



Kenmerken

- Dubbele wand verschaft ingebouwde drukbegrenzing voor de veiligheid van de patiënt
- Uniek éénklepsventiel systeem voor betrouwbare functionaliteit
- Geïntegreerde steunband voor gebruikersgemak en uniforme compressie
- De Ambu Mark IV, inclusief gesloten zuurstofreservoir en kan op 134 graden geautoclaveerd worden
- Drukbegeenzingsventiel met blokkeerdop voor aanvullende bescherming voor de ventilatie van baby's

Ambu[®] Mark IV beademingsballonnen

De originele Ambu ballon met uniek dubbele wand principe, manuele beademingsballon. 100% Latexvrij, robuust en verschaft de gebruiker visuele en tactiele controle op de toestand van de longen gedurende beademing. Ingebouwde drukbegrenzing voorkomt compressie indien er enige weerstand in de luchtwegen van de patiënt is.

De Ambu Mark IV beademingsballon kan in zijn geheel en inclusief zuurstofreservoir geautoclaveerd worden aan 134°C / 18 minuten.

De zuurstofreservoir geeft een concentratie tot 100% zuurstof af, en laat een optimale economie aan zuurstof toe. Geïntegreerde steunband zorgt voor uniforme compressie.

Overeenstemmend met de internationale richtlijnen, is het baby model Ambu Mark IV beademingsballon uitgerust met een mechanisme drukbegeenzingsventiel zodat de druk op de luchtweg niet meer is dan 40cm H₂O.

MATERIAAL

Binnen ballon	Siliconen rubber
Buiten overtrek	Siliconen rubber
Behuizing éénkleps patiëntventiel	Polysulfone
Patiënt koppelstuk	Polysulfone/Siliconen rubber
drukbegeenzingsventiel	Polysulfone/roestvrij staal
Blokkeerdop*	Siliconen rubber
Expiratoir koppelstuk	Versterkte Polypropeen
Dop voor drukmeter aansluiting*	Polypropeen/EPDM
Behuizing inlaatventiel	Polyoxymethylene
Moer voor inlaat ventiel	Polyoxymethylene
O ₂ reservoirslang*	PE
Ventiel schijfje	Siliconen rubber
Ophangriempje	Siliconen rubber
Naamplaat	Aluminium
Connector	Polyoxymethylene
Zuurstof reservoir zak	PES/TPU
Adapter voor zuurstof reservoir zak	Siliconen rubber
Zuurstof reservoir zak met adapter	Polyoxymethylene/versterkte Polypropeen

* Enkel Mark IV Pediatrice

GEZAMELIJKE TECHNISCHE KARAKTEREIGENSCHAPPEN VAN DE MARK IV VOLWASSENE EN BABY

Maximaal ritme bij ventilatie: Afhankelijk van het volume ventilatie die wordt gebruikt. De snelheid van expansie van de ballon is snel genoeg voor alle aanbevolen ventilatie ritmes in de praktijk.

Patiënt koppelstuk	22/15 mm (ISO)
Uitademingskoppelstuk (PEEP-ventiel)	30 mm male (ISO)
Voor en achteruit lekken	Niet meetbaar
Volume van zuurstofreservoir	1500 ml
Aanbevolen gebruikstemperatuur	-18°C à +50°C
Opslag	-40°C à +70°C

TECHNISCHE KARAKTEREIGENSCHAPPEN VAN DE MARK IV VOLWASSENE

Voor gebruik bij volwassene en kind met een gewicht superieur aan (vanaf ongeveer 3 jaar) 15 kg
Maximale teugvolume van ongeveer 1300 ml
Lengte x diameter (inclusief patiëntventiel)

	275 mm x 135 mm
Gewicht van de beademingsballon (met patiëntventiel, zonder zuurstofreservoir en zonder masker)	415 g
Volume stilstaande beademingsballon	< 5 ml
Inadem weerstand - à 50 l/min	-0,35 kPa (-3,5 cm H ₂ O)
Uitadem weerstand - à 50 l/min	0,26 kPa (2,6 cm H ₂ O)
Maximale druk per compressie à 0,2 l/kPa	Ongeveer 10 kPa (100 cm H ₂ O)

Ingebouwde drukbegrenzing: Dubbele wand van de beademingsballon zet uit bij beademen en voorkomt compressie tot ongeveer 4,5 kPa (45cm H₂O) indien er enige weerstand in de luchtwegen van de patiënt is.
Inadem weerstand van het zuurstofreservoir zonder zuurstof inlaat à 50 l/min

-0,1 kPa (-1,0 cm H₂O)

TECHNISCHE KARAKTEREIGENSCHAPPEN VAN DE MARK IV BABY

Voor gebruik bij pasgeborene, baby en kind met een gewicht van minder dan 20 KG (tot ongeveer 4-5 jaar)

Maximale teugvolume van ongeveer 300 ml
Lengte x diameter (inclusief patiëntventiel)

	265 mm x 85 mm
Gewicht van de beademingsballon (met patiëntventiel, zonder zuurstofreservoir en zonder masker)	190 g
Volume stilstaande beademingsballon	< 6 ml
Inadem weerstand	
- tot 50 l/min	-0,37 kPa (-3,7 cm H ₂ O)
- tot 5 l/min	-0,05 kPa (-0,5 cm H ₂ O)
Uitadem weerstand	
- tot 50 l/min	0,45 kPa (4,5 cm H ₂ O)
- tot 5 l/min	0,06 kPa (0,6 cm H ₂ O)
Maximale druk per compressie tot 0,01 l/kPa	Ongeveer 11,5 kPa (115 cm H ₂ O)

Ingebouwde drukbegrenzing: Uitgerust met een mechanisme drukbegrenzingsventiel (blokkerdop) zodat de druk op de luchtweg niet meer is dan 40 cm H₂O. De wand van de beademingsballon zet uit bij beademen en voorkomt compressie tot ongeveer 4,5 kPa (45cm H₂O) indien er enige weerstand in de luchtwegen van de patiënt is.

Zuurstofreservoir slang	
Lengte	250 mm
Volume	100 ml
Inadem weerstand van de zuurstofreservoir zonder zuurstof toelaat	
- tot 50 l/min	-0,1 kPa (-1,0 cm H ₂ O)
- tot 5 l/min	-0,01 kPa (-0,1 cm H ₂ O)

ARTIKELNR. OMSCHRIJVING

304 003 000	Mark IV Volwassene, zonder masker en zonder zuurstofreservoir
304 004 000	Mark IV Volwassene met patiëntventiel en gesloten zuurstofreservoir, zonder beademingsmasker
304 001 000	Mark IV Volwassene met patiëntventiel, transparante silicone beademingsmasker maat 5
304 002 000	Mark IV Volwassene met patiëntventiel, gesloten reservoir en transparante silicone beademingsmasker maat 5
304 009 000	Mark IV Volwassene met patiëntventiel, gesloten zuurstofreservoir en transparante silicone beademingsmaskers maat 2 en 5
299 004 000	Mark IV Baby met open zuurstofreservoir, zonder beademingsmasker
299 005 000	Mark IV Baby enkel beademingsballon, zonder zuurstofreservoir en masker
299 003 000	Mark IV Baby met open zuurstofreservoir en transparante silicone beademingsmasker maat 0
299 009 000	Mark IV Baby met gesloten zuurstofreservoir, zonder beademingsmasker
299 007 000	Mark IV Baby met gesloten zuurstofreservoir en transparante silicone beademingsmasker maat 0



Zuurstofreservoir Mark IV



Naamplaat



Mark IV pediatrie, patiëntventiel met blokkerdop

Ambu BV

Schiphol Boulevard 127
1118 BG Schiphol Airport
T 0182 - 52 60 60
F 0182 - 52 70 73
E info@ambu.nl
www.ambu.nl

Ambu BV

Drukpersstraat 4
1000 Brussel
T 02 227 27 37
F 02 218 31 41
E info@ambubel.be
www.ambubel.be

Manufacturer

Ambu A/S
DK-2750 Ballerup
www.ambu.com