

Vario 18 sugepumpe

Tekniske oplysninger



- a Overløbsbeskyttelse/virusfilter
- b Vakuummåler i kPa og mmHg
- c LED-advarsel for batteristatus
- d Bærehåndtag
- e Slangeholder
- f Membranvakuumindstilling med sikkerhedsknap
- g Stik til 12 VDC-biltilslutningskabel

Vario 18 er en sugepumpe i høj kvalitet. Den drives af det velafprøvede QuatroFlex-system og garanterer maksimal sugeevne til en lang række kliniske anvendelser. Den kombinerer nem håndtering og rengøring med høje hygiejnestandarder for at sikre optimal drift. Medela tilbyder et komplet og kompatibelt udvalg af tilbehør og væskeopsamlingsystemer, så pumpen kan konfigureres til mange medicinske anvendelser.

FOR EU OG RESTEN AF VERDEN:

Tilslaget anvendelse/formål

Vario-sugepumpen er beregnet til aspiration og fjernelse af kirurgiske væsker, væv (herunder knogle), gasser, kropsvæsker (herunder opkast) eller infektiøse materialer, enten under kirurgi eller ved patientens sengekant.

Indikationer for brug

Vario-sugepumpen er indiceret til en række sugeprocedurer, herunder nasopharyngeal og tracheal sugning fra en patients luftveje eller respiratoriske støttesystem samt kirurgisk og gastro intestinal sugning, enten i "konstant" eller "intermitterende" tilstand.

KUN FOR USA:

Tilslaget anvendelse

Vario 18/ci-sugepumper er indiceret til sugning og fjernelse af kirurgiske væsker, væv (herunder knogle), gasser, kropsvæsker (herunder opkast) eller infektiøse materialer fra en patients luftveje eller respiratoriske støttesystem enten under operation eller ved patientens seng.

Medela Vario 18/ci er generelt beregnet til at blive anvendt til en række forskellige sugeprocedurer, herunder nasopharyngeale, tracheale, kirurgiske og gastrointestinale, i enten "konstant" eller "intermitterende" tilstand.

VIGTIGE DIFFERENTIATORER

Minimering af infektionsrisikoen med et beskyttelsessystem af høj kvalitet til både sundhedspersonalet (HCP) og patienten

Virus- og bakteriefiltersystemet forhindrer krydskontaminering med en filtreringseffektivitet på mere end 99,9 %, hvilket giver beskyttelse og hygiejnestandarder af høj kvalitet for både sundhedspersonalet og patienten. Vario 18 kan bruges sammen med enten Medelas specialdesignede opsamlings-system til flergangsbrug (RCS) eller til engangsbrug (DCS). Derudover giver membran-vakuumregulatoren på Vario 18 mulighed for præcise vakuumindstillinger uden luftlækage.

Til høj ydeevne og forenklet sugning for sundhedspersonale

Ved at kombinere sikkerhedsfunktioner, brugervenlighed og funktionel alsidighed er Vario 18 fortsat en uundværlig bærbar sugepumpe til luftvejsugning i hospitalsmiljøer. Den er kompakt og udstyret med et bærehåndtag, der gør den nem at transportere. Samtidigt betyder den batteridrevne løsning, at den er ultrabærbar og alsidig i mere end 30 minutter. Vakuumpbygning opnås inden for de første 6 sekunder (se diagram 2 på side 3), mens flow og vakuumhastighed nemt kan tilpasses. Processen gør arbejdsgangen for sundhedspersonalet lettere og enklere i kraft af det høje fleksibilitetsniveau.

Støj- og vibrationssvag

QuatroFlex stempel/cylinder-teknologien tilbyder overlegen, langvarig kraft og holdbarhed. Driften af Vario 18 er støjsvag, hvilket gør luftvejsugningen diskret med høj effektivitet.

Pålidelig med omfattende ekspertise indenfor medicinsk sugning

Medela, som har været velkendt og anerkendt for sin ekspertise indenfor medicinsk sugning i mere end 60 år*, tilbyder løsninger af høj kvalitet til en lang række kliniske anvendelser og garanterer, at enheden vil være fri for defekter i en periode på 2 år fra leveringsdatoen, og den tekniske servicesupport er altid tilgængelig, hvis der opstår problemer. Læs enhedens brugsanvisning for flere oplysninger om garantien.

Produktkoder

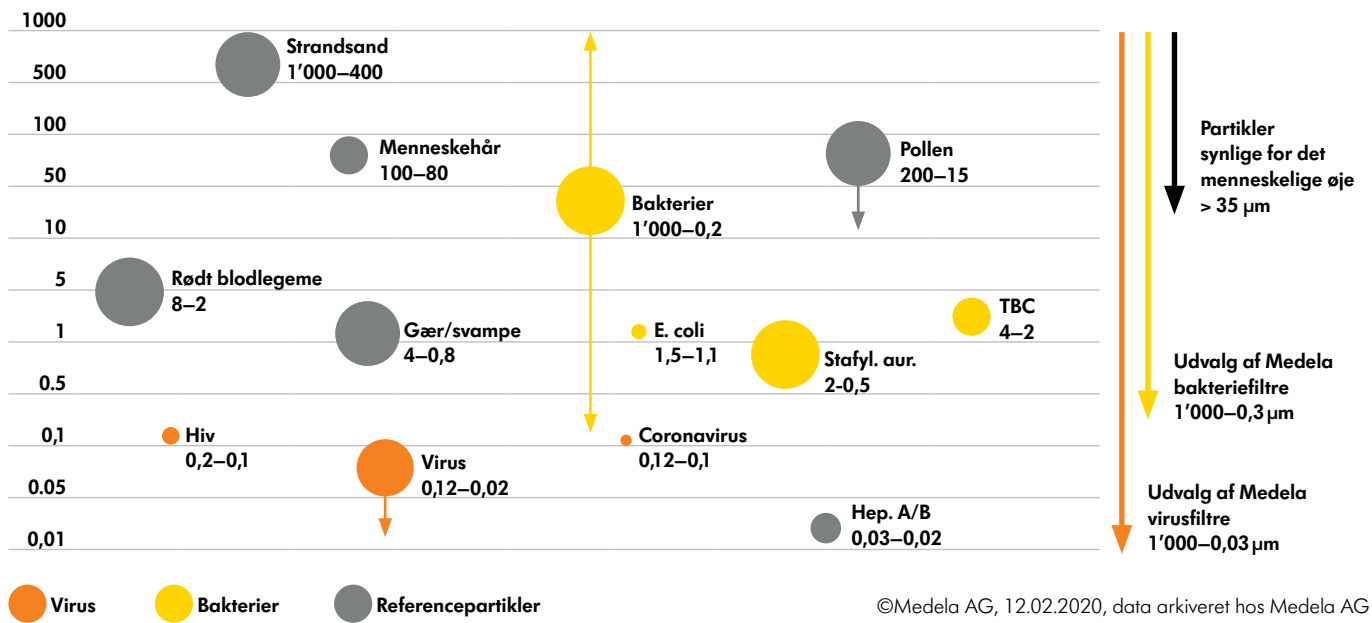
Varenumre	AC-version		
	026.2110	230–240 V/50Hz	Euro-stik
	026.2120	100–120 V/60Hz	US-stik
	026.2150	230–240 V/50Hz	AUS/NZ-stik
	026.2160	230–240 V/50Hz	Euro-stik
	AC/DC-udgave		
	026.5110	100–240 V/50–60 Hz	Euro-stik
	026.5120	100–240 V/50–60 Hz	US-stik
	026.5140	100–240 V/50–60 Hz	UK-stik
	101046668	100–240 V/50–60 Hz	Brasilien-stik
	101046669	100–240 V/50–60 Hz	Kina-stik
	AC/DC c/i version		
	026.8122	100–240 V/50–60 Hz	US-stik
026.8152	230–240 V/50Hz	AUS/NZ-stik	
Service manual	177.2610 (EN, DE)		

Pumpespecifikationer

Maks. vakuum [kPa/mmHg]	-75/-563 ($\pm 10\%$ tolerance)	
Flow [l/min]	18 l/min. ($\pm 10\%$ tolerance)	
Dimensioner [mm]	380 x 170 x 285 højde inklusive filter og 90° koblingsstykke: 440	
Vægt (kg)	AC	3,5
	AC/DC	4,2
Drivenhed	QuatroFlex stempel/cylinder-teknologi	
Strømforsyning	AC	230–240V, 50 Hz/230–240V, 60 Hz/120 V, 60 Hz
	AC/DC	100–240V, 50–60 Hz
Strømforbrug [W]	AC	90 (70 til 100–120V version AC)
	AC/DC	80
Støjniveau [dB(A)]	51,2	
Vakuuminstilling	Membran	
Beskyttelse mod elektrisk stød	Type CF (til brug i eller nær hjertet: maks. jordlækstrøm 10 μ A)	
Klassificering af medicinsk udstyr – i henhold til 93/42/EØF	Klasse IIa	
Beskyttelse mod elektrisk stød	Klasse II-udstyr	
Kapslingsgrad	IP22	
Batteri	NiMH	
Drift fra batteri (ved fuld opladning)	30 minutter	
Batteriets opladningstid	5 timer	
Indikation for lavt batteriniveau	LED og akustisk	
Overløbsbeskyttelse	Engangsoverløbsbeskyttelse/bakteriefilter (5 stk. medfølger)	
Garanti [år]	2; QuatroFlex og batteri 6 måneder	
Driftstemperatur, relativ luftfugtighed, tryk	+5 to +40 °C / 15 til 93 % / 70 til 106 kPa	
Transport-/opbevaringstemperatur, relativ luftfugtighed, tryk	-20 to +55 °C / 15 to 93 % / 70 to 106 kPa	
Fremstillet i	Schweiz	

Skema 1

Filtreringseffektivitet μm (mikrometer)

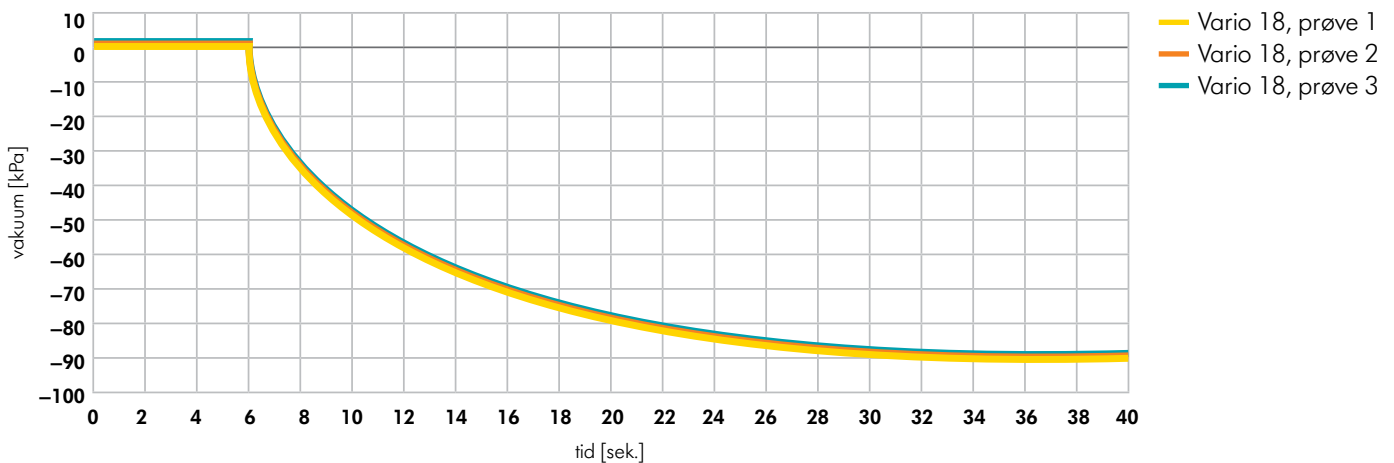


Et overblik over fordelene

- ✓ Laboratorietestet høj **virustilbageholdelsesgrad på 99,99 %** for partikler større end 0,03 μm
- ✓ **Fanger alle former for coronavirus:** 2019-nCoV, SARS-CoV, HCoV NL 63 og HKUI
- ✓ Filtrerer alle former for vira og bakterier

Skema 2

Vakuumpbygning, Vario 18 AC, beregnet ved havniveau (med filter og 1 L krukke)



Konklusion

Vario 18 opbygningsregulator varer maksimalt 6 sekunder, mens vakuumydelsen begynder at stabilisere vakuummet til -90 kPa efter 30 sekunder.

Primært kompatibelt tilbehør	
Flergangsopsamlingsystem	Varenummer
1 l sæt til flergangsbrug med PSU-sugebeholder	077.0715
2 l sæt til flergangsbrug med PSU-sugebeholder	077.0716
Engangsopsamlingsystem	Varenummer
Sugeglas PC, 1,5 l	077.0082
Engangssugepose, 1,5 l	077.0083
Engangssugepose, 1,5 l, med geleringsgranulat	077.0084
Adapter til Vario	077.0105
Filtre (udvalg af sortiment)	Varenummer
Vario-filtersæt til engangsbrug	077.0834
Overløbssikrings-/bakteriefilter til engangsbrug med Medela-kobling	077.0571
Bakteriefilter til engangsbrug med Medela-kobling	077.0573
Bakterie-/lugtfilter til engangsbrug med Medela-kobling	077.0575
Virusfilter med overløbssikring til engangsbrug med Medela-kobling	101035263
Virusfilter til engangsbrug med overløbssikring med koniske koblinger	101035264
Virusfilter til engangsbrug med Medela-kobling	101035265
Slange, silikone (udvalg af sortiment)	Varenummer
Silikoneslange Ø 7 x 12 mm, uden koblingsstykker, 1 m	077.0901
Silikoneslange Ø 7 x 12 mm, uden koblingsstykker, 2 m	077.0902
Silikoneslange Ø 7 x 12 mm, med 1 koblingsstykke, 60 cm	077.0912
Silikoneslange Ø 7 x 12 mm, med 1 koblingsstykke, 100 cm	077.0913
Silikoneslange Ø 7 x 12 mm, med 2 koblingsstykker, 30 cm	077.0921
Silikoneslange Ø 7 x 12 mm, med 2 koblingsstykker, 60 cm	077.0922
Silikoneslange Ø 7 x 12 mm, 25 cm, med 1 koblingsstykke og 1 koblingsstykke 90°	077.0931
Slange til engangsbrug	Varenummer
Slange (PVC) til engangsbrug, 180 cm, med fingertipkontrol, steril	077.0951
Slange til engangsbrug, 180 cm, med fingertipkontrol, usteril	077.0952
Ekstraudstyr	Varenummer
Klemmeholder, plastik	077.0521
Vægbeslag, enkelt	077.0523
Vario-bæretaske	077.0831
Biltilslutningskabel til Vario 12 V DC	077.0832
Vævsprøvekop til engangsbrug, Ø 6-10 mm (til flergangsopsamlingsystem)	077.0562
Vævsprøvekop til engangsbrug til engangsopsamlingsystem	077.0094



FORSIGTIG: Ifølge føderal lovgivning skal dette produkt altid sælges eller ordineres af en læge.

Medicinsk vakuumteknologi til sundhedspersonale

Kontakt os eller din lokale Medela-repræsentant for at få yderligere oplysninger.

Sweden & Denmark
 Medela Medical AB
 Kemistvägen 17
 18379 Täby
 Sweden
 Phone +46 8 588 03 200
 Fax +46 8 588 03 299
 info@medela.se
 www.medela.se

 Medela AG
 Lättichstrasse 4b
 6340 Baar
 Schweiz
 www.medela.com

Lokal kontakt