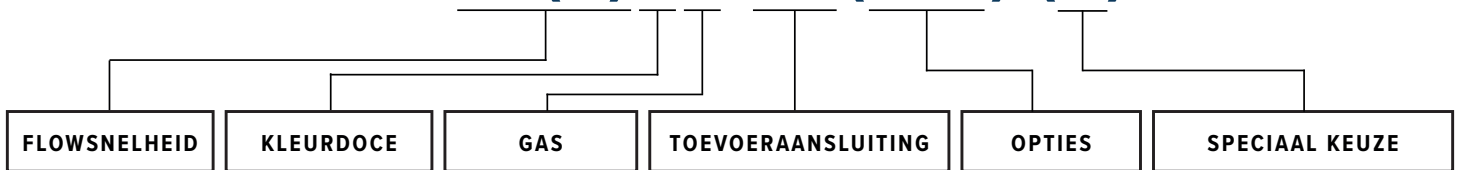


# Medische Gassen Flowmeter

## GEBRAUCHSANWEISUNG (NL)



### FM-SS(S)TU-VV(WW)-(X)



Weergave van het basale productschema. Raadpleeg de Ohio Medical-website voor het volledige productschema of neem contact op met uw Ohio Medical-vertegenwoordiger.  
Op het etiket op de verpakking van het product treft u de productidentificatie en productbeschrijving aan.








### BELANGRIJK: VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Deze handleiding voorziet u van belangrijke informatie over dit product en moet zorgvuldig worden gelezen zodat het veilige en juiste gebruik ervan is gegarandeerd.

Zorg ervoor dat u voordat u dit product gaat gebruiken alle veiligheids- en gebruiksvoorschriften in deze brochure heeft gelezen en begrepen.

Als u deze voorschriften niet begrijpt of vragen heeft, neem dan voordat u het instrument probeert te gebruiken contact op met uw supervisor, uw leverancier of de fabrikant.

**Rx Only**

<b>WAAR-SCHUWING</b>	Wijst op een situatie die gevaar inhoudt en de dood of ernstig letsel tot gevolg zou kunnen hebben als die niet wordt vermeden.		
<b>LET OP</b>	Wijst op een situatie die gevaar inhoudt en matig ernstig of licht letsel tot gevolg zou kunnen hebben als die niet wordt vermeden.		
<b>VOORZICHTIG</b>	Wijst op een situatie die gevaar inhoudt en materiële schade tot gevolg zou kunnen hebben als die niet wordt vermeden.		
	Dit symbool geeft aan dat het hulpmiddel voldoet aan de eisen van Richtlijn 93/42/EEG inzake medische hulpmiddelen (niet alle hulpmiddelen hebben deze CE-markering).		
	Voorzichtig, raadpleeg bijbehorende documenten		Fabrikant
	Gebruik geen olie		Serienummer
	Gevolmachtigde van de fabrikant in de Europese Unie		
	catalogus Aantal (Apparaat Identificeren). Deze identifier alfanumerieke tekens die overeenkomen met de vacuümregulator model, metertype, kleur en verdere onderdelen bestellen. Het is gelegen op de buitenste verpakking label van het apparaat.		
<b>Rx Only</b>	Opgelet: de federale wetgeving (VS) beperkt dit apparaat tot verkoop door of op bevel van een gelicentieerde gezondheidszorgverstreker.		

## INSPECTIE BIJ ONTVANGST

Haal het product uit de verpakking en inspecteer het op beschadiging. Controleer of het ontvangen model gebruiksklaar is. Als het product is beschadigd of niet juist is, gebruik het dan niet. Neem contact op met uw leverancier of de fabrikant.

**LET OP:** Het is heel belangrijk om het product 24 uur in de oorspronkelijke verpakking te laten zodat het voor gebruik op kamertemperatuur is.

**LET OP:** Bewaar het product in een afgesloten omhulling om omgevingschade te voorkomen. Dit product moet worden gebruikt en bewaart bij een temperatuur zoals die normaliter wordt aangetroffen in een medische voorziening.

## VERANTWOORDELIJKEDEN VAN DE GEBRUIKER

**WAARSCHUWING:** Service van dit apparaat mag alleen worden uitgevoerd door goed opgeleide personen. De Amvex flowmeter wordt gebruikt om een instelbare gasstroom afgeven nauwkeurig onder leiding van een arts.

Dit product presteert zoals uitgelegd in deze handleiding. Dit geldt zolang de montage, het gebruik, reparatie en onderhoud goed worden gevolgd volgens onze instructies. Periodieke herziening van dit apparaat is aan te bevelen. Als er schade of defecten aanwezig zijn, mag het product niet gebruikt worden. Hieronder vallen ook onderdelen die versleten zijn of ontbreken. Als een van de bovenstaande worden genoteerd, wordt onmiddellijke reparatie / vervanging nodig is. Als dit apparaat is onderworpen aan onjuist onderhoud, reparatie, gebruik en / of misbruik leiden tot storing van het apparaat, vervanging is de verantwoordelijkheid van de gebruiker.

**WAARSCHUWING:** Werking van deze inrichting is niet mogelijk als ontvlambare anesthetica aanwezig zijn vanwege de mogelijkheid van explosie door statische lading.

### HOUD DE KANS OP BRAND OF EXPLOSIE ZO KLEIN MOGELIJK DOOR:

- NOOIT te proberen een flowmeter direct op een cilinder aan te sluiten.
- NOOIT met vet, olie, organische smeermiddelen of brandbaar materiaal in de nabijheid van de flowmeter te werken of die daarop aan te brengen.
- NOOIT te roken op een plek waar met zuurstof wordt gewerkt.
- NOOIT een vlam te ontsteken of met brandbaar of explosief materiaal te werken in de nabijheid van de flowmeter.
- ALTIJD de CGA- en ANSI-normen voor flowmeters, medische gassen (E-7) en de omgang met zuurstof (G-4) op te volgen.

**LET OP:** Bewaar de flowmeter bij geen gebruik op een schone plaats. Gebruik bij het testen op lekken uitsluitend middelen die veilig zijn in aanwezigheid van zuurstof.

**WAARSCHUWING:** Elke flowmeter dient met slechts één soort medisch gas te worden gebruikt.

## BEOOGD GEDRUIK

Een tegendruk-gecompenseerde met een Thorpe-buis uitgevoerde flowmeter is een voor medische doeleinden bedoeld hulpmiddel dat wordt gebruikt voor het nauwkeurig regelen en meten van een gasvolumestroom. Het hulpmiddel heeft een verticaal gemonteerde buis en de uitlaatpoort van de flowmeter is gekalibreerd ten opzichte van een referentiedruk.

## GEGEVENS

Medisch Gas	Schaalbereik	Schaalverdeling	Nauwkeurigheid	Minimale flushvolume	Vereisten voor vervoer/bewaring
O <sub>2</sub>	0-8 L/min	0,5 L/min (begint bij 0,5 L/min)	+/- 0,5 L/min or +/- 10% van de aflezing (de hoogste waarde)	50 L/min	-40°F to 140°F (-40°C to 60°C)
O <sub>2</sub> /Air	0-15 L/min	0,5 L/min van 1 tot 5 L/min 1 L/min van 5 tot 15 L/min	+/- 0,5 L/min or +/- 10% van de aflezing (de hoogste waarde)	50 L/min	-40°F to 140°F (-40°C to 60°C)
CO <sub>2</sub> / N <sub>2</sub> O	0-12 L/min	0,5 L/min van 1 tot 6 L/min 1 L/min van 6 tot 12 L/min	+/- 0,5 L/min or +/- 10% van de aflezing (de hoogste waarde)	50 L/min	-40°F to 140°F (-40°C to 60°C)
Heliox He/O <sub>2</sub> (21% O <sub>2</sub> )	0-16 L/min	0,5 L/min van 1 tot 6 L/min 1 L/min van 6 tot 16 L/min	+/- 0,5 L/min or +/- 10% van de aflezing (de hoogste waarde)	50 L/min	-40°F to 140°F (-40°C to 60°C)
O <sub>2</sub>	0-30 L/min	2 L/min van 4 tot 30 L/min begint bij 3 L/min	+/- 0,5 L/min or +/- 10% van de aflezing (de hoogste waarde)	70 L/min	-40°F to 140°F (-40°C to 60°C)
O <sub>2</sub> /Air	0-70 L/min	5 L/min begint bij 10 L/min	+/- 10% van de aflezing	75 L/min	-40°F to 140°F (-40°C to 60°C)

Flowmeters zijn gekalibreerd bij de druk die is aangegeven op de flowmeterbuis, in feite bij 21° C en de normale atmosferische druk. De specificaties zijn vatbaar voor wijziging zonder voorafgaande kennisgeving.

**WAARSCHUWING:** Dit product kan magnetisch geladen, ijzerhoudend materiaal bevatten dat het resultaat van een MRI kan beïnvloeden. Voor absoluut MR-veilige opties neem contact op met uw medisch verantwoordelijke voor Ohio op het nummer 1.866.549.6446.

**WAARSCHUWING:** Verdeelblokken die met flowmeters werden geconfigureerd vereisen een toevoerleiding die de voorgeschreven druk kan handhaven met een doorstroomcapaciteit die groter is dan de som van de Flood-waarde van alle flowmeters samen (bv. een verdeelblokconfiguratie met drie 15 L/min flowmeters vereist een toevoer van minimum 150 L/min doorstroomcapaciteit die op 50 PSI [3,44 bar] wordt gehouden). Als aftakkingen van de hoofdleiding werden geconfigureerd, zorg dan dat de toevoerleiding kan voorzien in die belasting. Het minimum vereiste debiet van de aftakking van de hoofdleiding hangt af van de apparatuur die aangesloten is op die aftakking.

## GEBRUIKSVOORSCHRIFTEN

1. Draai de flowmeter dicht door de knop helemaal rechtsom te draaien.
2. Inspecteer de flowmeter op beschadiging. Gebruik de flowmeter niet als er beschadigingen worden aangetroffen.

**VOORZICHTIG:** Als bij het dichtdraaien van de flowmeter de knop te strak wordt aangedraaid, zal dit schade teweegbrengen. Bij gebruik van de flowmeter moet de flowmeterbuis rechtop staan.

**WAARSCHUWING:** Op de flowmeterbuis is aangegeven welk medisch gas en welke druk moeten worden gebruikt.

3. Sluit de flowmeter aan op de toevoerdruk en het medisch gas die zijn aangegeven op de flowmeterbuis.

**WAARSCHUWING:** Als de temperatuur van het medisch gas afwijkt van 21° C en de toevoerdruk afwijkt van die is aangegeven op de flowmeterbuis, kan dit ten koste gaan van de nauwkeurigheid.

**OPMERKING:** Aansluiting van toebehorende onderdelen zal niet ten koste gaan van de nauwkeurigheid waarmee de volumestroom van het medisch gas wordt aangegeven maar er kan dan wel een andere waarde worden aangegeven.

**WAARSCHUWING:** Voor de aansluiting op de gasbron moet uitsluitend de fitting met de juiste maten worden gebruikt.

4. Verzeker u ervan dat het zweeflichaam helemaal onderin de flowmeterbuis ligt wanneer die is dichtgedraaid.

**OPMERKING:** Als het zweeflichaam niet onderin de flowmeterbuis ligt, zou er een lek in de flowmeter kunnen zitten. Neem contact op met uw leverancier of Amvex.

5. Instellen van de volumestroom: **Om de volumestroom te VERLAGEN:** Draai de knop naar rechts  
**Om de volumestroom te VERHOGEN:** Draai de knop naar links

6. Breng voor de instelling van de volumestroom het midden van het zweeflichaam op gelijke hoogte met het gewenste deelstreepje op de flowmeterbuis.

**WAARSCHUWING:** Controleer voor de behandeling ALTIJD de voor de patiënt geïndiceerde volumestroom om zo letsel te voorkomen. Controleer de volumestroom regelmatig gedurende de behandeling van de patiënt.

7. Bij instelling op voorbij het laatste deelstreepje is de volumestroom niet meer gekwantificeerd.

8. Draai de knop helemaal naar links om een maximaal flushvolume te verkrijgen.

**OPMERKING:** Elk stroomvolume bij instelling op voorbij het laatste deelstreepje op de flowmeterbuis met een onbelemmerd stroomvolume is een flushvolume.

## REINIGINGSVOORSCHRIFTEN

Gebruik een schone vochtige doek met een mild reinigingsmiddel om de buitenkant van het product af te nemen. Pas GEEN gassterilisatie met EtOx toe. Reinig NIET met vluchtige organische oplosmiddelen.

**VOORZICHTIG:** Dompel de flowmeter NIET onder in een vloeistof van welke aard dan ook. Dit zal schade teweegbrengen en iedere vorm van garantie op het product zal daarmee komen te vervallen.

## OPLOSSEN VAN PROBLEMEN

Neem contact op met uw leverancier of de technische dienst van Ohio Medical voor hulp als de flowmeter niet goed functioneert.

## ONDERHOUD PREVENTIE

Controleer voor en na gebruik of het product niet is beschadigd en soepel functioneert.

**WAARSCHUWING:** Breng nooit aansluitstukken voor een ander gas aan bij het verwisselen van aansluitstukken op de flowmeter voor onderhoud of vervanging. Dit zou letsel van de.

**VOORZICHTIG:** Koppel Flow Meter van de gasvoorziening VOOR ONDERHOUD.

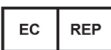
### GARANTIE

De flowmeter van de Amvex, verder genoemd "Product", wordt verkocht door Ohio Medical, LLC, een onderneming in Delaware, verder genoemd "Bedrijf", onder de uitdrukkelijke voorwaarden van de garantie die hieronder wordt beschreven. Amvex Corp. garandeert dat dit Product gedurende een periode van ZESTIG (60) MAANDEN [met uitzondering van de flowmeter van 0-200 cc/min en 0-1 L/min en 70 L/min gedurende een periode van TWAALF (12) MAANDEN] vanaf de datum van verzending door het Bedrijf vrij zal zijn van functionele gebreken in het materiaal en de uitvoering en in alle materiële opzichten overeenkomt met de beschrijving van het Product in deze handleiding voor gebruik als er op de juiste manier gebruik zal worden gemaakt van dit Product onder voorwaarden van normaal gebruik, regelmatig periodiek onderhoud en onderhoud en reparaties die worden verricht in overeenstemming met deze handleiding voor gebruik. De enige en uitsluitende verplichting van het Bedrijf en de enige en uitsluitende verhaalsmogelijkheid van de klant krachtens de garantie hierboven is beperkt tot reparatie of vervanging, ter keuze van het Bedrijf, van het mankementen vertonende Product. De voornoemde garantie geldt niet als het Product is gerepareerd of er veranderingen aan zijn aangebracht door een andere instantie dan het Bedrijf of een erkende handelaar of bij misbruik, verkeerd gebruik, verwaarlozing of accidentele beschadiging van het Product. Het Bedrijf behoudt zich het recht voor een product uit de circulatie te nemen of materialen, ontwerpen of specificaties zonder kennisgeving te wijzigen. Deze garantie wordt uitsluitend aan de aanvankelijke klant verstrekt in verband met het direct bij het Bedrijf of een erkende handelaar als nieuw goed aangeschafte Product. Een handelaar is niet gemachtigd om de garantie van een Product dat in deze overeenkomst wordt beschreven te wijzigen of aan te passen. Geen enkele uitspraak of verklaring, schriftelijk dan wel mondeling, zal worden gehonoreerd of worden opgenomen in de verkoopovereenkomst. DEZE GARANTIE VERVANGT UITDRUKKELIJK ALLE ANDERE GARANTIES, EXPLICIET OF IMPLICIET, INCLUSIEF GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. HET BEDRIJF ZAL NIET AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR BIJKOMENDE SCHADE, NEVENSCHADE, GEVOLGSCHADE OF SPECIALE SCHADE, MET INBEGRIJ VAN MAAR NIET BEPERKT TOT VERLIES VAN WINST OF VERLIES VAN GEBRUIK. DE AANSPRAKELIJKHEID VAN HET BEDRIJF ZAL IN TOTAAL NIET HOGER ZIJN DAN DE AANSCHAFPRIJS VAN HET PRODUCT. Om een garantieclaim in te dienen moet de klant het Product bij vooruitbetaling terugzenden naar het Bedrijf te 1111 Lakeside Dr. Gurnee IL 60031, USA. Producten die daar krachtens de garantie voor in aanmerking komen, zoals bepaald ter uitsluitende beoordeling van het Bedrijf, zullen worden gerepareerd of vervangen, ter keuze van het Bedrijf, en op kosten van het Bedrijf via wegvervoer naar de klant worden teruggezonden. Alle garantieclaims moeten eerst worden goedgekeurd door de klantenserviceafdeling van het Bedrijf: (customerservice@ohiomedical of 866.549.6446). Na goedkeuring zal de klantenserviceafdeling een autorisatienummer (RMA-nummer) voor terugzending van goederen verstrekken. Een RMA-nummer moet worden verkregen voordat een garantieclaim kan worden afgehandeld.



Ohio Medical, LLC  
1111 Lakeside Drive, Gurnee, IL 60031 USA +1 (866) 549 6446 | www.ohiomedical.com

© 2020 Ohio Medical LLC. Dit document bevat geheime en vertrouwelijke informatie van Ohio Medical LLC. Het gebruik van deze informatie vindt plaats onder licentie van Ohio Medical LLC. Elk ander gebruik dan het door Ohio Medical LLC toegestane gebruik is verboden. Ohio Medical en het beeldmerk van Ohio Medical zijn geregistreerde handelsmerken van Ohio Medical LLC



EMERGO EUROPE  
Prinsessegracht 20 2514 AP The Hague The Netherlands

AUSTRALIAN SPONSOR: EMERGO AUSTRALIA  
Level 20, Tower II Darling Park 201 Sussex Street Sydney, NSW 2000 Australia