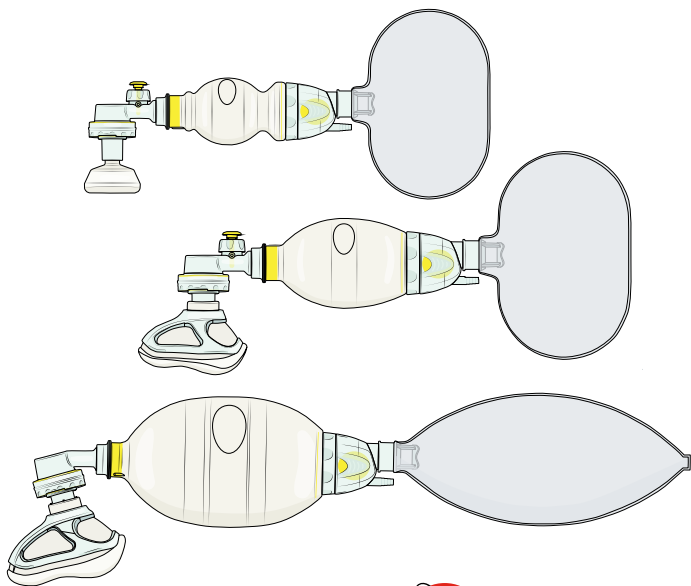


Laerdal Silicone Resuscitators

Brugervejledning



www.laerdal.com



Laerdal
helping save lives

Kliniske indikationer	4
Vigtig information	6
Medfølgende dele	8
Voksenmodel	10
Pædiatrisk model	16
Præmaturmodel	22
Indgangsventil	28
Funktionstest	29
Klinisk brug	36
Rengøring og desinfektion	38
Lovmæssige oplysninger	42
Specifikationer	44
Reservedele og tilbehør	48

Beskrivelse af udstyr

Laerdal Silicone Resuscitator (LSR) er en selvoppustende, manuel genoplivningsanordning til patienter, der kræver løbende eller midlertidig respirationshjælp.

Brugsanvisning

Laerdal Silicone Resuscitator (LSR) er beregnet til patienter, der kræver løbende eller midlertidig respirationshjælp. Ventilation er mulig med eller uden ekstra ilt.

Tilsigtet brug

Laerdal Silicone Resuscitator leverer positiv trykventilation og giver mulighed for spontan vejrtrækning med ansigtsmaske eller kunstige luftveje.

Laerdal Silicone Resuscitator fås i tre størrelser:

- Modellen til voksne er påtænkt patienter over 25 kg (44 lb).
- Den pædiatriske model er påtænkt patienter fra 2,5 kg (5,5 lb) til 25 kg (44 lb).
- Præmaturmodellen til patienter under 2,5 kg (5,5 lb).

Brugervejledningen gælder alle tre modeller af Laerdal Silicone Resuscitator. For maskerne henvises til brugervejledningen til Laerdal-silikonemaske.

Tilsigtede brugere

LSR er beregnet til at blive brugt af sundhedspersonale, der er uddannet i at levere respiratorhjælp og i brugen af manuelle genoplivningsanordninger.

Kliniske fordele

Positiv indvirkning på det kliniske resultat, ved respiratorisk støtte der reducerer risikoen for uønskede resultater, såsom morbiditet og dødsfald forårsaget af hypoksi.

Klinisk resultat

Ønsket resultat af ventilation er iltning af patienten, ofte evalueret ved hjælp af SpO_2 , EtCO_2 , blodgasanalyse eller anden analysemetode.

Kendte bivirkninger

Maveinsufflation
Ilttoksicitet

Kontraindikationer

Ingen kendte kontraindikationer ved brug.



Vigtig information

Læs denne brugervejledning og forstå betjeningen af produktet, før det tages i brug. Produktet må kun anvendes som beskrevet i denne brugervejledning.



Advarsel og forholdsregler

En advarsel indikerer en tilstand, fare eller usikker praksis, der kan resultere i alvorlig personskade eller død.

En forholdsregel indikerer en tilstand, fare eller usikker praksis, der kan resultere i lettere personskade eller produktbeskadigelse.



Bemærkninger

Vigtig information om produktet eller dets funktion.



Advarsler

- LSR og masker må kun anvendes af personer, som er tilstrækkeligt uddannet i brug af genoplivningsanordninger. Forkert betjening af genoplivningsanordningen kan være farlig.
- Der skal udvises forsigtighed ved brug af LSR på patienter med alvorlige anomalier eller ved anvendelse af andet medicinsk udstyr, som kan komme i konflikt med masken, da maskelækage kan forekomme. Hvis det ikke er muligt at opnå maskeansigtsforsegling, skal man overveje at bruge alternativ luftvejsanordning.
- Der skal udvises forsigtighed ved brug af LSR på patienter med svær lungesygdom eller svært umodne lunger. Påført tryk skal justeres og overvåges i henhold til patientens tilstand. Bemærk, at et manometer ikke er leveret af Laerdal til brug med LSR, men det er muligt at tilslutte et manometer til patientporten med en passende adapter, der er kompatibel med et ISO 5356-1 stik.
- Der skal udvises forsigtighed, når man tilfører tryk til masken for at undgå ansigtsskader, især i tilfælde med pædiatriske patienter,

Vigtig information



spædbørn, præmature børn, patienter med svær osteoporose og geriatriske patienter.

- Der skal udvises forsigtighed ved brug af LSR på patienter med alvorligt tilstoppede luftveje. Overvej at fjerne overbelastning fra mundhulen. Brug af LSR på patienter med alvorligt tilstoppede luftveje kan resultere i en reduktion i forventet iltning.
- Ingen gasser under tryk eller medicin bør påføres mellem LSR og en kunstig luftvej.



Forholdsregler

- Genoplivningsanordninger må ikke anvendes med ekstra ilt, hvor rygning er forbudt, eller i nærheden af åben ild, olie eller fedtstoffer.
- Genoplivningsanordninger må ikke anvendes i giftige eller farlige omgivelser.
- Brugen af tredjepartsprodukter (såsom filtre og behovsventiler) med Laerdal Silicone Resuscitator kan påvirke ydeevnen. Kontakt producenten af tredjepartsprodukterne for at kontrollere, om de er kompatible med LSR, og få oplysninger om eventuelle ændringer i ydeevnen.
- For at opnå en mere nøjagtig lavere iltkoncentration bruges en iltblender/mixer indstillet til den ønskede iltkoncentration.
- Det anbefales at bruge en PEEP-ventil (ikke leveret af Laerdal) i tilfælde af, at PEEP er indiceret til patienten. Bemærk, at det er nødvendigt at bruge ekspirationsfordeler for at tilslutte en PEEP-ventil.
- LSR og masker er ikke beregnet til brug ved levering af medicin, såsom anæstesigas.



Bemærk

Hvis der opstår alvorlig funktionsfejl, uønsket hændelse med eller forringelse af enhedens funktionalitet eller ydelse, skal du omgående kontakte Laerdal. Den kompetente myndighed på stedet, hvor hændelsen fandt sted og/eller enheden blev brugt, skal også underrettes.

Medfølgende dele



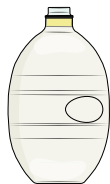
Forsigtig

Brug af andre dele kan påvirke sikkerheden og/eller ydeevnen.

Voksenmodel
(Kat. nr. 87xxxx)



Patientventil



Voksen ventilationspose
(1.600 ml)



Iltbeholderpose
til genbrug
(2.600 ml)



Silikonemaske med
multifunktions-
maskeovertræk*



Indgangsbeholderventil

* Afhængigt af konfiguration.

Medfølgende dele

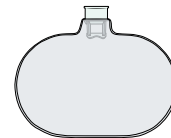
Pædiatrisk model
(Kat. nr. 86xxxx)



Patientventil
med trykløftsventil



Pædiatrisk
ventilationspose
(500 ml)



Genanvendelig ilt
Beholderpose
(600 ml)



Silikonemaske *



Indgang
Beholderventil

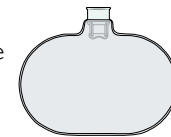
Præmaturmodel
(Kat. nr. 85xxxx)



Patientventil
med trykløftsventil



Præmaturventilationspose
(240 ml)



Genanvendelig ilt
Beholderpose
(600 ml)

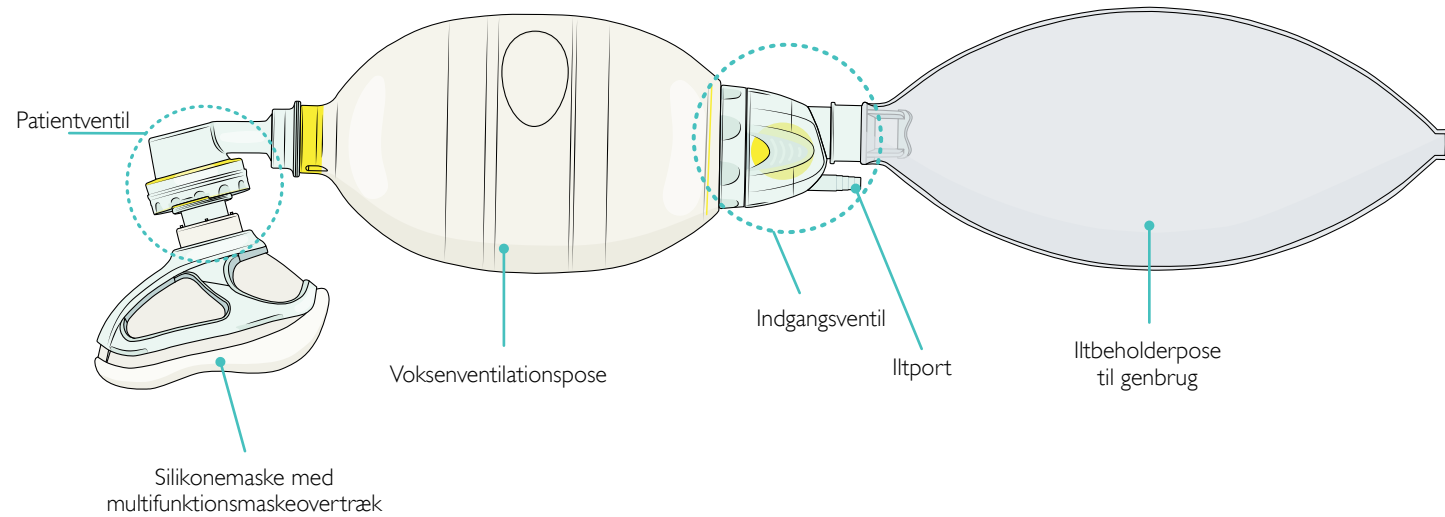


Silikonemaske *

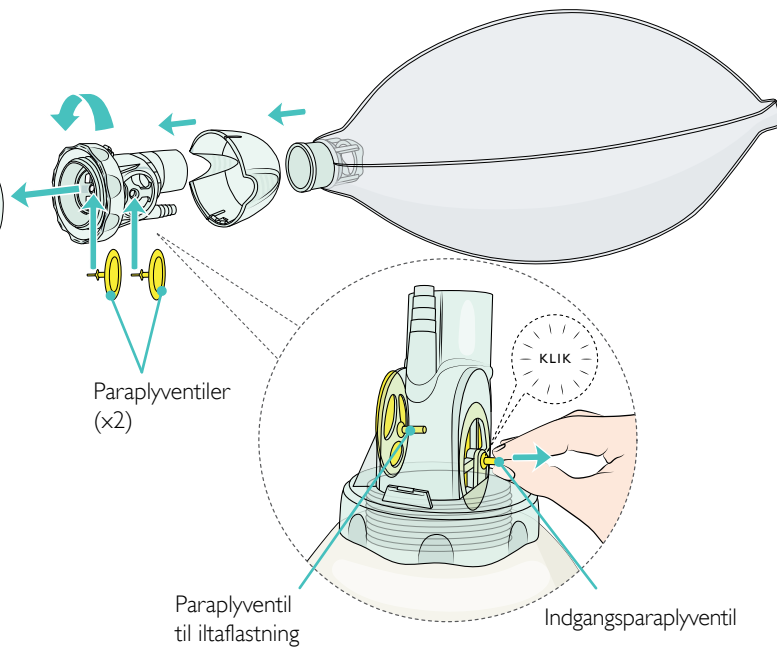
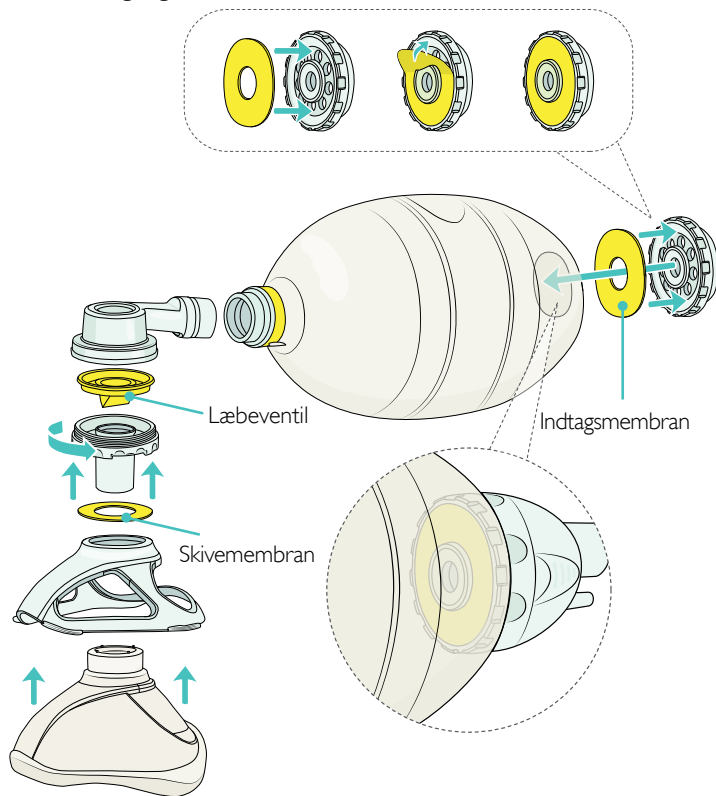


Indgangsbeholderventil

* Afhængigt af konfiguration.



Montering og adskillelse

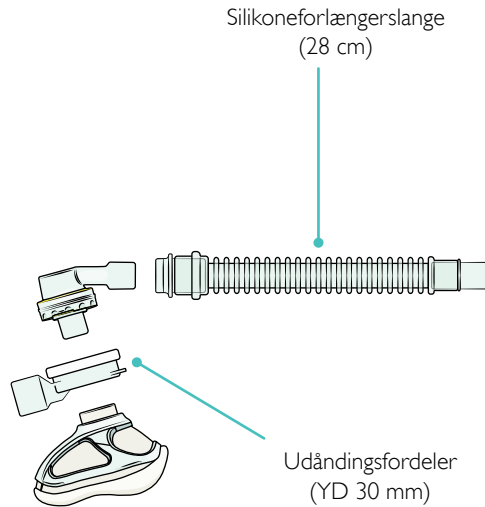


Advarsel

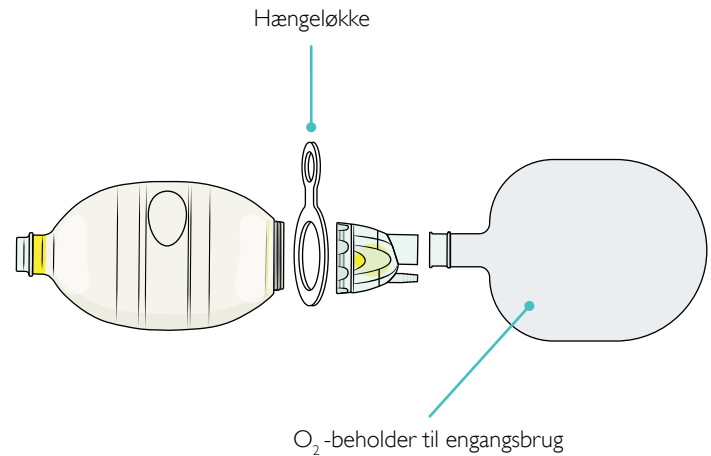
Forkert montering kan påvirke ydeevnen. Sørg for brug af én læbeventil. Forkert montering med to læbeventiler kan forhindre korrekt patientudånding.

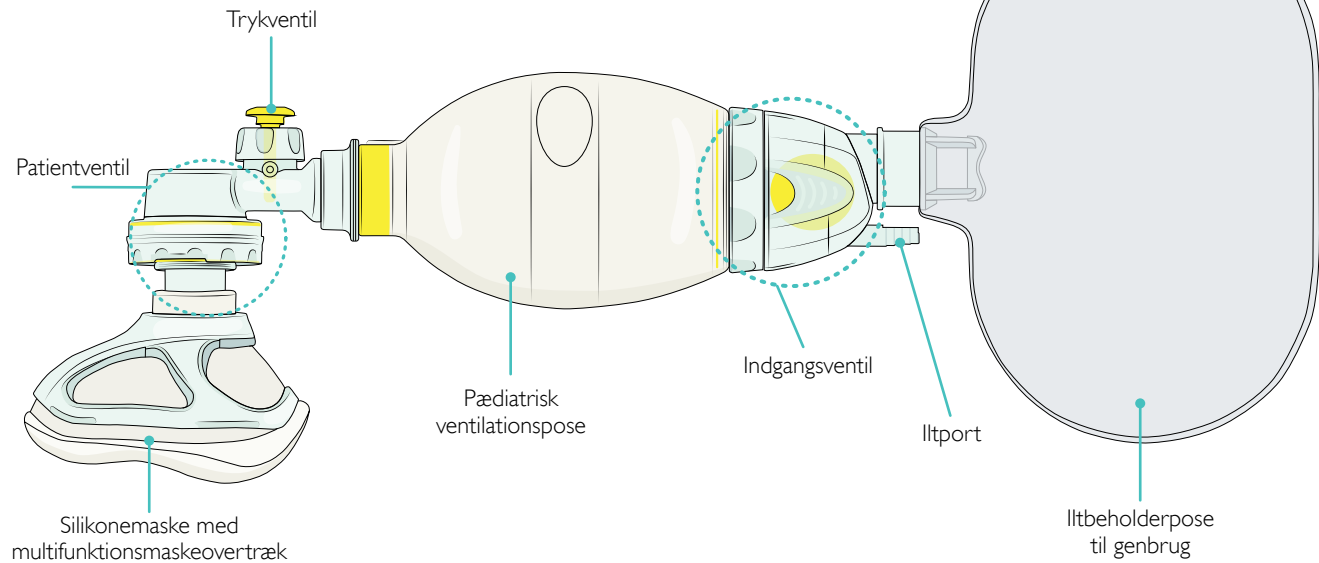
Voksenmodel - oversigt

Tilbehør

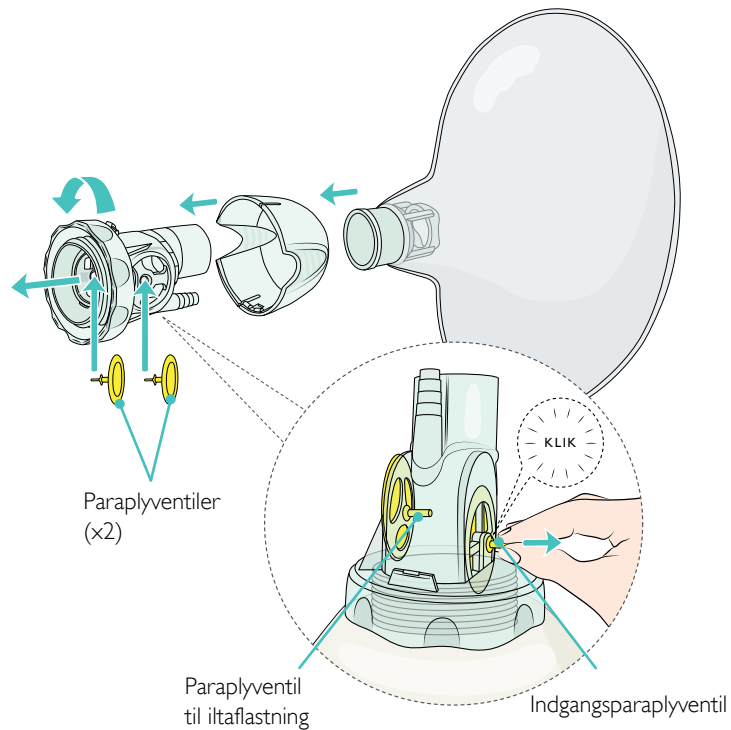
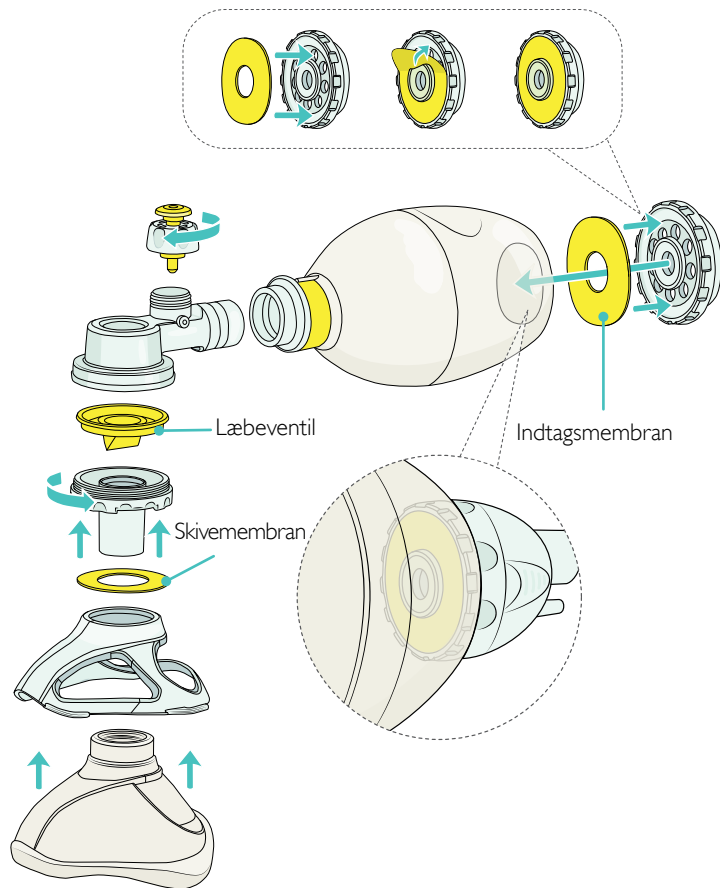


Voksenmodel - oversigt





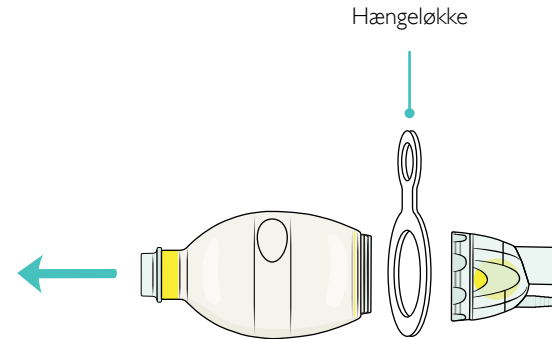
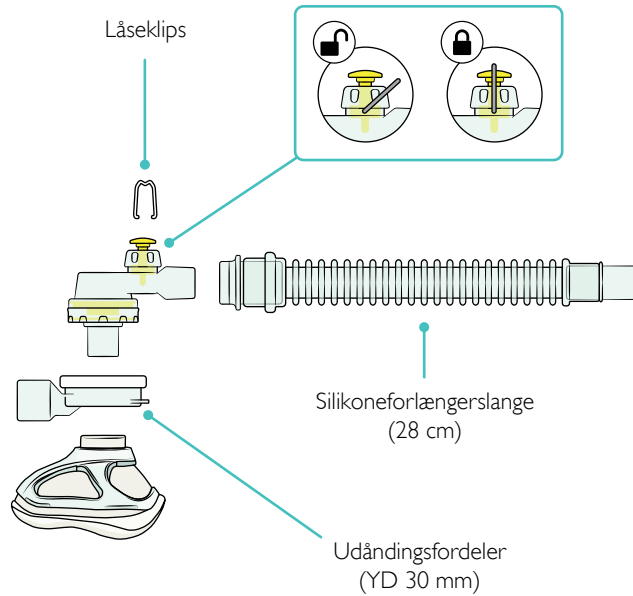
Montering og adskillelse

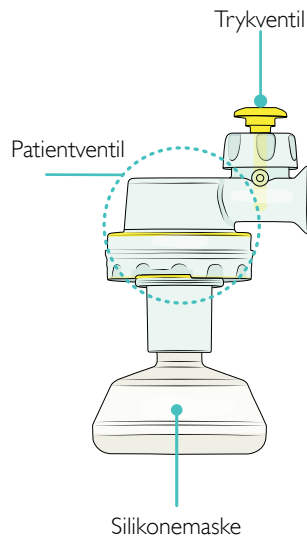


Advarsel

Forkert montering kan påvirke ydeevnen. Sørg for brug af én læbeventil. Forkert montering med to læbeventiler kan forhindre korrekt patientudånding.

Tilbehør



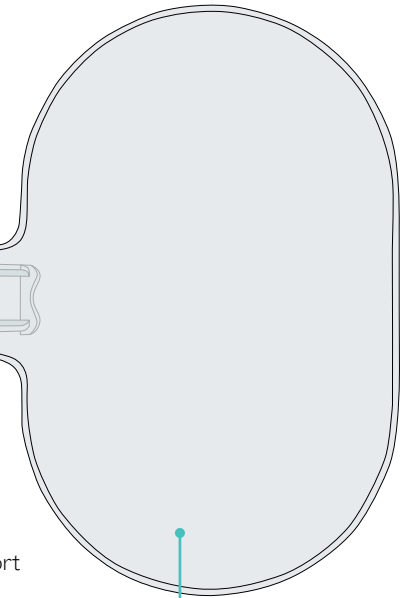


Præmaturventilationspose

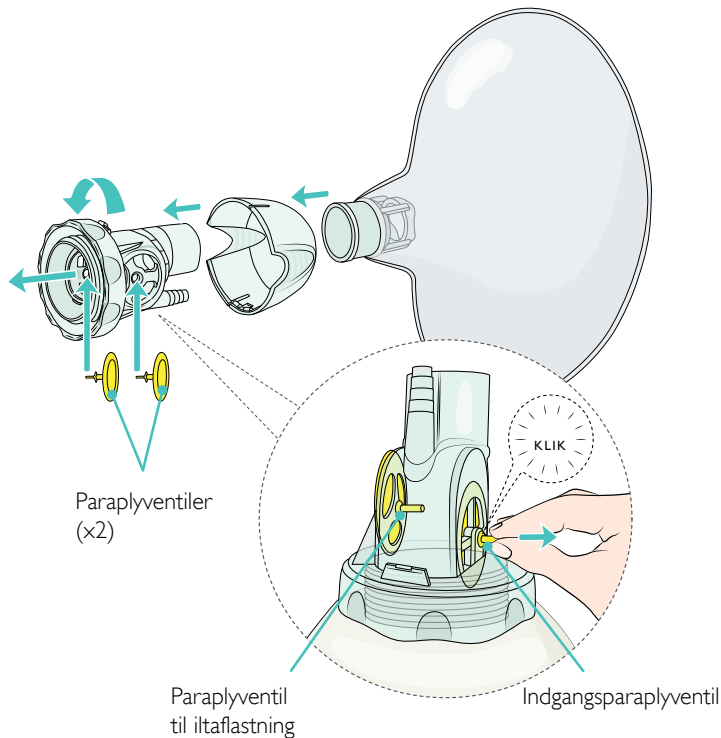
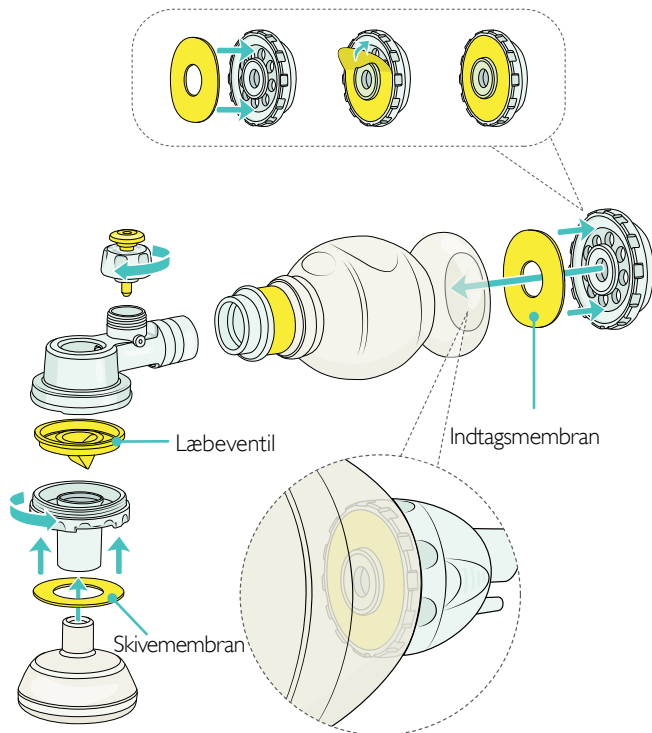
Indgangsventil

Iltport

Iltpose
til genbrug



Montering og adskillelse

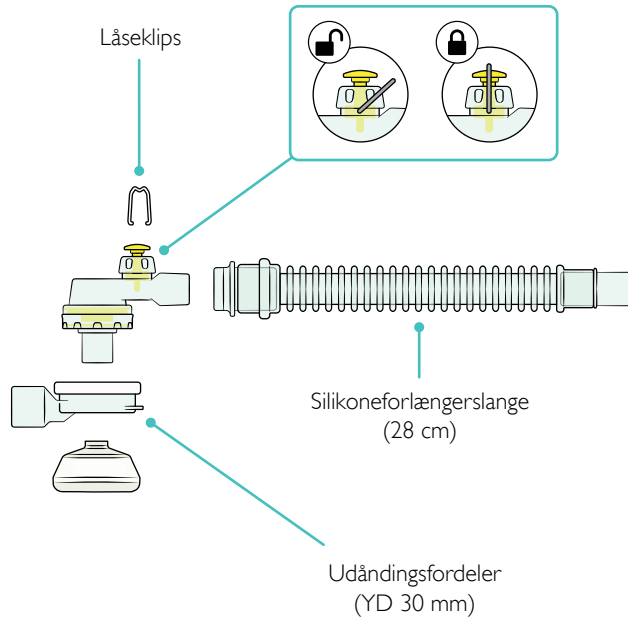


Advarsel

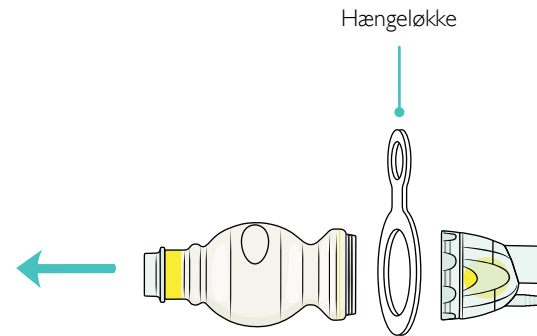
Forkert montering kan påvirke ydeevnen. Sørg for brug af én læbeventil. Forkert montering med to læbeventiler kan forhindre korrekt patientudånding.

Præmaturmodel - oversigt

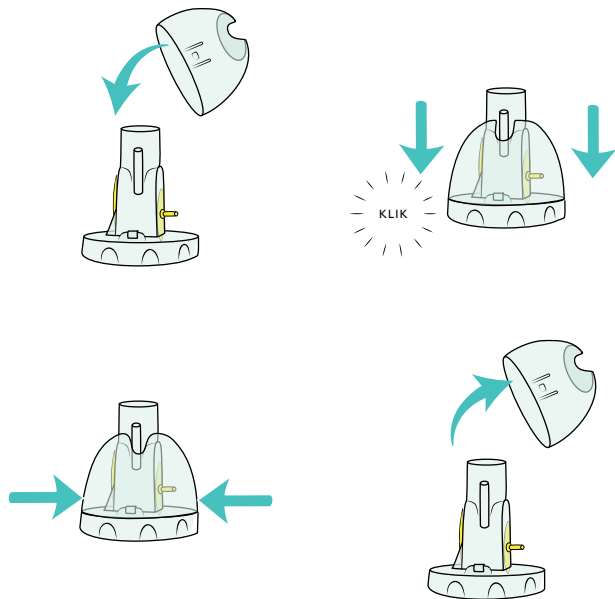
Tilbehør



Præmaturmodel - oversigt



Montering/afmontering af indgangsventil



! Indgangsventilhætter produceret før 2015 er ikke kompatible med LSR'er produceret efter 2015.



Hætte før 2015



Hætte efter 2015

Funktionstest

Efterse og test ventilfunktionen for at sikre korrekt betjening af Laerdal Silicone Resuscitator inden brug på patienten.

For at sikre korrekt betjening skal ventilfunktionen testes efter rengøring, desinfektion og montering.

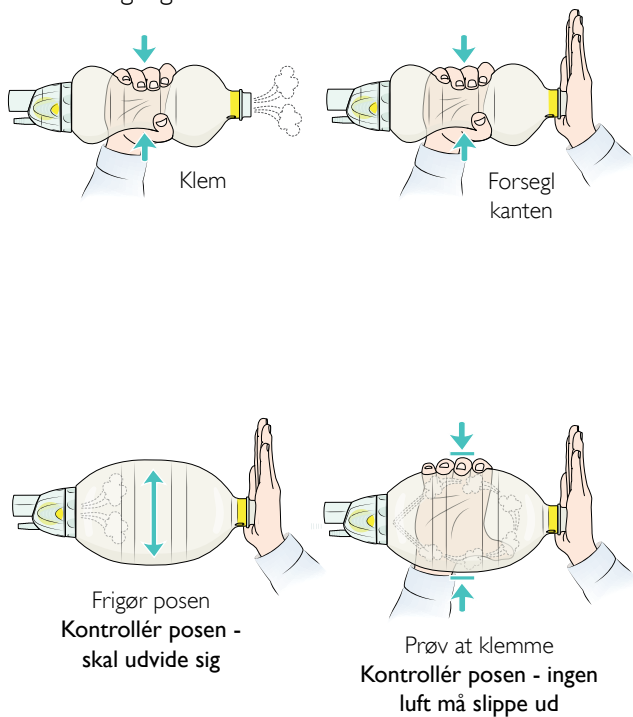


Forsigtig

Hvis en Laerdal Silicone Resuscitator fejler funktionstesten, skal den tages ud af drift og ikke bruges. Efterse alle dele for skader. Udskift eventuelle beskadigede dele, hvis det er nødvendigt, og test igen.

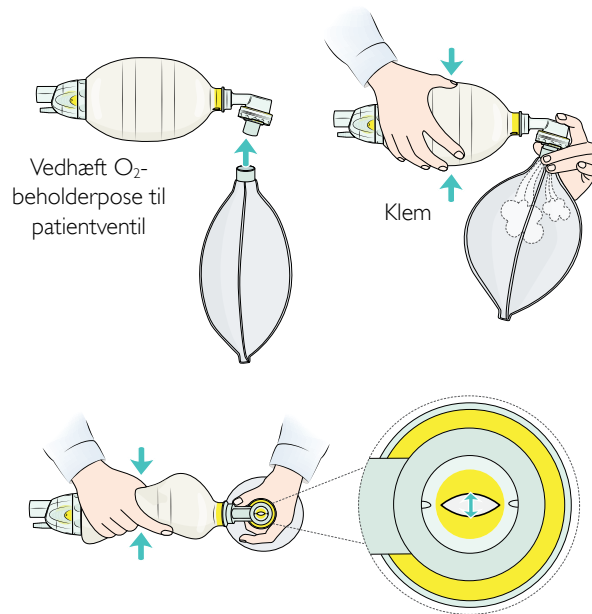
Funktionstest

Test af indgangsventil



Funktionstest

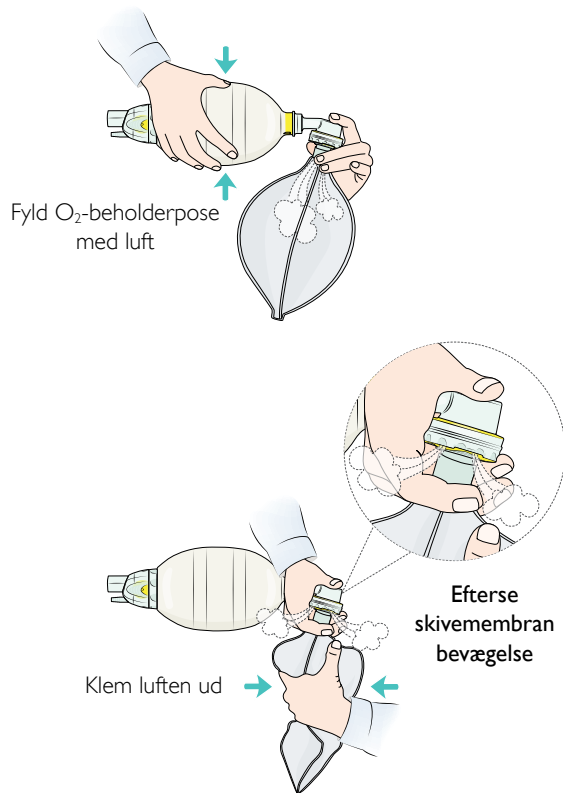
Test af patientventil



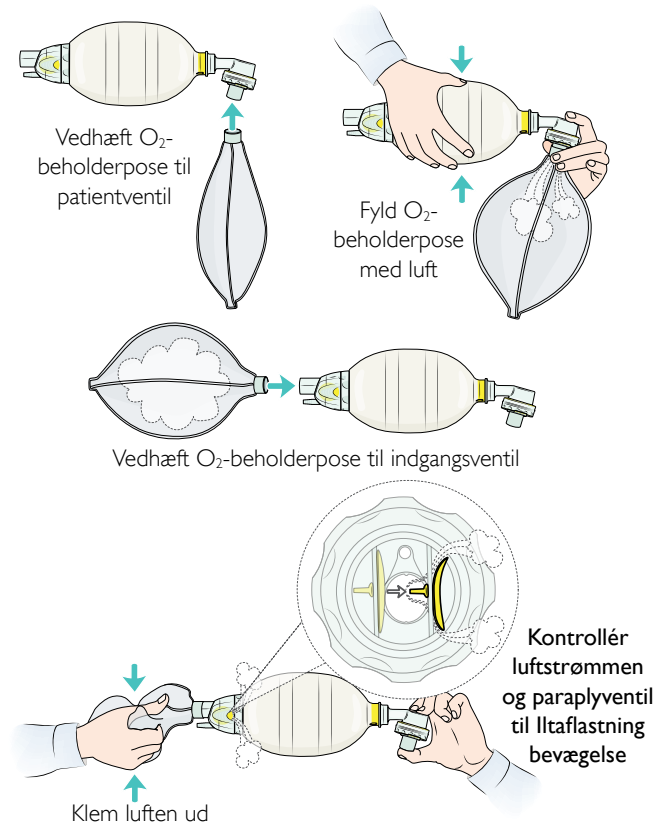
Advarsel

Sørg for, at den enkelte læbeventil er monteret i patientventilen.

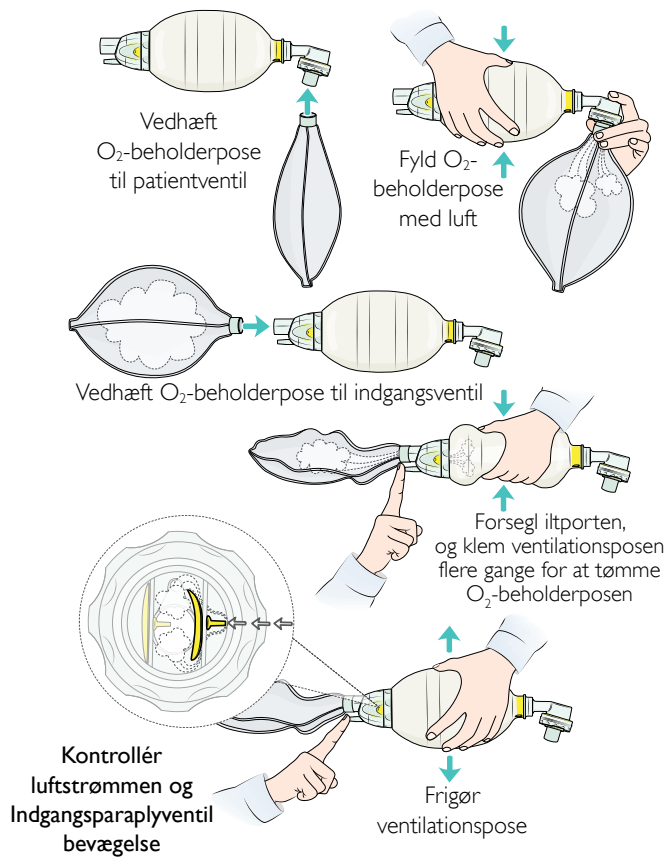
Test af patientventilens skivemembran



Test af paraplyventilen til iltflastning



Test af indgangsparaplyventil



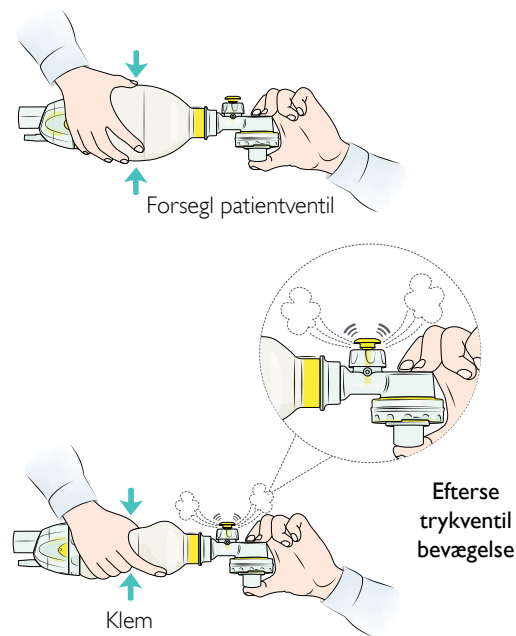
Test af trykventil

Gælder for præmaturmodeller og pædiatriske modeller:



Forsigtig

Sørg for, at trykventilen virker inden brug.



Betjening af Laerdal Silicone Resuscitator med ansigtsmaske:

1. Tilslut en passende ansigtsmaske.
2. Tilslut til ekstern O₂-kilde, hvis det er relevant.
3. Placer masken over ansigtet, og kontrollér, at den slutter tæt.
4. Klem ventilationsposen i overensstemmelse med den kliniske protokol.
5. Observer patientens bryst løfte sig under ventilation.
6. Lad patienten ånde ud.
7. Stop ventilation som krævet af den kliniske protokol.

Betjening af Laerdal Silicone Resuscitator med avanceret luftvej:

1. Tilslut til ekstern O₂-kilde, hvis det er relevant.
2. Tilslut til avanceret luftvej hos intuberede patienter.
3. Klem ventilationsposen i overensstemmelse med den kliniske protokol.
4. Observer patientens bryst løfte sig under ventilation.
5. Lad patienten ånde ud.
6. Stop ventilation som krævet af den kliniske protokol.



Advarsel

Forkert betjening af genoplivningsanordningen kan være farlig.



Bemærkninger

- Der følger ikke en iltslange med LSR. Ilttilslutningen passer til iltslanger, der overholder ISO 13544-2. Pasformen bør kontrolleres før brug. Iltkilden bør kunne justeres for at give en strømning, der er relevant for LSR. Se tabeller på side 46-47 vedrørende opnåelig iltkoncentration ved varierende strømning for mere information.
- Kontaminering: Hvis patientventilen bliver snavset af opkast under ventilation, skal genoplivningsanordningen frakobles patienten, og patientventilen rengøres som følger:
 - Tryk på patientventilen med patientporten mod hånden med handske for at ryste urenheder af, og klem silikoneposen for at give et par korte åndedræt gennem patientventilen og skubbe urenhederne ud.
 - Hvis urenheden ikke fjernes, skal patientventilen afmonteres og gennemskyllles.



Forholdsregler

- *Genoplivningsanordningen er ikke leveret steril. Genoplivningsanordningen og masken skal rengøres og desinficeres før første brug.*
- *Det anbefales, at det højest mulige niveau af desinfektion/sterilisering anvendes til patienter, der kan have kompromitteret immunforsvar, såsom et præmaturnt barn eller i tilfælde af udbrud af meget overførbare patogener.*
- *Hvis LSR opbevares som backup i et område med potentielt høje niveauer af luftbårne patogener, bør det overvejes at opbevare LSR i en lufttæt beholder for at undgå kontaminering.*

For at reducere risikoen for krydskontaminering skal denne vejledning følges efter hver anvendelse.

Eftersyn

Kontrollér nøje alle dele for tegn på slitage eller skade. Ødelagte eller beskadigede dele skal smides ud eller erstattes med nye.

Adskillelse

Adskil LSR i individuelle dele som vist i afsnittet Montering og adskillelse før rengøring og desinficering.

- Adskil udåndingsaflederen (hvis i brug) i tre dele
- Adskil patientventilen i dens fire hoveddele
- Adskil indgangsbeholderventilen i dens seks dele
- Adskil ikke stikkene fra ventilationsposen eller O₂-beholderposen. Adskil ikke stikkene fra forlængerslangen, hvis den bruges.
- Skru trykventilen af (præmaturnmodel og pædiatrisk model), men adskil den ikke yderligere.

Vask og skylning

LSR og masker skal rengøres inden højt niveau af desinfektion eller sterilisering.

LSR og masker kan gøres manuelt rent eller rengøres i en automatisk vaskemaskine/desinfektionsmaskine.

Manuel rengøring

Skyl delene under rindende koldt vand.

Læg delene i vand ved 30 - 40°C (86 - 104°F).
Sørg for, at alle overflader dækkes af vand i mindst 2 minutter.

Sørg for, at alle dele dækkes af vand ved 60 - 70°C (140 - 158°F) med vaskemiddel.

Rengør alle overflader med en børste efter behov.

Skyl alle komponenter i vand uden vaskemiddel ved 30 - 40°C (86 - 104°F).

Tør alle dele grundigt. Efterse alle dele for at bekræfte, at de er rengjort og tørre. Er der slidte eller beskadigede dele, skal de bortskaffes.

Automatisk rengøring (gælder alle dele med undtagelse af O₂-beholderposer)

Vaske-/desinfektionsmaskine

Placer delene i trådned.

Cyklus 1: 90 - 95°C (194 - 203°F) i over 12 sekunder.

Samlet behandlingstid: Ca. 52 minutter.

Cyklus 2: Brug et ikke-enzymholdigt alkalisk rengøringsmiddel med 2-5 % NaOH.



Forsigtig
Brug ikke skylle- og tørremidler.

For at opnå høj grad af desinfektion/sterilisering af LSR og masker, skal én af følgende metoder anvendes.

Sterilisering/desinfektion			
Metode	Procesparametre		Efterbehandling
	Temperatur/ koncentration	Eksponeringstid	
Sterilisering (gælder alle dele med undtagelse af O ₂ -beholderposer, der ikke kan tåle høje temperaturer)			
Dampautoklavering (forvakuumpuls)	Autoklavr på 134 - 137°C (273 - 279°F)	3 min (+30 sek)	Sørg for at dele afkøles og tørres
Desinfektion på højt niveau (gælder alle dele)			
Natriumhypochlorit	0,5 % opløsning	20 min	Fjern spor af desinfektionsmiddel ved at skylle i varmt vand fra hanen, 30 - 40°C (86 - 104°F) i mindst 2 minutter. Tør alle dele grundigt.

Samling

Saml LSR igen som vist i afsnittet Montering og adskillelse.



Bemærk

Udfør funktionstest efter montering og før patientbrug.



Advarsel

Ittbeholderpose til engangsbrug (870702)

Kun til brug på en enkelt patient. Må ikke genbruges. Genbrug vil medføre risiko for krydskontaminering. Laerdal er ikke ansvarlig for eventuelle konsekvenser ved genbrug.



Forholdsregler

- Genoplivningsanordningens dele skal rengøres og desinficeres inden brug på næste patient.
- Brugen af rengørings- og desinfektionsprocedurer, der ikke er beskrevet i dette afsnit, kan have negative virkninger på LSR-materialet og/eller ydeevnen og er muligvis ikke effektivt til desinficering af LSR.
- Genoplivningsanordningens hårde plastikkomponenter samt maskeovertrækket er uforenelige med polære opløsningsmidler såsom ethanol og isopropylalkohol.
- Forkert samling af LSR efter genbehandling kan påvirke ydeevnen.
- Tilbehør til opbevaring af LSR er ikke kompatibelt med natriumhypochlorit.

Lovmæssige oplysninger

Laerdal Silicone Resuscitator opfylder følgende standarder:

- EN 1789:2020
- ISO 10651-4:2002

Ved brug i overensstemmelse med ISO 10651-4 gælder følgende anbefaling af størrelse på genoplivningsanordning: Voksen til patienter over 20 kg (44 lb), pædiatrisk til patienter fra 2,5 kg (5,5 lb) til 20 kg (44 lb) og præmatur til patienter under 2,5 kg (5,5 lb).

Ved brug til tidalvolumener jf. anbefalingerne i AHA Guidelines 2010 gælder følgende: Voksen til patienter over 25 kg (55 lb), pædiatrisk til patienter fra 2,5 kg (5,5 lb) til 25 kg (55 lb) og præmatur til patienter under 2,5 kg (5,5 lb).

Lovmæssige oplysninger

Symbolforklaring

	Medicinsk udstyr
	Dette medicinske udstyr overholder de generelle krav til sikkerhed og ydeevne i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2017/745 om medicinsk udstyr.
	Forsigtig: I henhold til amerikansk lov må dette udstyr kun sælges af eller på foranledning af en læge (USA).
	Ikke fremstillet med naturgummi-latex
	Symbol for engangsbrug

Betingelser	
Driftsbetingelser	Temperatur: -18°C til 60°C (0°F til 140°F) Fugtighed: 15 % til 95 % rH
Opbevaringsbetingelser	Temperatur: -40°C til 70°C (-40°F til 158°F) Fugtighed: 15 % til 95 % rH
Levetidsparametre	
Holdbarhed	5 år
Forventet driftslevetid	100 genbehandlingscykler
Modstand	
Ekspiratorisk modstand	Ca. 2,6 cm H ₂ O Måles med lufttryk på 50 lpm
Inspiratorisk modstand	Med O ₂ -beholder: ca. 4,2 cm H ₂ O Uden O ₂ -beholder: ca. 3,1 cm H ₂ O Måles med lufttryk på 50 lpm
Opnåelig leveringsvolumen	
Voksne	Ca. 800 ml
Pædiatrisk	Ca. 320 ml
Præmatur	Ca. 150 ml
Testbetingelser	Overholdelse 0,02 l/cm H ₂ O, Modstand 20 cm H ₂ O/l/s
Ingen lækage	Trykventil overløbet
Skadeligt rum Patientventil	Ca. 7 ml for alle modeller

Materialeoversigt

Genoplivningsanordning		Tilbehør	
Dele	Materialer	Dele	Materialer
Maske	PSU, silikone	Ekspiration Fordeler	PSU, silikone
Patientventil (m/trykventil)	PSU, silikone (PPSU, stål)	Silikone Forlængerslange	PSU, silikone, viton
Ventilationspose	PSU, silikone, viton	Hængeløkke	Silikone
Indgangsventil	PSU, silikone	Vægbeslag	POM
Iltbeholder	PC, PTFE, PVC	Vægmontering	ABS
		Displaykasse	ABS, PA, PP, stål
		Til engangsbrug Iltbeholder	PVC, PC

Specifikationer

Voksenmodel

Størrelse af ventilationspose: 1.600 ml.

Størrelse af beholderpose: 2.600 ml

Vægt: Ca. 370 g

Mål: Ca. 370 mm x 132 mm x 132 mm

Mål på displaykasse: B 291/326 mm x L 362 mm x H 136 mm

Mål på kompakt-kasse: B 163/189 mm x L 237 mm x H 150 mm

Leverede O₂-koncentrationer under forskellige testforhold

O ₂ -strømning (lpm)	Tidalvolumen (ml) x posehastighed pr. minut. O ₂ -koncentrationer (%) vha O ₂ -beholder (uden O ₂ -beholder)					
	400 x 12	400 x 24	600 x 12	600 x 24	1.000 x 12	1.000 x 24
3	74 (38)	51 (39)	58 (34)	40 (34)	44 (33)	33 (30)
8	100 (44)	100 (44)	100 (40)	68 (40)	78 (38)	51 (34)
15	100 (51)	100 (50)	100 (47)	100 (47)	100 (42)	75 (36)

Pædiatrisk model

Størrelse af ventilationspose: 500 ml.

Størrelse af beholderpose: 600 ml

Vægt: Ca. 230 g

Mål: Ca. 300 mm x 88 mm x 93 mm

Mål på displaykasse: B 291/326 mm x L 362 mm x H 110 mm

Mål på kompakt-kasse: B 163/189 mm x L 237 mm x H 150 mm

Specifikationer

Leverede O₂-koncentrationer under forskellige testforhold

O ₂ -strømning (lpm)	Tidalvolumen (ml) x posehastighed pr. minut. O ₂ -koncentrationer (%) vha O ₂ -beholder (uden O ₂ -beholder)					
	20 x 40	20 x 60	150 x 20	150 x 30	300 x 12	300 x 24
3	100 (97)	100 (97)	98 (56)	78 (57)	85 (48)	56 (46)
8	100 (100)	100 (100)	100 (70)	100 (70)	100 (58)	100 (57)
15	100 (100)	100 (100)	100 (82)	100 (83)	100 (71)	100 (70)

Præmaturmodel

Størrelse af ventilationspose: 240 ml.

Størrelse af beholderpose: 600 ml

Vægt: Ca. 200 g

Mål: Ca. 280 mm x 72 mm x 85 mm

Mål på displaykasse: B 291/326 mm x L 362 mm x H 110 mm

Mål på kompakt-kasse: B 163/189 mm x L 237 mm x H 150 mm

Leverede O₂-koncentrationer under forskellige testforhold

O ₂ -strømning (lpm)	Tidalvolumen (ml) x posehastighed pr. minut. O ₂ -koncentrationer (%) vha O ₂ -beholder (uden O ₂ -beholder)					
	20 x 40	20 x 60				
3	100 (98)	100 (97)				
8	100 (100)	100 (100)				
15	100 (100)	100 (100)				

Reserve dele og tilbehør

Tilbehør

Katalog #	Beskrivelse
511700	LSR-vægbeslag
521100	Vægmontering til pædiatrisk displaykasse og præmatur-displaykasse
572000	Vægmontering til voksen-displaykasse
850500	Ekspirationsfordeler (YD 30 mm)
860300	Displaykasse, pædiatrisk
870120	LSR-hængeløkke
870600	LSR-displaykasse, komplet, voksne
870702	O ₂ -beholder til engangsbrug
871000	Silikoneforlængerslange

Reserve dele

Katalog #	Beskrivelse
510103	Hætte til LSR-indgangsventil, pakke med 3 stk.
510404	LSR-indgangsmembraner, pakke med 10 stk
531901	LSR O ₂ -beholder, 2,6 l
531906	LSR O ₂ -beholder, 2,6 l
540103	LSR-læbeventil
540105	LSR-skivemembraner, pakke med 10 stk
551901	LSR O ₂ -beholder, 0,6 l

Reserve dele og tilbehør

551906	lftbeholderpose 0,6 l, pakke med 50 stk
560200	LSR-patientventil
850150	Præmaturpose, 240 ml
851103	LSR-låseclips, pakke med 10 stk
851250	Patientventil med 35 cm H ₂ O-trykventil
851252	Trykventil 35 cm H ₂ O
851350	Patientventil med 35 cm H ₂ O med trykventil og låseclips
860150	Pædiatrisk pose, 500 ml
870150	Voksenpose, 1.600 ml
871950	Paraplyventiler, pakke med 2 stk
875400xx	Indgangsbeholderventil

Masker - Hovedprodukter

Katalog #	Beskrivelse
851500xx	LSR-silikonemaske nr. 00
851600xx	LSR-silikonemaske nr. 0/1
851700xx	LSR-silikonemaske nr. 2
860220xx	Børnesilikonemaske 3-4 med multifunktionsmaskeovertræk
860221	Børnesilikonemaske 3-4 uden multifunktionsmaskeovertræk
870220xx	Voksensilikonemaske 4-5+ med multifunktionsmaskeovertræk

Reserve dele og tilbehør

870221	Voksensilikonemaske 4-5+ uden multifunktionsmaskeovertræk
872220	Voksen- og børnesilikonemaske med multifunktionsmaskeovertræk



Bemærk

Katalognumre, der slutter med xx, angiver lokale sprogkonfigurationer

Masker - Reserve dele/Tilbehør

Katalog #	Beskrivelse
865200	Multifunktionsmaskeovertræk til maske 3-4
875200	Multifunktionsmaskeovertræk til maske 4-5+

Se seneste version af Reserve dele og Tilbehør på www.laerdal.com.

Garanti

Der henvises til Laerdals globale garanti vedrørende vilkår og betingelser:

Der findes yderligere oplysninger på www.laerdal.com.

Laerdal® er et registreret varemærke tilhørende
Laerdal Medical AS.

© 2025 Laerdal Medical AS. Alle rettigheder forbeholdes.

Udstedelsesdato: 2025-07



Laerdal Medical AS
P.O. Box 377, Tanke Svilandsgate 30,
4002 Stavanger, Norge
Tlf: (+47) 51 51 17 00

20-19890 Rev C

CE₂₄₆₀

www.laerdal.com



Laerdal
helping save lives