

# Ambu® Oval Plus Silikon-Beatmungsbeutel

## DATENBLATT

Der Ambu Oval Plus ist ein wiederverwendbarer Silikon-Beatmungsbeutel, der mit einem Einmembranventilsystem für zuverlässige Funktionalität ausgestattet ist. Der Oval Plus wird in einer kompletten Familie von Beatmungsbeuteln angeboten und ist für die manuelle Beatmung von Neugeborenen bis hin zu Erwachsenen konzipiert.

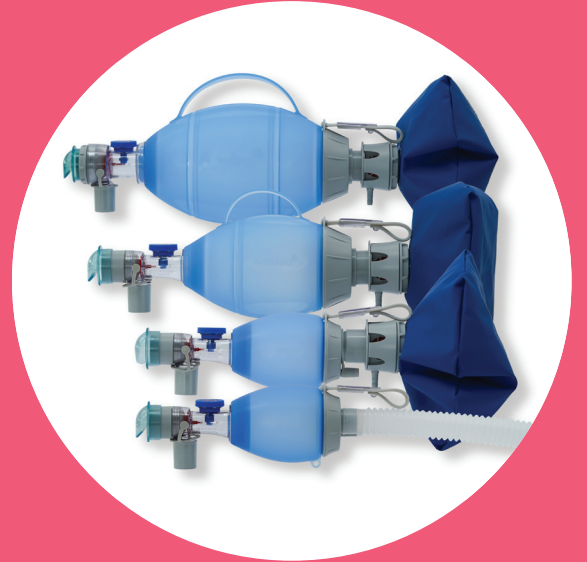
Der Ambu Oval Plus wurde mit einer strukturierten Oberfläche entwickelt, die die Griffbarkeit des Beatmungsbeutels erhöht und die Handhabung während der Beatmung verbessern kann. Eine integrierte Handschleife an den Beatmungsbeuteln für Erwachsene und Kinder kann ebenfalls zur Unterstützung des Anwenders während der Beatmung verwendet werden.

Ein drehbares Verbindungsstück zwischen Patientenventil und Maske sowie zwischen Ventil und komprimierbarem Beutel ermöglicht es dem Anwender, die Position zu ändern, ohne die Beatmung des Patienten zu unterbrechen. Der Oval Plus verfügt über ein transparentes Patientenventilgehäuse, das es ermöglicht, die Ventilfunktion zu beobachten.

Alle Größen des Ambu Oval Plus sind mit einem Druckbegrenzungsventilsystem ausgestattet, das die Abgabe von übermäßigem Druck verhindert.

Das Ambu Oval Plus kann bei 134 °C sterilisiert werden (gilt nicht für den O2-Reservoirschlauch) und ist für eine 30-malige Wiederaufbereitung geeignet. Der O2-Reservoirbeutel hält jedoch nur 15 Sterilisationszyklen stand und der O2-Reservoirschlauch ist nur für die manuelle Reinigung und chemische Desinfektion geeignet.

Der Oval Plus ist bedingt MR-sicher



## DIE WICHTIGSTEN VORTEILE

Bedingt MR-sicher

Das Druckbegrenzungsventil verhindert, dass ein zu hoher Druck an den Patienten abgegeben wird.

Strukturierte Oberfläche, die die Griffbarkeit des Beatmungsbeutels und die Handhabung während der Beatmung verbessert

Drehbares Verbindungsstück zwischen Ventil und Maske ermöglicht eine 360°-Drehung der Ambu Oval Plus für mehr Anwenderkomfort

Geeignet für die Sterilisation bei 134 °C (gilt nicht für O2-Reservoirschlauch)

Einmembranventilsystem für zuverlässige Funktionalität

# Ambu

## SPEZIFIKATIONEN

Beschreibung	Erwachsene	Kinder	Neonate
Gewicht ohne Reservoir und Gesichtsmaske****	338 g	205 g	128 g
Druckbegrenzungsventil**	40 cmH <sub>2</sub> O		
Totraum	≤ 5 ml + 10 % des zugeführten Volumens		
Inspiratorischer Widerstand***, *****	mit O <sub>2</sub> -Reservoirbeutel : 3.7 cmH <sub>2</sub> O bei 50 l/min	mit O <sub>2</sub> -Reservoirbeutel : 0.7 cmH <sub>2</sub> O bei 5 l/min 5.0 cmH <sub>2</sub> O bei 50 l/min	mit O <sub>2</sub> -Reservoirschlauch: 0.6 cmH <sub>2</sub> O bei 5 l/min 4.6 cmH <sub>2</sub> O bei 50 l/min mit O <sub>2</sub> -Reservoirbeutel: 0.9 cmH <sub>2</sub> O bei 5 l/min 5.0 cmH <sub>2</sub> O bei 50 l/min
Expiratorischer Widerstand***, *****	2.3 cmH <sub>2</sub> O bei 50 l/min	4.5 cmH <sub>2</sub> O bei 50 l/min	1.6 cmH <sub>2</sub> O bei 5 l/min
Vom Beatmungsbeutel erzeugter PEEP bei normalem Gebrauch mit zusätzlichem Versorgungsgasfluss***, *****	mit O <sub>2</sub> -Reservoirbeutel: < 2 cmH <sub>2</sub> O bei 5, 10, und 15 l/min (VT 450 ml, f 20)	mit O <sub>2</sub> -Reservoirbeutel: < 2 cmH <sub>2</sub> O bei 5, 10, und 15 l/min (VT 150 ml, f 25)	mit O <sub>2</sub> -Reservoirschlauch: < 2 cmH <sub>2</sub> O bei 5, 10, und 15 l/min mit O <sub>2</sub> -Reservoirbeutel: 2.5 cmH <sub>2</sub> O bei 5 l/min 2.8 cmH <sub>2</sub> O bei 10 l/min 2.8 cmH <sub>2</sub> O bei 15 l/min (VT 20 ml, f 60)
Manometeranschluss-Konnektor	Ø 4.2 +/- 0.1mm		
Beuteleinlassventil-Konnektor (Demandventilanschluss)*	Innen 32 mm weiblich	Innen 32 mm weiblich	-
O <sub>2</sub> -Einlasskonnektor	Gemäß EN ISO 13544-2		
Zugeführtes Volumen Einhand*, ****	600 ml	450 ml	150 ml
Zugeführtes Volumen Zweihand*, ****	1000 ml	-	-
Beatmungsbeutelvolumen****	1520 ml	640 ml	260 ml
Abmessungen (Länge x Durchmesser)****	270 x 130 mm	240 x 100 mm	200 x 75 mm
Sauerstoffreservoir Volumen****	1500 ml (Beutel)	1500 ml (Beutel)	1500 ml (Beutel) / 100 ml (Schlauch)
Patientenanschluss	Außen 22 mm männlich (EN ISO 5356-1) / Innen 15 mm weiblich (EN ISO 5356-1)		
Expirationskonnektor (zum Anschließen des PEEP-Ventils)	30 mm männlich (EN ISO 5356-1)		
Vorwärts- und Rückwärtsleckage	Nicht messbar		
Betriebstemperaturgrenzen*	-18 °C bis + 50 °C (-0.4 °F bis +122 °F)		
Lagerungstemperaturgrenzen*	-40 °C bis + 60 °C (-40 °F bis + 140 °F)		

\* Getestet gemäß EN ISO 10651-4

\*\* Ein höherer Beatmungsdruck kann durch Verschließen des Druckbegrenzungsventils erreicht werden.

\*\*\* Bei allgemeinen Prüfbedingungen gemäß EN ISO 10651-4:2009

\*\*\*\* Werte sind Näherungswerte

\*\*\*\*\* Maximalwerte

Der Ambu Oval Plus Silikon Beatmungsbeutel kann wiederholt bei 134 °C autoklaviert werden. Dieses Produkt enthält kein Naturkautschuklatex. Die Beutel sind aus Silikongummi hergestellt.

## BESTELLINFORMATIONEN: Ambu Oval Plus Silikon-Beatmungsbeutel

Artikelnummer	Größe	Patientenventil	Druckbegrenzungsventil	Einlassventil	Reservoir-Typ	Gesichtsmaske	Maskengröße
A288 101 000	Neonate	Ja	Ja	Mark IV Baby	Schlauch	-	-
A288 103 000	Neonate	Ja	Ja	Mark IV Baby	Schlauch	Open Cuff Silikon	0
A288 104 000	Neonate	Ja	Ja	Mark IV Baby	Schlauch	Ambu Transparente Silikon-Gesichtsmaske	0
A288 201 000	Neonate	Ja	Ja	Mark IV Baby	Beutel	-	-
A288 203 000	Neonate	Ja	Ja	Mark IV Baby	Beutel	Open Cuff Silikon	0
370 041 000	Kinder	Ja	Ja	Mark IV	Beutel	-	-
370 043 000	Kinder	Ja	Ja	Mark IV	Beutel	Open Cuff Silikon	2
470 015 100	Erwachsene	Ja	Ja	Mark IV	Beutel	-	-
470 016 100	Erwachsene	Ja	Ja	Mark IV	Beutel	Open Cuff Silikon	5
470 017 100	Erwachsene	Ja	Ja	Mark IV	Beutel	Ambu Transparente Silikon-Gesichtsmaske	5

# Ambu

Ambu GmbH  
Steinkopfstraße 4  
61231 Bad Nauheim  
Deutschland  
T +49 (0) 60 32/92 50-0  
ambu.de

■ Ambu A/S  
Baltorpbakken 13  
2750 Ballerup  
Denmark  
T +45 72 25 20 00  
ambu.com

CE  
2797

US: Rx Only



Einlassventil mit Sauerstoffreservoirbeutel