

Ambu® Mark IV Beatmungsbeutel

DATENBLATT

Ambu® Mark IV Beatmungsbeutel sind wiederverwendbare Beatmungsbeutel für die manuelle Beatmung von Erwachsenen, Kindern und Säuglingen. Sie sind in zwei Größen erhältlich: Baby - geeignet für Patienten mit einem Körpergewicht von bis zu 20 kg, und Erwachsene - geeignet für Patienten mit einem Körpergewicht von mehr als 15 kg.

Der Ambu® Mark IV verfügt über ein Einmembran-Patientenventil und hat sich als manuelles Beatmungsgerät etabliert, das seit über 15 Jahren eine zuverlässige Beatmung von Patienten in Notfällen und im Krankenhaus bietet.

Das Patientenventil ist in einem transparenten Gehäuse untergebracht, das es dem Anwender ermöglicht, die Funktion des Ventils zu beobachten und sicherzustellen, dass es einwandfrei funktioniert. Außerdem befindet sich zwischen dem Patientenventil und der Gesichtsmaske ein drehbarer Anschluss, der eine 360°-Drehung des Beatmungsbeutels gegenüber dem Patienten ermöglicht, so dass der Anwender seine Position ändern kann, ohne die Beatmung zu unterbrechen.

Der Ambu® Mark IV Baby Beatmungsbeutel verfügt über ein eingebautes Druckbegrenzungssystem, um das Risiko eines Barotraumas zu verringern. Wenn höhere Drücke erforderlich sind, kann die Verschlusskappe einfach geschlossen werden, um die Aktivierung zu verhindern.

Nach dem Gebrauch können die Ambu® Mark IV Beatmungsbeutel bei einer Temperatur von 134 °C sterilisiert werden (gilt nicht für den Sauerstoffreservoirschlauch und die Gesichtsmaske der Größe 0A) und können 30 Mal wiederaufbereitet werden (mit Ausnahme des Sauerstoffreservoirbeutels, der 15 Mal wiederaufbereitet werden kann).



DIE WICHTIGSTEN VORTEILE

Der Drehanschluss ermöglicht eine 360°-Drehung, so dass ein Positionswechsel ohne Unterbrechung der Patientenbeatmung möglich ist

Einmembran-Patientenventil für zuverlässige Funktionalität

Vormontierter Spritzschutz leitet Flüssigkeiten und ausgeatmete Luft vom Benutzer weg und bietet so zusätzlichen Schutz

Das Ambu® Mark IV kann bei einer Temperatur von 134 °C sterilisiert werden (außer Sauerstoffschlauchreservoir und Gesichtsmaske der Größe 0A)

Ambu® Mark IV Baby mit integriertem Druckbegrenzungssystem und Verschlusskappe für die Sicherheit der Patienten

Ambu

SPEZIFIKATIONEN

	Mark IV Erwachsene	Mark IV Baby
Beatmungsbeutelvolumen	Ca. 1450 ml	Ca. 420 ml
Zugeführtes Volumen Einhand	600 ml	300 ml
Zugeführtes Volumen Zweihand	900 ml	-
Abmessungen (Länge x Durchmesser)	Ca. 270 x 130 mm	Ca. 265 x 80 mm
Gewicht des Beatmungsbeutels (ohne Sauerstoffreservoir und Gesichtsmaske)	Ca. 415 g	Ca. 190 g
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)	
Manometeranschluss-Konnektor	Ø 4.2 +/- 0.1 mm	
Beuteleinlassventil-Konnektor (Demandventilanschluss)	Innen 32 mm weiblich	-
O ₂ -Einlasskonnektor	Gemäß EN ISO 13544-2	
Totraum	≤ 5 ml + 10 % des zugeführten Volumens	≤ 5 ml + 10 % des zugeführten Volumens
Leckage (in beide Richtungen)	nicht messbar	nicht messbar
Druckbegrenzungsventil	-	40 cmH ₂ O (4.0 kPa)
Sauerstoffreservoir Volumen	Ca. 1500 ml	Ca. 1500 ml (Beutel) Ca. 100 ml (Schlauch)
Betriebstemperaturgrenzen	-18 °C bis +50 °C (0 °F bis +122 °F)	
Lagerungstemperaturgrenzen	-40 °C bis +60 °C (-40 °F bis +140 °F)	

Die Ambu Mark IV Beatmungsbeutel entsprechen der Norm EN ISO 10651-4:2002.



Mark IV Erwachsene, abgebildet mit angeschlossener Silikon-Gesichtsmaske



Mark IV Namensschild



Integriertes Druckbegrenzungsventil mit Verschlusskappe am Ambu Mark IV Baby für die Sicherheit der Patienten

BESTELLINFORMATIONEN

Artikelnummer	Bezeichnung
Mark IV Baby	
299 006 000	Mit Reservoirbeutel und Ambu Transparente Silikon-Gesichtsmaske Gr. 0A
299 008 000	Mit Reservoirbeutel und Ambu Transparente Silikon-Gesichtsmaske Gr. 0 & 0A
299 009 000	Mit Reservoirbeutel
299 001 000	Mit Reservoirschlauch und Ambu Transparente Silikon-Gesichtsmaske Gr. 0A
299 004 000	Mit Reservoirschlauch
Mark IV Erwachsene	
304004000	Mit Reservoirbeutel
304002000	Mit Reservoirbeutel und Ambu Transparente Silikon-Gesichtsmaske Gr. 5
304009000	Mit Reservoirbeutel und Ambu Transparente Silikon-Gesichtsmaske Gr. 2 & 5

MATERIAL

Produkt	Material
Innerer Beutel	Silikonummi
Äußere Hülle	Silikonummi
Patientenventilgehäuse	PSU
Patientenanschluss	PSU
Druckbegrenzungsventil*	PSU/rostfreier Stahl
Verschlusskappe*	Silikonummi
Expirationskonnektor	PP
Verschlusskappe Manometeranschluss	TPV
Einlassventilgehäuse	POM
Schraubkappe (zwei Teile)	POM
Reservoirschlauch*	PE
Ventilmembran	Silikonummi
Handschlaufe	Silikonummi
Namensschild	Aluminium
Fenster mit Druckknopfverschluss	PSU
Konnektor	POM
Sauerstoffreservoirbeutel***	PE/PUR
Adapter für Reservoirbeutel*/***	Silikonummi
Reservoirgehäuse inkl. Flansch und Flanschmutter***	POM/PP
Spritzschutz**/***	PSU

* Nur Mark IV Baby
** Nur Mark IV Erwachsene
*** Optionales Zubehör

CE₂₇₉₇ US: Rx only

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