



PrecisionMedical



ZUURSTOF SELECT FLOWMETER MODEL: 3MFA1001

R_x ONLY



ONTVANGST/INSPECTIE

Haal de Precision Medical, Inc. *flowmeter* uit de verpakking en inspecteer deze op beschadiging. Als er schade is, GEBRUIK het apparaat dan NIET en neem contact op met uw leverancier.

BEOOGD GEBRUIK

De *flowmeter* is bedoeld voor gebruik door artsen, ademhalingstherapeuten en ander bevoegd medisch personeel om medische zuurstof aan een patiënt toe te dienen.

LEES ALLE INSTRUCTIES VÓÓR GEBRUIK

Deze handleiding geeft medisch personeel aanwijzingen voor de installatie en de bediening van de *flowmeter*. Deze handleiding is bedoeld voor uw veiligheid en om beschadiging van de *flowmeter* te voorkomen. Als u deze handleiding niet begrijpt, mag u de *Flowmeter* NIET GEBRUIKEN en dient u contact op te nemen met uw leverancier.

INFORMATIE OVER VEILIGHEID - WAARSCHUWINGEN EN AANDACHTSPUNTEN



Duidt op een mogelijk gevaarlijke situatie die, indien die niet wordt vermeden, tot ernstig of dodelijk letsel kan leiden.



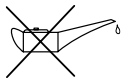
Duidt op een mogelijk gevaarlijke situatie die, indien die niet wordt vermeden, tot gering of matig letsel kan leiden.



Duidt, zonder het veiligheidssymbool, op een mogelijk gevaarlijke situatie die, indien die niet wordt vermeden, tot materiële schade kan leiden.





RAADPLEEG DE BEGELEIDENDE DOCUMENTEN



Symbool voor “GEEN OLIE GEBRUIKEN”

WAARSCHUWING

- Bevestig **ALTIJD** de voorgeschreven flow voordat u iets aan de patiënt toedient en controleer de flow regelmatig.
- Deze flowmeter bevat magnetisch, ijzerhoudend materiaal dat de resultaten van een MRI kan beïnvloeden.
- Zorg ervoor dat de connectorbehuizing **ALTIJD** wordt vastgedraaid en vergrendeld vóór gebruik van de flowmeter. Zorg er na het activeren van de flowmeter voor dat de patiënt de flow uit de juiste uitlaatpoort krijgt.
- Er wordt **ALLEEN GAS GELEVERD** naar de geselecteerde poort die wordt aangegeven door de pijl "AAN" .
- Er wordt **GEEN GAS** geleverd aan de poorten die zijn aangegeven met de pijlen "UIT" .

Om het risico van brand of ontploffing te verminderen:

- Houd u **ALTIJD** aan de ANSI- en CGA-normen voor medische gasproducten en flowmeters (E-7) en voor het werken met zuurstof (G-4).
- **GEEN** olie, vet, organische smeermiddelen of brandbaar materiaal in de nabijheid van deze flowmeter gebruiken of opslaan.
- **NIET** gebruiken in de nabijheid van vlammen of ontvlambare/explosieve stoffen, dampen of atmosfeer.
- **NIET** roken in een omgeving waar zuurstof wordt toegediend.

VOORZICHTIG

- Flowmeters moeten worden bediend met de flow-tube in een verticale, staande positie.
- Deze flowmeter mag alleen worden gebruikt door personeel dat instructies heeft gekregen en is opgeleid.
- Zorg ervoor dat alle verbindingen goed vast zitten en niet lekken.
- Gebruik alleen een zuurstofveilige lekdetector.
- **NIET** autoclaveren.
- **NIET** steriliseren met EtO (Ethyleenoxide)
- **NIET** reinigen met aromatische koolwaterstoffen.
- De flowmeter **NIET** onderdompelen in vloeistof. Hierdoor vervalt de garantie.
- Bewaar de flowmeter op een schone plaats als hij niet wordt gebruikt.
- Alleen gekwalificeerd personeel mag deze flowmeter repareren.

(Vervolg op binnenzijde)

SPECIFICATIES

Model	3MFA1001
Flowbereik	0-15 l/min
Gas	Zuurstof
Verhogingen	0,5 l/min van 0,5 tot 5 l/min 1 l/min van 5 tot 15 l/min
Nauwkeurigheid	$\pm 0,25$ l/min van 0,5 tot 5 l/min $\pm 0,5$ l/min van 6 tot 15 l/min
Max. bereik spoelflow	60 - 80 l/min @ 50 psi (3,4 bar) <small>BEKIJK HET PRODUCTETIKET VOOR INTERNATIONALE EENHEDEN</small>
Vervoer/opslag Vereisten	-40°F (-40°C) tot 140°F (60°C)

OPMERKING: Opslag/vervoer buiten het gespecificeerde bereik kan beschadiging van de flowmeter veroorzaken.

Het effect op de nauwkeurigheid van de flow omwille van variaties in de omgevingstemperatuur, is een standaardnauwkeurigheid van +7,3% @ 32°F (0°C) en -3.0% @ 104°F (40°C).

De flowmeter is gekalibreerd bij 50 psi (3,4 bar), 70°F (21°C), standaard atmosferische druk.

Internationale modellen zijn gekalibreerd volgens de specificaties die op de flowtube of op de flowmeter zelf worden aangegeven.

De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

GEBRUIKSAANWIJZING

WAARSCHUWING

Lees deze gebruikershandleiding voordat u de flowmeter installeert of gebruikt.

VOORZICHTIG

Inspecteer de flowmeter vóór gebruik op zichtbare beschadiging. NIET GEBRUIKEN als hij beschadigd is.

OPMERKING: Precision Medical, Inc. raadt het gebruik van een knikvrije canule aan.

1. Zet de knop in de "UIT"-positie.
2. Sluit de flowmeter aan op een zuurstofgasbron van 50 psi (3,4 bar).
Voor internationale flowmeters, aansluiten op de juiste zuurstofbrondruk.

3. Verifieer of de vlotterbal helemaal onderaan in de flow-tube zit.

OPMERKING: Als de vlotter niet onder in de flow-tube zit, lekt het product; raadpleeg de gids voor "PROBLEEMOPLOSSING".

4. Flow aanpassen:

Om te **verhogen** - Draai de knop **linksom**

Om te **verlagen** - Draai de knop **rechtsom**



5. Stel de flow in door het midden van de vlotterbal op één lijn te zetten met de indicatorlijnen op de flow-tube.

6. Als u de flow instelt op een waarde buiten de laatste gekalibreerde indicatorlijn, krijgt u een onbepaalde flow.

7. Voor een maximale spoelflow draait u de knop helemaal naar links.

OPMERKING: De spoelflow is elke flow boven de laatste gekalibreerde lijn op de flow-tube met een onbelemmerde flow, volgens de specificaties.

8. Sluit tot drie (3) medische apparaten aan op de uitlaatpoorten.

9. Druk de vergrendelknop **OMHOOG** in en draai de connectorbehuizing om de pijl die "AAN" aangeeft  uit te lijnen met de gewenste uitlaatpoort. Pijlen die "UIT" aangeven  moeten uitgelijnd zijn met de andere twee (2) poorten die niet in gebruik zijn.

WAARSCHUWING

- Zorg ervoor dat de connectorbehuizing **ALTIJD** wordt vastgedraaid en vergrendeld vóór gebruik van de flowmeter. Zorg er na het activeren van de flowmeter voor dat de patiënt de flow uit de juiste uitlaatpoort krijgt.
- Er wordt **ALLEEN GAS GELEVERD** naar de geselecteerde poort die wordt aangegeven door de pijl "AAN" .
- Er wordt **GEEN GAS** geleverd aan de poorten die zijn aangegeven met de pijlen "UIT" .

Om letsel aan de patiënt te voorkomen:

- Bevestig **ALTIJD** de voorgeschreven flow voordat u iets aan de patiënt toedient en controleer de flow regelmatig.

VOORZICHTIG

- De knop **NIET** te strak aandraaien wanneer u de flowmeter uitzet. Dit veroorzaakt beschadiging van de flowmeter.
- Een andere druk dan aangegeven op de flow-tube of op de flowmeter zelf kan invloed hebben op de nauwkeurigheid van de aangegeven flow.
- Een andere gastemperatuur dan 70°F (21°C) kan de nauwkeurigheid van de aangegeven flow beïnvloeden.
- Het bevestigen van accessoires aan de uitlaat (waardoor de weerstand tegen de uitgaande flow kan toenemen) kan de aangegeven flow veranderen, maar heeft geen invloed op de nauwkeurigheid van de flow.
- Gebruik **ALLEEN** zuurstof geïndexeerde koppelingen om de flowmeter op de zuurstofbron aan te sluiten.

REINIGINGSINSTRUCTIES

1. Koppel alle verbindingen los vóór het reinigen.
2. Reinig de buitenoppervlakken van de flowmeter met een doek die is bevochtigd met een mild reinigingsmiddel en water.
3. Droog af met een schone doek.

PROBLEEMOPLOSSING

Als de flowmeter niet werkt, raadpleeg dan uw leverancier of Precision Medical, Inc.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Wil niet afsluiten	<ul style="list-style-type: none">• Lekkage• Defecte klep	<ul style="list-style-type: none">• Vervang Tetraseal en/of de behuizing• Vervang de behuizing
Vastzittende vlotterbal	<ul style="list-style-type: none">• Vuil in de flow-tube	<ul style="list-style-type: none">• Reinig de flow-tube
Kan de gewenste flow niet instellen	<ul style="list-style-type: none">• Verstopte inlaat	<ul style="list-style-type: none">• Vervang de behuizing
De knop draait niet	<ul style="list-style-type: none">• Klep zit vast	<ul style="list-style-type: none">• Vervang de behuizing
Geen flow bij uitlaat	<ul style="list-style-type: none">• Uitlaatpoort in "UIT"-positie	<ul style="list-style-type: none">• Lijn de uitlaatpoort uit met de pijl "AAN"• Draai de knop in tegenwijzerzin

RETOURNEREN

Voor het retourneren van producten is een RGA-nummer (Returned Goods Authorization) nodig. Elk product dat naar Precision Medical, Inc. wordt geretourneerd, moet worden verpakt in een afgedichte container om schade te voorkomen. Precision Medical, Inc. is niet verantwoordelijk voor goederen die tijdens het vervoer beschadigd zijn. Het retourneringsbeleid kan worden bekeken op onze website.



300 Held Drive
Northampton PA 18067, Verenigde Staten

www.precisionmedical.com

T: +00 (1) 610-262-6090 • F: +00 (1) 610-262-6080

ISO 13485 Gecerti iceerd

BEPERKTE GARANTIE EN BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID

Precision Medical, Inc. garandeert dat de medische gasflowmeter (het Product) vrij zal zijn van defecten in vakmanschap en/of materiaal gedurende de volgende periode:

(a) Flow-tube en behuizing	Levensduur van het product
(b) Naaldklep	Vijf (5) jaar na verzending
(c) Alle andere onderdelen van het medisch hulpmiddel Gas-flowmeter niet geïdentificeerd in (a) of (b) hierboven	Eén (1) jaar na verzending

Mocht blijken dat binnen de toepasselijke periode niet aan deze garantie is voldaan, dan zal Precision Medical, Inc., na schriftelijke kennisgeving hiervan en bewijs dat de goederen overeenkomstig de instructies van Precision Medical, Inc. en de standaardpraktijken van de bedrijfstak zijn opgeslagen, geïnstalleerd, onderhouden en gebruikt, en dat er geen veranderingen, vervangingen of wijzigingen aan de goederen zijn aangebracht, dit defect op eigen kosten verhelpen door gepaste reparatie of vervanging.

MONDELINGE VERKLARINGEN ZIJN GEEN GARANTIES.

De vertegenwoordiger van Precision Medical, Inc. en detailhandelaren zijn niet gemachtigd om mondelinge garanties te geven over de in dit contract beschreven koopwaar en men mag zich niet beroepen op dergelijke verklaringen; ze maken geen deel uit van het verkoopcontract. Dit schriftelijke document is bijgevolg de definitieve, volledige en uitsluitende verklaring van de voorwaarden van dit contract.

DEZE GARANTIE IS EXCLUSIEF EN VERVANGT IEDERE GARANTIE VAN VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF ANDERE GARANTIE VAN KWALITEIT, HETZIJ EXPLICIET OF IMPLICIET.

Precision Medical, Inc. is onder geen enkele omstandigheid aansprakelijk voor speciale, bijkomende of gevolgschade, met inbegrip van, maar niet beperkt tot winstderving, verloren verkoop, lichamelijk letsel of materiële schade. Corrigerende maatregelen ten gevolge van niet-conformiteiten zoals hierboven weergegeven, voldoen aan alle aansprakelijkheden van Precision Medical, Inc., op basis van contract, nalatigheid, strikte onrechtmatige daad of anderszins. Precision Medical, Inc. behoudt zich het recht voor om zonder kennisgeving de vervaardiging van een product te beëindigen of het materiaal, ontwerp of de specificaties ervan te wijzigen.

Precision Medical, Inc. behoudt zich het recht voor om zonder nadelige gevolgen schrijf- of typfouten te corrigeren.