

## 7700 Drukgecompenseerde flowmeter

---

### Gebruiksaanwijzing



ANSI



ISO



ANSI



ISO

**Rx Only**






NL

## Veiligheidsinstructies

Deze handleiding biedt u belangrijke informatie over de 7700-serie drukgecompenseerde flowmeter en moet aandachtig worden gelezen om een veilig en correct gebruik van dit product te garanderen. LEES EN BEGRIP ALLE VEILIGHEIDS- EN BEDIENINGSINSTRUCTIES IN DIT BOEKJE VOORDAT U DIT PRODUCT GAAT GEBRUIKEN. INDIEN U DEZE INSTRUCTIES NIET BEGRIPT OF VRAGEN HEEFT, NEEM DAN CONTACT OP MET UW LEIDINGGEVENDE, VERDELER OF FABRIKANT VOORDAT U PROBEERT HET APPARAAT TE GEBRUIKEN.

## Beoogd gebruik

Een geïmporteerde Thorpe-buis-flowmeter is een apparaat voor medische doeleinden dat wordt gebruikt om het gasdebiet nauwkeurig te regelen en te meten. Het apparaat bevat een verticaal gemonteerde buis met de uillaat van de flowmeter gekalibreerd op een referentiedruk.

<b>WAARSCHUWING</b>	Wijst op een mogelijk gevaarlijke situatie die kan leiden tot overlijden of ernstig letsel indien deze niet vermeden wordt.		
<b>LET OP</b>	Wijst op een mogelijk gevaarlijke situatie die kan leiden tot licht of matig letsel indien deze niet vermeden wordt.		
<b>VOORZICHTIG</b>	Wijst op een mogelijk gevaarlijke situatie die kan leiden tot schade aan het apparaat of aan andere bezittingen indien deze niet vermeden wordt.		
	Voorzichtig, raadpleeg bijgeleverde documenten		Geautoriseerde vertegenwoordiger van de fabrikant in de Europese Gemeenschap
	Gebruik geen olie		L/min aflezen op het midden van de bal
	Symbool geeft aan dat het apparaat voldoet aan de vereisten van Richtlijn 93/42/EEG betreffende medische apparatuur (uitsluitend voor apparatuur met het CE-keurmerk).		
<b>Rx Only</b>	Let op: Volgens de federale wetgeving van de VS mag dit apparaat alleen door of in opdracht van een bevoegde zorgaanbieder worden verkocht.		

## Inspectie bij ontvangst

Haal het product uit de verpakking en controleer het op schade. GEBRUIK het product NIET als het beschadigd is en neem contact op met uw verdeler of leverancier van de apparatuur.

**VOORZICHTIG** De buis binnenin de 0-200 cc/min en 0-1 l/min flowmeter is gemaakt van glas en is breekbaar. Voorzichtigheid is geboden om te vermijden dat het glas breekt.

**LET OP** Het is heel belangrijk om het product vóór gebruik 24 uur in de originele verpakking te laten om het op kamertemperatuur te brengen.

**LET OP** Bewaar het product in een verzegelde verpakking om schade aan de omgeving te voorkomen. De bedrijfs- en opslagtemperatuur van de flowmeter moet overeenkomen met de typische omgevingsomstandigheden van een medische instelling.

## Verantwoordelijkheid van de gebruiker

**WAARSCHUWING** Het onderhoud van dit apparaat mag UITSLUITEND worden uitgevoerd door goed opgeleide personen. De flowmeter mag UITSLUITEND worden gebruikt onder leiding van een professionele zorgverlener die is opgeleid in het gebruik ervan.

Dit product werkt zoals uitgelegd in deze handleiding, zolang de montage, het gebruik, de reparatie en het onderhoud correct worden opgevolgd volgens onze instructies. We raden aan om dit apparaat regelmatig na te zien. Bij schade of defecten mag het product niet worden gebruikt. Dit omvat onderdelen die mogelijk zijn gewijzigd, besmet, versleten of die ontbreken. Als een van de bovenstaande punten wordt opgemerkt, is onmiddellijke reparatie/vervangings vereist. In overeenstemming met de fabrieksgarantie mag reparatie van dit apparaat door niemand anders worden uitgevoerd dan door een gekwalificeerde professional. Als dit apparaat onderhevig is aan onjuist onderhoud, reparatie, gebruik en/of misbruik dat tot storing van het apparaat leidt, is alleen de gebruiker verantwoordelijk voor de vervanging.

**WAARSCHUWING** Vanwege mogelijke explosie door statische lading, mag dit apparaat niet worden gebruikt als er ontvlambare anesthesieproducten aanwezig zijn.

### OM HET RISICO OP EXPLOSIE OF BRAND TE VERKLEINEN:

- NOOIT een flowmeter rechtstreeks op een cilinder proberen aansluiten
- NOOIT vet, olie, organische smeermiddelen of ontvlambare materialen gebruiken op of nabij de flowmeter
- NOOIT roken in ruimtes waar zuurstof wordt gebruikt
- NOOIT vuur of ontvlambaar of explosief materiaal gebruiken in de buurt van de flowmeter
- ALTIJD de CGA- en ANSI-normen voor flowmeters en medische gasproducten (E-7) en zuurstofbehandeling (G-4) volgen

**LET OP** Bewaar de flowmeter op een schone plaats wanneer deze niet wordt gebruikt.

**LET OP** Zorg ervoor dat alle aansluitingen vóór gebruik goed vastgedraaid en lekrijv zijn. Gebruik alleen een zuurstofveilige lekdetector bij het testen op lekken.

**WAARSCHUWING** Elke flowmeter is bedoeld voor gebruik met slechts één soort gas.

## Specificaties\*

Gas	Schaal	Verhogingen	Nauwkeurigheid gemiddelden	Max. stroom	Transport-/Opslagvereisten
Zuurstof	0-200 cc/min**	25 cc/min (start op 25 cc/min)	+/- 20 cc/min	500 cc/min	-40°F tot 140°F (-40°C tot 60°C)
Zuurstof	0-1 l/min**	0,1 l/min (start op 0,1 l/min)	+/- 0,1 l/min	2,5 l/min	-40°F tot 140°F (-40°C tot 60°C)
Zuurstof	0-3,5 l/min**	0,125 l/min (vanaf 0,125-1 l/min) 0,25 l/min (vanaf 1-3,5 L/min)	+/- 0,125 l/min of +/- 10% van aflezing (wat het grootste is)	45 l/min	-40°F tot 140°F (-40°C tot 60°C)
Gas	Schaal	Verhogingen	Nauwkeurigheid gemiddelden	Min. stroom	Transport-/Opslagvereisten
Zuurstof	0-8 l/min	0,5 l/min(start op 0,5 l/min)	+/- 0,5 l/min of +/- 10% van aflezing (wat het grootste is)	50 l/min	-40°F tot 140°F (-40°C tot 60°C)
Zuurstof & medische lucht	0-15 l/min	0,5 l/min (vanaf 1-5 l/min) 1 l/min (vanaf 5-15 L/min)	+/- 0,5 l/min of +/- 10% van aflezing (wat het grootste is)	50 l/min	-40°F tot 140°F (-40°C tot 60°C)
Zuurstof	0-30 l/min	2 l/min (vanaf 4-30 l/min) (start op 3 l/min)	+/- 0,5 l/min of +/- 10% van aflezing (wat het grootste is)	70 l/min	-40°F tot 140°F (-40°C tot 60°C)
Zuurstof	0-70 l/min	5 l/min (start op 10 l/min)	+/- 10% van aflezing	75 l/min	-40°F tot 140°F (-40°C tot 60°C)

\*Specificaties zijn nominaal en kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. Flowmeters worden gekalibreerd bij de druk die wordt aangegeven op de flowbuis, 70°F (21°C), bij standaard atmosferische druk. \*\*Voor gebruik bij neonatale, pediatrie en andere toepassingen met een laag debiet.

**WAARSCHUWING** Voordat u medische lucht of zuurstof toedient, moet u de vereiste flow bevestigen en de flow regelmatig controleren.

**WAARSCHUWING** 0-200 cc/min, 0-1 l/min, en 0-3,5 l/min flowmeters mogen NIET worden gebruikt voor reanimatie.

**MRI WAARSCHUWING** Dit product kan magnetisch, ijzerhoudend materiaal bevatten dat invloed kan hebben op het resultaat van een MRI. Mogelijk zijn opties voor een MR-omgeving beschikbaar.

## Bedieningshandleiding

1. Zet de flowmeter uit door de knop volledig met de klok mee te draaien.
2. Controleer de flowmeter op schade. Gebruik de flowmeter NIET als er schade wordt vastgesteld.

**LET OP** Te hard aandraaien van de knop bij het uitschakelen van de flowmeter zal schade veroorzaken. De flowmeter MOET verticaal worden geplaatst om maximale nauwkeurigheid te garanderen.

**WAARSCHUWING** De flowbuis specificeert het benodigde gas en de benodigde druk. De nauwkeurigheid wordt beïnvloed als een andere dan de gespecificeerde druk wordt gebruikt.

3. Sluit de flowmeter aan op de toevoerdruk die op de flowbuis staat aangegeven.

OPMERKING: Toevoerdruk van 50 psi of 60 psi.

**WAARSCHUWING** De nauwkeurigheid kan worden beïnvloed als de temperatuur van het gas anders is dan 70°F (21°C) is en de toevoerdruk anders is dan aangegeven op de flowbuis.

OPMERKING: De nauwkeurigheid van de flow wordt niet beïnvloed door het aankoppelen van accessoires, maar het kan gebeuren dat de aangegeven flow verandert.

**WAARSCHUWING** De aansluiting op de gasbron mag alleen gebeuren met behulp van de juiste geïndexeerde fitting.

4. Zorg ervoor dat de vlotterbal zich helemaal onderaan de flowbuis bevindt bij uitschakeling.

**OPMERKING:** Als de vlotterbal zich niet onderaan de flowbuis bevindt, is er bij de flowmeter mogelijk een lek. Gelieve contact op te nemen met uw verdeler of met Ohio Medical, LLC.

5. De flow aanpassen: Om de flow te **VERLAGEN**: Draai de knop met de klok mee.  
Om de flow te **VERHOGEN**: Draai de knop tegen de klok in.
6. Om de flow in te stellen, lijnt u het midden van de vlotterbal uit met de indicatielijnt op de flowbuis.

**WAARSCHUWING** Om letsel te voorkomen, moet de vereiste flow voor de patiënt **ALTIJD** bevestigd worden vóór toediening. Controleer regelmatig de flow tijdens het toedienen aan de patiënt.

7. Als de flow wordt aangepast voorbij de hoogst gekalibreerde indicator, zal er een onbepaalde flow ontstaan.
8. Draai de knop volledig tegen de klok in om een maximale stroom te verkrijgen.

**OPMERKING:** Elke flow voorbij de hoogst gekalibreerde lijnt van de flowbuis met onbeperkte flow is volledige stroom.

## Reinigingsinstructies

Gebruik een schone, vochtige doek met een milde reinigingsoplossing om de buitenkant van het product schoon te vegen. Steriliseer **NIET** met gas met ethyleenoxide (ETO). Reinig **NIET** met bijtende koolwaterstoffen.

**VOORZICHTIG** Dompel het product **NIET** onder in enige vorm van vloeistof. Dit veroorzaakt schade en maakt de garantie ongeldig.

## Problemen oplossen

Neem contact op met uw verdeler of leverancier van de apparatuur als de flowmeter niet goed werkt.

## Onderhoud Preventie

**CONTROLEER VOOR EN NA** elk gebruik **DE FLOWMETER OP SCHADE**.

**WAARSCHUWING** Wanneer u connectoren op de flowmeter vervangt voor onderhoud of vervanging, mag u **NOOIT** connectoren van een verschillend gas terug bevestigen. Als u dit wel doet, kan dit leiden tot letsel bij de patiënt of schade aan de apparatuur.

**VOORZICHTIG** Koppel de flowmeter los van de gastoevoer **VÓÓR ONDERHOUD**.

**WAARSCHUWING** Zorg ervoor dat de kap stevig is vastgedraaid om loskoppeling onder druk te voorkomen. Draai met de klok mee om vast te zetten.



**EMERGO EUROPE**

Prinsessegracht 20 2514 AP Den Haag Nederland

**AUSTRALISCHE SPONSOR: EMERGO AUSTRALIA**

Level 20, Tower II Darling Park 201 Sussex Street Sydney, NSW 2000 Australië

© 2020 Ohio Medical, LLC. Dit document bevat informatie die eigendom is van en vertrouwelijk is voor Ohio Medical, LLC. Het gebruik van deze informatie is onder licentie van Ohio Medical, LLC. Elk ander gebruik dan toegestaan door Ohio Medical, LLC is verboden. Ohio Medical en het logo van Ohio Medical zijn geregistreerde handelsmerken van Ohio Medical LLC.