche programmierbare benutzerdefinierte Modi, die zum schnellen Abruf verfügbar sind

## Sauerstofferhaltung

Ermöglicht die Verwendung von bis zu 10 l/min Sauerstoff bei 0,21 bis 2,76 bar über den DISS-Anschluss oder bis zu 10 l/min Sauerstoff bei weniger als 0,69 bar über die Niederdruck-Schlauchtülle zur Verwendung mit dem Sauerstoffkonzentrator

Allied Healthcare Products, Inc. ▪ 1720 Sublette Avenue ▪ St. Louis, MO 63110, USA  
+1 314/771-2400 ▪ 800/444-3954 ▪ FAX: +1 314/771-0650 ▪ www.alliedhpi.com



USA  
Gebührenfrei: 800/444-3940  
FAX: 800/477-7701

Kanada und Mexiko  
Gebührenfrei: 800/446-0552  
FAX: 800/246-6201

International  
Telefon: 314/268-1683  
FAX: 314/771-5183