

GEBRUIKERSHANDLEIDING

DE UITGEZOCHTE DEBIETMETER

Model: 3MFA1001



DEZE INSTRUCTIES BEWAREN

(VOOR RECENTSTE REVISIE, GA NAAR WWW.PRECISIONMEDICAL.COM)



Volgens de Amerikaanse wetgeving is verkoop van dit apparaat uitsluitend toegestaan door of op voorschrift van een arts.

PRECISION  **MEDICAL**

300 Held Drive
Northampton, PA 18067 USA

Certificaat ISO 13485

Tel.: (+001) 610-262-6090
Fax : (+001) 610-262-6080
Toll Free Tel: 800-272-7285
Toll Free Fax: 800-353-1240

www.precisionmedical.com

ONTVANGST/INSPECTIE

Haal de flowmeter van Precision Medical, Inc. uit de verpakking en controleer hem op beschadiging. Als er beschadiging aanwezig is, mag u het apparaat NIET GEBRUIKEN en dient u contact op te nemen met de leverancier.

BEDOELD GEBRUIK

De flowmeter is bedoeld voor gebruik door artsen, ademhalingstherapeuten en ander geautoriseerd ziekenhuispersoneel voor het toedienen van geselecteerde doses medische gassen aan een patiënt.

LEES ALLE INSTRUCTIES VÓÓR GEBRUIK

Deze handleiding geeft medisch personeel aanwijzingen voor de installatie en bediening van de flowmeter. De handleiding wordt verschaft 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.

VEILIGHEIDSINFORMATIE - WAARSCHUWINGEN EN AANDACHTSPUNTEN

WAARSCHUWING

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

VOORZICHTIG

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

VOORZICHTIG

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



Gebruiksaanwijzing



Volgens de Amerikaanse wetgeving is verkoop van dit apparaat uitsluitend toegestaan door of op voorschrift van een arts.





Symbool voor GEEN OLIE GEBRUIKEN



Dit symbool geeft aan dat het apparaat voldoet aan de vereisten van richtlijn 93/42/EEG betreffende medische hulpmiddelen en aan alle van toepassing zijnde internationale normen.

WAARSCHUWING

- Bevestig **ALTIJD** de voorgeschreven flow voordat u iets aan de patiënt toedient, en controleer de flow regelmatig.
- Flowmeters bevatten mogelijk magnetisch, ijzerhoudend materiaal dat de resultaten van een MRI kan beïnvloeden.
- Roteer en sluit **ALTIJD** schakelaarlichaam in plaats alvorens de Debietmeter te gebruiken. Na het activeren van Debietmeter, zeker ben de patiënt stroom van juiste afzethaven ontvangt.
- De **STROOM** wordt **SLECHTS** aan de geselecteerde haven geleverd die door de «aan»pijl  wordt vermeld.
- Het **NULDEBIET** wordt aan de havens geleverd die door de «uit»pijlen worden vermeld .

Het brand- of explosiegevaar beperken:

- Houd u **ALTIJD** aan de ANSI- en CGA-normen voor medische gasproducten en flowmeters en voor het hanteren van zuurstof.
- U mag **GEEN** olie, vet, organische smeermiddelen of brandbaar materiaal in de nabijheid van deze flowmeter gebruiken of opslaan.
- **NIET** gebruiken in de buurt van vuur 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 daarvoor instructies en training heeft ontvangen.
- Controleer of alle verbindingen inderdaad goed vast zitten en niet lekken.
- Gebruik alleen een zuurstofveilige lekdetector.
- **NIET** autoclaveren.
- **NIET** met ethyleenoxide (EtO) steriliseren.
- **NIET** met aromatische koolwaterstof reinigen.
- De flowmeter **NIET** in vloeistof onderdompelen. Dit maakt de garantie ongeldig.
- De Debietmeter van de opslag op een schoon gebied wanneer niet in gebruik.
- Slechts zou het gekwalificeerde personeel deze Debietmeter moeten herstellen.

SPECIFICATIES

| | |
|--|---|
| Model | 3MFA1001 |
| De Waaier van de stroom | 0 – 15 l/min |
| Gas | Oxygen |
| Maatverdeling | .5 l/min from .5 to 5 l/min 1 l/min from 5 to 15 l/min |
| Nauwkeurigheid | ±.25 l/min from .5 to 5 l/min ±.5 l/min from 6 to 15 l/min |
| De maximum Gelijke Waaier van de Stroom | 60 - 80 l/min @ 50 psi (3.4 bar) FOR INTERNATIONAL UNITS SEE PRODUCT LABEL |
| Vereisten voor vervoer/opslag | -40°F (-40°C) to 140°F (60°C) |

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

Het effect op de precisie van de flow wegens variaties in de omgevingstempe - ratuur is een standaardnauwkeurigheid van +7,3% bij 32 °F (0 °C) en -3,0% bij 104 °F (40 °C).

Debietmeters die bij 50 psi (3.4 bar) worden gekalibreerd, 70°F (21°C), standaardluchtdruk.

De internationale debietmeters zijn gekalibreerd per specificaties duidelijk op de Buis van de Stroom.

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.

NB: Precision Medisch, Inc. adviseert ten sterkste het gebruik van een knikvrije canule.

1. Zet de knop UIT.
2. Sluit de flowmeter aan op de desbetreffende gasbron. Het juiste gas en de juiste druk worden gespecificeerd op de flow-tube of op de flowmeter zelf.
3. Verifieer of de vlotterbal helemaal onderaan in de flow-tube zit.



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

4. Flow aanpassen:



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

Om te **verminderen** - 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 onzekere flow.
7. Voor een maximale spoelflow draait u de knop helemaal naar links.
NB: De spoelflow is elke flow boven de laatste gekalibreerde lijn op de flow-tube met een onbelemmerde flow, zoals geïndiceerd op het etiket van de flowmeter.

8. Sluit tot drie (3) medische hulpmiddelen aan de afzethavens aan.
9. Druk de vergrendelingsknop omhoog en draai Connector Body naar de «ON»
aangeeft pijl  met de gewenste uitlaatpoort te lijnen. «OFF» aangeeft pijlen
 moeten aansluiten bij de andere twee (2) poorten niet in gebruik.

WAARSCHUWING

- Roteer en sluit **ALTIJD** schakelaarlichaam in plaats alvorens de Debietmeter te gebruiken. Na het activeren van debietmeter, zeker ben de patiënt stroom van juiste afzethaven ontvangt.
- De **STROOM** wordt **SLECHTS** aan de geselecteerde haven geleverd die door de «aan»pijl  wordt vermeld.
- Het **NULDEBIET** wordt aan de havens geleverd die door de «uit»pijlen  worden vermeld

Om verwonding aan patiënt te vermijden:

- Bevestig **ALTIJD** voorgeschreven stroom alvorens aan patiënt en monitorstroom op een frequente basis te beheren.

VOORZICHTIG

- **Draai de knop NIET** te strak aan 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 precisie van de geïndiceerde flow.
- Een andere gastemperatuur dan 70 °F (21 °C) kan invloed hebben op de precisie van de aangegeven flow.
- 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 precisie van de flow.

REINIGINGSINSTRUCTIES

1. Koppel alle verbindingen los alvorens te 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, raadpleegt u 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 behuizing• Vervang de toestelconstructie |
| Vastzittende vlotterbal | <ul style="list-style-type: none">• Vuil in de flow-tube | <ul style="list-style-type: none">• Reinig de flow-tube en de vlotterbal |
| Kan de gewenste flow niet instellen | <ul style="list-style-type: none">• Verstopte inlaat | <ul style="list-style-type: none">• Vervang de toestelconstructie |
| De knop draait niet | <ul style="list-style-type: none">• Klep zit vast | <ul style="list-style-type: none">• Vervang de toestelconstructie |
| Nuldebiet bij afzet | <ul style="list-style-type: none">• De haven van de afzet in «uit»positie | <ul style="list-style-type: none">• Richt de haven van de Afzet op «aan»pijl• Linksdraaiende de Knop van de draai |

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 retourmeringsbeleid is op internet beschikbaar, www.precisionmedical.com

For Declaration of Conformity see our website:

<http://www.precisionmedical.com/documentation>



Precision Medical, Inc.
300 Held Drive
Northampton, PA 18067, VS

Emergo Europe
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
Nederland

Telefoon: +31 (0) 70.345.8570

Fax: +31 (0) 70.346.7299



Laat ons weten hoe we presteren!
Bezoek ons op www.precisionmedical.com

BEPERKTE GARANTIE EN BEPERKING VAN DE AANSPRAKELIJKHEID

Precision Medical, Inc. garandeert dat de medische gasflowmeter (het product) vrij is van materiaal- en constructiefouten gedurende de volgende periode:

- | | |
|--|-----------------------------|
| (a) flow-tube en behuizing | Levensduur van het product |
| (b) vlotternaald | Vijf (5) jaar na verzending |
| (c) Alle andere onderdelen van de medische gasflowmeter die niet apart aangegeven zijn in (a) of (b) hierboven | Eén (1) jaar na verzending |

De garantie geldt niet voor breken/verkeerd gebruik.

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, substituties of wijzigingen aan de goederen zijn aangebracht, dit defect op eigen kosten verhelpen door geschikte 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 verlaten op dergelijke verklaringen; ze maken geen deel uit van het verkoopcontract. Dit geschrift is derhalve 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 UITDRUKKELIJK OF STILZWIJGENDE.

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 voorzien is, 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.