

Vario 18-vacuümpomp

Technische informatie



- a Overloopbeveiliging/virusfilter
- b Manometer in kPa en mmHg
- c Led-waarschuwingslampje voor accustatus
- d Handgreep
- e Slanghouder
- f Membraanvacuümregelaar met veiligheidsknop
- g Stekker voor 12 VDC in auto-aansluitkabel

De Vario 18 is een hoogwaardige vacuümpomp, aangedreven via het beproefde QuatroFlex-systeem. De Vario 18 garandeert een hoogwaardige zuigkracht voor vele klinische toepassingen. De ideale combinatie van gebruiks- en reinigingsgemak en de hoge hygiënestandaard garandeert een optimale werking. Medela biedt een volledig en compatibel assortiment aan accessoires en vloeistofopvangsystemen om de pomp te configureren voor vele medische toepassingen.

VOOR DE EU EN DE REST VAN DE WERELD:

Beoogd gebruik/doel

De Vario-vacuümpomp is bedoeld voor de aspiratie en het verwijderen van chirurgische vloeistoffen, weefsel (inclusief botweefsel), gassen, lichaamsvloeistoffen (inclusief braaksel) of infectieus materiaal, zowel tijdens een operatie als aan het bed van de patiënt.

Gebruiksindicaties

De Vario-vacuümpomp kan worden gebruikt voor een verscheidenheid aan aspiratieprocedures, waaronder nasofaryngeale en tracheale aspiratie uit de luchtwegen of het ondersteuningssysteem voor de ademhaling van een patiënt en chirurgische en gastro-intestinale aspiratie, hetzij in de modus "continu" of "intermitterend".

ALLEEN VOOR DE VS:

Beoogd gebruik

De Medela Vario 18/ci vacuümpompen zijn bedoeld voor aspiratie en verwijderen van operatievloeistoffen, weefsel (inclusief botweefsel), gassen, lichaamsvloeistoffen (incl. braaksel) of infectueuze materialen uit de luchtweg van de patiënt of het beademingsapparaat van de patiënt tijdens chirurgische ingrepen of aan het bed van de patiënt.

In het algemeen is de Medela Vario 18/ci bedoeld voor gebruik bij een aantal verschillende vacuümprocedures waaronder nasofaryngeale, tracheale, chirurgische en maagafzuiging, hetzij in "continue" of in "intermitterende" modus.

BELANGRIJKSTE ONDERSCHIEDENDE FACTOREN

Minimaliseren van het risico op infectie met beschermingssysteem van hoge kwaliteit voor zowel de professionele zorgverlener als de patiënt

Het virus- en bacteriefiltersysteem voorkomt kruisbesmetting met filtratie-efficiëntie van meer dan 99,9%. Dit biedt bescherming van hoge kwaliteit en hygiënestandaarden voor zowel de zorgverlener als de patiënt. De Vario 18 kan worden gebruikt met het speciaal ontwikkelde herbruikbare (RCS) of het disposable opvangsysteem (DCS) van Medela. Daarnaast maakt de membraanvacuümregelaar van de Vario 18 nauwkeurige vacuümregeling mogelijk zonder luchtlekkage.

Voor hoogwaardige prestaties en vereenvoudigde uitzuigprocedures

De Vario 18 is een onmisbare mobiele vacuümpomp voor het uitzuigen van luchtwegen in een ziekenhuisomgeving, waarbij veiligheidsfuncties gecombineerd worden met gebruiksgemak en functionele veelzijdigheid. Hij is compact en voorzien van een draaggreep, wat transport vergemakkelijkt. Tegelijk maakt de accu-optie hem ultramobiel en veelzijdig voor meer dan 30 minuten.

Vacuümpompbouw wordt bereikt binnen de eerste 6 seconden (zie grafiek 2 op pagina 3), terwijl flow en vacuüm eenvoudig aan te passen zijn. Het proces maakt het werk van de zorgverlener gemakkelijker en eenvoudiger met hoge flexibiliteit ter plaatse.

Stille werking, weinig trilling

De QuatroFlex zuiger/cilinder-technologie biedt superieure langdurige prestaties en duurzaamheid. De Vario 18 is stil, voor het discreet en zeer efficiënt uitzuigen van de luchtwegen.

Betrouwbaar, met lange medische expertise op het gebied van uitzuigen

Medela geniet al meer dan 60 jaar* bekendheid en vertrouwen als expert op het gebied van medische uitzuiging en biedt oplossingen van hoge kwaliteit voor een breed scala aan klinische toepassingen. Medela garandeert dat het apparaat vrij is van defecten gedurende een periode van 2 jaar vanaf de leveringsdatum. De technische ondersteuning is altijd beschikbaar in geval van problemen. Lees de gebruiksaanwijzing van het apparaat voor meer informatie over de garantie.

medela 
THE SCIENCE OF CARE™

Productcodes

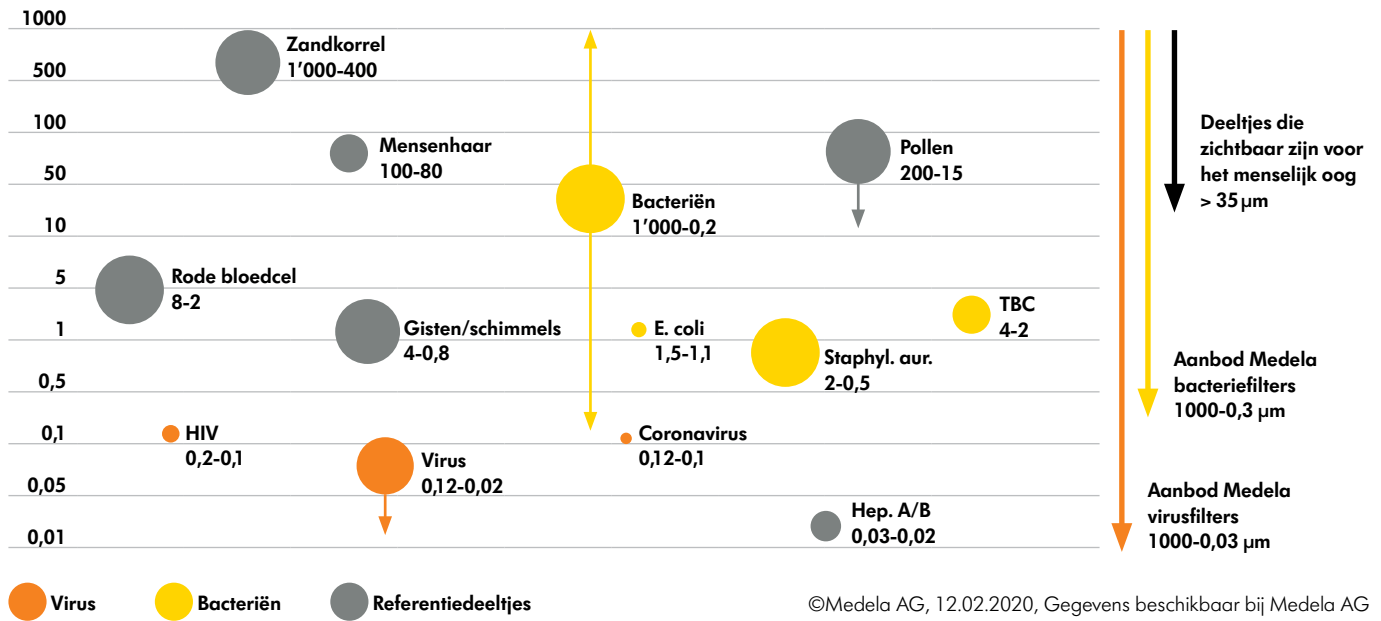
Onderdeelnummers	AC-versie		
	026.2110	230–240 V/50Hz	Euro-stekker
	026.2120	100–120 V/60Hz	VS-stekker
	026.2150	230–240 V/50Hz	AUS/NZ-stekker
	026.2160	230–240 V/50Hz	Euro-stekker
	AC/DC-versie		
	026.5110	100–240 V/50–60 Hz	Euro-stekker
	026.5120	100–240 V/50–60 Hz	VS-stekker
	026.5140	100–240 V/50–60 Hz	VK-stekker
	101046668	100–240 V/50–60 Hz	Braziliaanse stekker
	101046669	100–240 V/50–60 Hz	Chinese stekker
	AC/DC c/i-versie		
	026.8122	100–240 V/50–60 Hz	VS-stekker
026.8152	230–240 V/50Hz	AUS/NZ-stekker	
Onderhoudshandleiding	177.2610 (EN, DE)		

Specificaties van de pomp

Max. vacuüm [kPa/mmHg]	–75/–563 (±10% tolerantie)	
Flow [l/min.]	18 l/min. (±10% tolerantie)	
Afmetingen [mm]	380 x 170 x 285 hoogte inclusief filter en 90° koppelstuk: 440	
Gewicht [kg]	AC	3.5
	AC/DC	4.2
Motor	QuatroFlex zuiger/cilinder-technologie	
Voeding	AC	230–240V, 50 Hz/230–240V, 60 Hz/120 V, 60 Hz
	AC/DC	100–240V, 50–60 Hz
Stroomverbruik [W]	AC	90 (70 voor 100–120V versie AC)
	AC/DC	80
Geluidsniveau [dB(A)]	51.2	
Vacuümregelaar	Membraan	
Bescherming tegen elektrische schokken	Type CF (cardiaal zwevend: max. aardlekstroom 10 µA)	
Classificatie van medische hulpmiddelen – Volgens 93/42/EEG	Klasse IIa	
Bescherming tegen elektrische schokken	Klasse II-uitrusting	
Beschermingsklasse	IP22	
Accu	NiMH	
Werking op accu (volledig opgeladen)	30 minuten	
Oplaadtijd van accu	5 uur	
Indicatie lage accuspanning	LED en akoestiek	
Overloopbeveiliging	Disposable overloopbeveiliging/bacteriefilter (5 stuks meegeleverd)	
Garantie [jaren]	2; QuatroFlex en accu 6 maanden	
Bedrijfstemperatuur, relatieve vochtigheid, druk	+5 tot +40°C / 15 tot 93% / 70 tot 106 kPa	
Transport/opslagtemperatuur, relatieve vochtigheid, druk	–20 tot +55°C / 15 tot 93% / 70 tot 106 kPa	
Gemaakt in	Zwitserland	

Grafiek 1

Filtratie-efficiëntie μm (Micrometer)

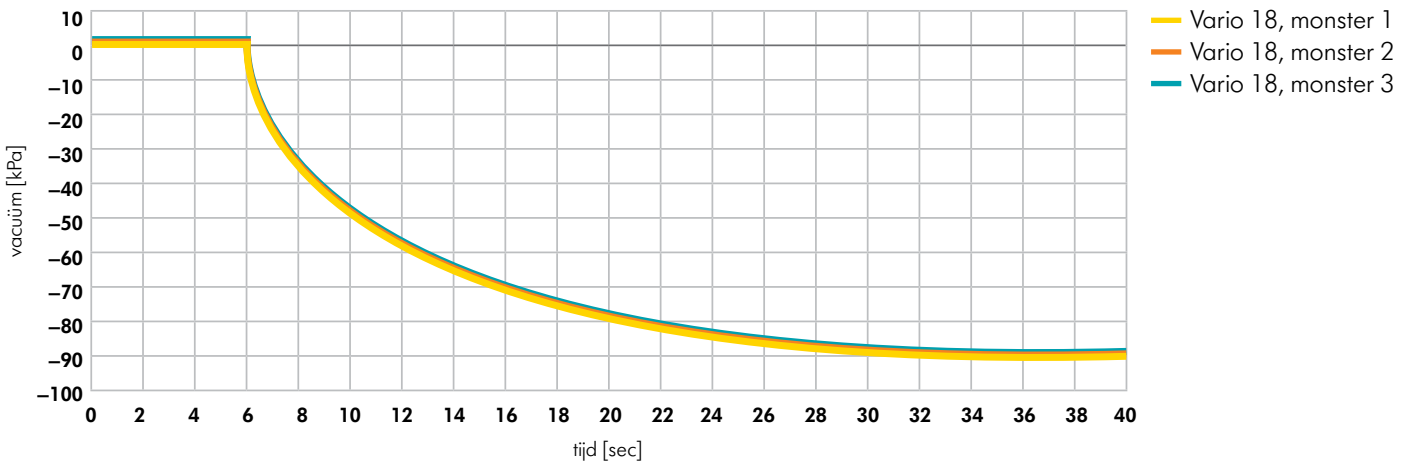


Voordelen in één oogopslag

- ✓ In laboratorium geteste hoge **virusretentie van 99,99%** voor deeltjes groter dan 0,03 μm
- ✓ **Vangt allerlei soorten coronavirussen op:** 2019-nCoV, SARS-CoV, HCoV NL 63 en HKUI
- ✓ Filtert allerlei virussen en bacteriën

Grafiek 2

Vacuümpopbouw, Vario 18 AC, berekend op zeeniveau (met filter en 1 liter opvangpot)



Conclusie

Vario 18 opbouwregelaar duurt maximaal 6 seconden, terwijl de vacuümfunctie na 30 seconden begint met het stabiliseren van het vacuüm tot -90 kPa.

Belangrijkste compatibele accessoires**Herbruikbaar opvangsysteem**

Herbruikbare 1 l-set met PSU-opvangpot	077.0715
Herbruikbare 2 l-set met PSU-opvangpot	077.0716

Onderdeelnummer**Disposable opvangsysteem**

PC-opvangpot, 1,5 l	077.0082
Disposable opvangzak 1,5 l	077.0083
Disposable opvangzak 1,5 l met solidifier	077.0084
Adapter voor Vario	077.0105

Onderdeelnummer**Filters (selectie van bereik)**

Vario disposable filterset	077.0834
Disposable overloopbeveiliging/bacteriefilter met Medela-aansluiting	077.0571
Disposable bacteriefilter met Medela aansluiting	077.0573
Disposable bacterie/geurfilter met Medela-aansluiting	077.0575
Disposable filter met overloopbeveiliging en Medela-aansluiting	101035263
Disposable virusfilter met overloopbeveiliging en Medela-aansluitingen	101035264
Disposable virusfilter met Medela aansluiting	101035265

Onderdeelnummer**Slang, siliconen (selectie van bereik)**

Siliconen slang Ø 7 x 12 mm, zonder koppelstukken, 1 m	077.0901
Siliconen slang Ø 7 x 12 mm, zonder koppelstukken, 2 m	077.0902
Siliconen slang Ø 7 x 12 mm met 1 koppelstuk, 60 cm	077.0912
Siliconen slang Ø 7 x 12 mm met 1 koppelstuk, 100 cm	077.0913
Siliconen slang Ø 7 x 12 mm met 2 koppelstukken, 30 cm	077.0921
Siliconen slang Ø 7 x 12 mm met 2 koppelstukken, 60 cm	077.0922
Siliconen slang Ø 7 x 12 mm, 25 cm met 1 koppelstuk en 1 koppelstuk 90°	077.0931

Onderdeelnummer**Slang, disposable**

Disposable vacuümslang (PVC), 180 cm, met vingertopregeling, steriel	077.0951
Disposable slang, 180 cm, met vingertopregeling, niet-steriel	077.0952

Onderdeelnummer**Optioneel**

Klemhouder, kunststof	077.0521
Wandbeugel, enkel	077.0523
Vario draagtas	077.0831
Auto-aansluitkabel voor Vario 12 V DC	077.0832
Disposable specimencup, Ø 6–10 mm (voor het herbruikbare opvangsysteem)	077.0562
Disposable specimencup voor het disposable opvangsysteem	077.0094

Onderdeelnummer

WAARSCHUWING: Volgens de federale wetgeving mag dit apparaat alleen worden verkocht aan medische professionals of op voorschrift van een arts.

Medische vacuümtechnologie voor professionele zorgverleners

Neem voor meer informatie contact op met ons of met uw lokale Medela-vertegenwoordiger.

Netherlands & Belgium
Medela Benelux BV
Uilenwaard 31
5236 WB 's-Hertogenbosch
The Netherlands
Phone +31 73 690 40 40
Fax +31 73 690 40 44

info@medela.nl
info@medela.be
www.medela.nl
www.medela.be

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

Lokaal contact