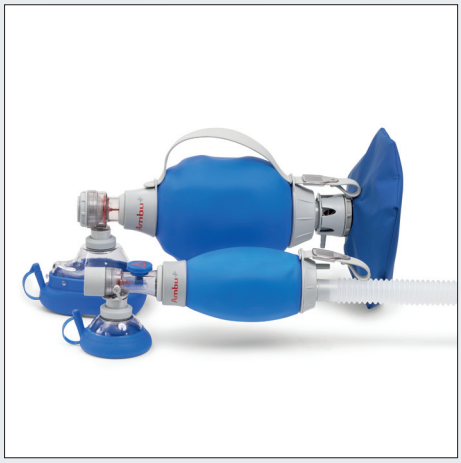
Ambu
Ideas that work for life



Eigenschaften

- Doppelkammerprinzip schützt Patienten vor zu hohen Beatmungsdrücken
- Einzigartiges Einmembranpatientenventil für verlässliche Funktionalität
- Integrierte Handschlaufe für sicheren Halt
- Der gesamte Mark IV kann mit bis zu 134°C autoklaviert werden einschließlich Reservoirbeutel
- Druckbegrenzungsventil bei dem Mark IV Baby mit Deaktivierungskappe
- Gleicher PEEP-Ventilanschluß für beide Beatmungsbeutel

Ambu® **Mark IV Beatmungsbeutel**

Der Ambu Mark IV ist in einer Erwachsenenversion und einer Babyversion erhältlich.

Beide Beatmungsbeutel sind leicht anzuwenden und einschließlich Reservoirbeutel komplett autoklavierbar. Bei der Entwicklung wurde besonderer Wert auf das bewährte Doppelkammerprinzip gelegt. Dies ermöglicht den Anwendern den Beatmungsdruck zu fühlen, was die Beatmung sicherer macht.Durch die integrierte Druckbegrenzung kann der Anwender leicht und sicher erkennen, ob die Atemwege frei sind.

Mit der Mark IV Generation benötigt man nur zwei Beatmungsbeutel um sowohl Erwachsene, Kinder als auch Babies optimal beatmen zu können.

BAUTEILE	MATERIAL
Innenbeutel	Silikon
Außenhülle	Silikon
Patientenventilgehäuse	PSU
Patientenventilanschluß	PSU/Silikon
Druckbegrenzungsventil*	PSU/Edelstahl
Deaktivierungskappe*	Silikon
Expirationskonnektor	Verstärktes PP
Abdeckung für Manometeranschluß*	PP/EPDM
Einlassventilgehäuse	POM
Reservoirschlauch*	PE
Ventilmembran	Silikon
Handschlaufe	Silikon
Gravurplatte	Aluminium
Fenster mit Clip	PSU
Konnektor	POM
Sauerstoffreservoirbeutel**	PES/TPU
Adapter für Sauerstoffreservoirbeutel*/**	Silikon
Reservoirgehäuse inkl. Flansch und Flanschmutter	POM/Verstärktes PP
Sauerstoffanschlußschlauch**	EPDM
Adapter für Schlauchanschluß	POM
Verlängerungsschlauch (Gänsegurgel)**	EPDM

*Nur Mark IV Baby
** Optionales Zubehör

ATEMWEGS-
MANAGEMENT

Ambu

Ideas that work for life

SPEZIFIKATIONEN MARK IV

Anwendung: Beatmung von Patienten mit einem Körpergewicht ab 15 kg (etwa 3 Jahre)	
Maximales Hubvolumen	1300 ml
Länge x Durchmesser (einschl. Patientenventil)	275 mm x 135 mm
Gewicht (mit Patientenventil, ohne Sauerstoffreservoir und Maske)	415 g
Maximale Beatmungsfrequenz: Abhängig vom Tidalvolumen. Die Expansionsgeschwindigkeit entspricht den aktuellen Empfehlungen.	
Patientenventil	22 /15 mm (ISO)
Expirationskonnektor (für PEEP-Ventilanschluß)	30 mm männlich (ISO)
Totraumvolumen	< 5 ml
Leckagen (beide Richtungen)	Nicht messbar
Inspiratorischer Widerstand	
- bei 50 l/min	-0,35 kPa (-3,5 cm H_2O)
Expiratorischer Widerstand	
- bei 50 l/min	0,26 kPa (2,6 cm H_2O)
Maximaler Luftwiderstand ohne Compliance von 0,2 l/kPa	Etwa 10 kPa (100 cm H_2O)
Druckbegrenzung: Die elastische Aussenhaut begrenzt den Beatmungsdruck auf etwa 7 kPa (70 cm H_2O) bei normaler Betätigung mit einer Hand	
Volumen des Sauerstoffreservoirs	1500 ml
Inspriratorischer Widerstand des Sauerstoffreservoirs (ohne Anschluß von Sauerstoff)	
- bei 50 l/min	-0,1 kPa (1,0 cm H_2O)
- bei 5 l/min	0,01 kPa (0,1 cmH_2O)
Anwendungstemperatur	-18°C bis 50°C
Lagertemperatur	-40°C bis 70°C

Die Ambu Mark IV Beatmungsbeutel entsprechen den folgenden Normen:ASTM F 920-93 und EN ISO 10651-4:2002.
Die Ambu Mark IV Beatmungsbeutel entsprechen der Direktive 93/42/EEC über Medizinprodukte.

BESTELLNUMMERN MARK IV

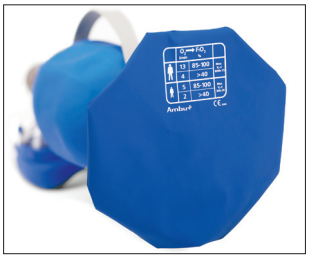
Ambu Mark IV mit Einmembran-Patientenventil (EMP)	304 003 000
Ambu Mark IV mit EMP und Transparenter Silikon-Gesichtsmaske Gr. 5	304 001 000
Ambu Mark IV mit EMP und O_2-Reservoir	304 004 000
Ambu Mark IV mit EMP, Transparente Silikon -Gesichtsmaske Gr. 5 und O_2-Reservoir	304 002 000
Ambu Mark IV mit EMP, O_2-Reservoir und Transparenter Silikon-Gesichtsmaske Gr. 2 und Gr. 5	304 009 000

SPEZIFIKATIONEN MARK IV BABY

Anwendung: Beatmung von Patienten mit einem Körpergewicht bis 20 kg (etwa 4-5 Jahre)	
Maximales Hubvolumen	300 ml
Länge x Durchmesser (einschl. Patientenventil)	265 mm x 85 mm
Gewicht (mit Patientenventil, ohne Sauerstoffreservoir und Maske)	190 g
Maximale Beatmungsfrequenz: Abhängig vom Tidalvolumen. Die Expansionsgeschwindigkeit entspricht den aktuellen Empfehlungen.	
Patientenventil	22 /15 mm (ISO)
Expirationskonnektor (für PEEP-Ventilanschluß)	30 mm männlich (ISO)
Totraumvolumen	< 6 ml
Leckagen (beide Richtungen)	Nicht messbar
Inspiratorischer Widerstand	
- bei 50 l/min	-0,37 kPa (-3,7 cm H_2O)
- bei 5 l/min	-0,05 kPa (-0,5 cm H_2O)
Expiratorischer Widerstand	
- bei 50 l/min	0,45 kPa (4,5 cmH_2O)
- bei 5 l/min	0,06 kPa (0,6 cmH_2O)
Maximaler Luftwiderstand ohne Compliance von 0,01 l/kPa	Etwa 11,5 kPa (115 cmH_2O)
Druckbegrenzung: Das Druckbegrenzungsventil begrenzt den Beatmungsdruck auf etwa 4 kPa (40 cmH_2O).Wenn das Druckbegrenzungsventil durch die elastische Kappe deaktiviert ist, wird der Druck durch die elastische Außenhaut auf etwa 4.5 kPa (45 cmH_2O) begrenzt, bei normaler Betätigung mit einer Hand	
Volumen des Sauerstoffreservoirbeutels	1500 ml
Reservoirschlauch	Länge: 250 mm Volumen: 100 ml
Inspriratorischer Widerstand des Sauerstoffreservoirs (ohne Anschluß von Sauerstoff)	
- bei 50 l/min	-0,1 kPa (1,0 cmH_2O)
- bei 5 l/min	-0,01 kPa (0,1 cmH_2O)
Anwendungstemperatur	-18°C bis 50°C
Lagertemperatur	-40°C bis 70°C

BESTELLNUMMERN MARK IV BABY

Ambu Mark IV Baby mit Einmembran-Patientenventil (EMP)	299 005 000
Ambu Mark IV Baby mit EMP und O_2-Reservoirbeutel	299 009 000
Ambu Mark IV Baby mit EMP und Transparenter Silikon-Gesichtsmaske Gr. 0A	299 006 000
Ambu Mark IV Baby mit EMP, O_2-Reservoirbeutel und Transparente Silikon-Gesichtsmaske Gr. 0 und Gr. 0A	299 008 000
Ambu Mark IV Baby mit EMP und O_2-Reservoirschlauch	299 004 000
Ambu Mark IV Baby mit EMP und Transparenter Silikon-Gesichtsmaske Gr. 0A	299 001 000
Ambu Mark IV Baby mit EMP, O_2-Reservoirschlauch und Transparenter Silikon-Gesichtsmaske Gr. 0 und Gr. 0A	S00 000 299



Mark IV Sauerstoffreservoirbeutel



Mark IV Gravurplatte



Mark IV Baby Patientenventil mit Druckbegrenzungsventil

Vertrieb
Ambu (Deutschland) GmbH
In der Hub 5
61231 Bad Nauheim
Tel: 06032 9250-0
Fax: 06032 9250-200
www.ambu.de
info@ambu.de

Hersteller
Ambu A/S
Baltorpbakken 13
DK-2750 Ballerup
Denmark
T +45 72 25 20 00
F +45 72 25 20 50
www.ambu.com

ATEMWEGS-MANAGEMENT

CE 0086 LATEX FREE **US: RX only**

493 2300 22 - 04/2008 - Ambu A/S. Technische Daten können ohne besondere Benachrichtigungen verändert werden.