

7700 Druckkompensierter Durchflussmesser

Gebrauchsanweisung



ANSI



ISO



ANSI



ISO

Rx Only







DE

Sicherheitshinweise

Diese Gebrauchsanleitung gibt Ihnen wichtige Informationen zum druckkompensierten Durchflussmesser der Reihe 7700 und muss für den sicheren und sachgemäßen Gebrauch dieses Produkts sorgfältig gelesen werden. **LESEN UND VERSTEHEN SIE ALLE IN DIESER BROSCHÜRE ENTHALTENEN SICHERHEITS- UND BEDIENUNGSANLEITUNG, BEVOR SIE DIESES PRODUKT VERWENDEN. WENN SIE DIESE ANLEITUNG NICHT VERSTEHEN ODER WENN SIE FRAGEN HABEN, WENDEN SIE SICH AN IHREN VORGESETZTEN, IHREN HÄNDLER, ODER DEN HERSTELLER, BEVOR SIE VERSUCHEN, DAS GERÄT ZU VERWENDEN!**

Bestimmungsgemäße Verwendung

Ein druckkompensierter Röhren-Durchflussmesser ist ein für medizinische Zwecke bestimmtes Gerät, das zur genauen Messung und Steuerung des Gasdurchsatzes verwendet wird. Das Gerät umfasst ein vertikal montiertes Rohr und einen auf einen Referenzdruck kalibrierten Auslass.

WARNUNG	Weist auf eine gefährliche Situation hin, die bei Nichtbeachtung zu tödlichen und schweren Verletzungen führen kann.				
ACHTUNG	Weist auf eine gefährliche Situation hin, die bei Nichtbeachtung zu leichten und mittelschweren Verletzungen führen kann.				
VORSICHT	Weist auf eine gefährliche Situation hin, die bei Nichtbeachtung zu Sachschäden führen kann.				
	Vorsicht, Begleitdokumente beachten				Bevollmächtigter Vertreter des Herstellers in der Europäischen Union
	Kein Öl verwenden		Den Durchsatz in l/Min. an der Mittellinie der Schwimmerkugel ablesen		Seriennummer
	Das Symbol zeigt an, dass das Gerät die Anforderungen der Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte erfüllt (nur bei CE-gekennzeichneten Geräten)				
Rx Only	Vorsicht: Das Bundesgesetz (USA) schränkt die Verwendung dieses Gerät auf den Verkauf oder die Anordnung durch einen lizenzierten Gesundheitsdienstleister.				

Annahme/Überprüfung

Nehmen Sie das Produkt aus der Verpackung und untersuchen Sie es auf Schäden. Das Produkt **NICHT VERWENDEN**, wenn beschädigt ist. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Händler oder Geräteanbieter.

VORSICHT Die Röhre im Inneren der Durchflussmesser 0-200 ml/Min. und 0-1 l/Min. besteht aus Glas und ist zerbrechlich. Es ist besonders darauf zu achten, dass das Glas nicht beschädigt wird.

ACHTUNG Es ist sehr wichtig, das Produkt 24 Stunden in der Originalverpackung zu belassen, damit es sich vor der Verwendung an die Raumtemperatur anpasst.

ACHTUNG Lagern Sie das Produkt in einer dicht verschlossenen Verpackung, um schädliche Umwelteinwirkungen zu vermeiden. Die Betriebs- und Lagertemperatur für den Durchflussmesser ist den typischen Umgebungsbedingungen der medizinischen Einrichtung anzupassen.

Verantwortlichkeit des Benutzers

WARNUNG Die Wartung dieses Geräts darf **NUR** von entsprechend geschultem Personal durchgeführt werden. Der Durchflussmesser darf **NUR** unter der Leitung von medizinischem Fachpersonal verwendet werden, das in seiner Anwendung geschult ist.

Dieses Produkt funktioniert wie in diesem Handbuch erklärt, sofern Montage, Gebrauch, Reparatur und Wartung sachgemäß entsprechend den Anweisungen durchgeführt werden. Eine regelmäßige Überprüfung dieses Geräts wird empfohlen. Wenn Schäden oder Mängel vorherrschen, darf das Produkt nicht verwendet werden. Dies schließt Teile ein, die möglicherweise verändert, verunreinigt oder abgenutzt sind, oder fehlen. Wenn einer der oben genannten Punkte festgestellt wird, ist umgehend die Reparatur/der Austausch vorzunehmen. In Übereinstimmung mit der Herstellergarantie darf die Reparatur dieses Geräts nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Bei unsachgemäßer Wartung, Reparatur, Verwendung bzw. Missbrauch mit der Folge einer Fehlfunktion des Geräts liegt der Austausch in der alleinigen Verantwortung des Benutzers.

WARNUNG Bei Vorhandensein brennbarer Anästhesiegase darf dieses Gerät aufgrund der Möglichkeit einer Explosion durch statische Aufladung nicht betrieben werden.

UM DIE GEFAHR EINER EXPLOSION ODER EINES BRANDES ZU MINIMIEREN:

- **NIE** versuchen, einen Durchflussmesser direkt an einen Druckbehälter anzuschließen
- **NIE** Fett, Öl, organische Schmiermittel oder entflammbare Materialien an oder in der Nähe des Durchflussmessers verwenden
- **NIE** in einem Bereich rauchen, in dem Sauerstoff verwendet wird
- **NIE** offene Flammen oder entflammbare oder explosive Materialien in die Nähe des Durchflussmessers bringen oder verwenden
- **BEFOLGEN SIE STETS** die Standards von CGA und ANSI für Durchflussmesser und medizinische Gasprodukte (E-7) und die Handhabung von Sauerstoff (G-4)

ACHTUNG Bewahren Sie den Durchflussmesser bei Nichtverwendung in einem sauberen Bereich auf.

ACHTUNG Überprüfen Sie vor der Verwendung, dass alle Verbindungen fest angezogen und gasdicht sind. Verwenden Sie bei der Dichtigkeitsprüfung nur sauerstoffsichere Leckagesucher.

WARNUNG Jeder Durchflussmesser ist jeweils nur für ein und dieselbe Gasart zu verwenden.

Technische Daten*

Gas	Skala	Stufen	Durchschn. Genauigkeit	Max. Durchsatz	Transport-/Lagerungsbedingungen
Sauerstoff	0-200 ml/Min.**	25 ml/Min. (beginnt bei 25 ml/Min.)	+/- 20 ml/Min.	500 ml/Min.	-40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F)
Sauerstoff	0-1 l/Min.**	0,1 l/Min. (beginnt bei 0,1 l/Min.)	+/- 0,1 l/Min.	2,5 l/Min.	-40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F)
Sauerstoff	0-3,5 l/Min.**	0,125 l/Min. (von 0,125-1 l/Min.) 0,25 l/Min. (von 1-3,5 l/Min.)	+/- 0,125 l/Min. oder +/- 10% des Messwerts (der größere der beiden Werte)	45 l/Min.	-40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F)
Gas	Skala	Stufen	Durchschn. Genauigkeit	Min. Durchsatz	Transport-/Lagerungsbedingungen
Sauerstoff	0-8 l/Min.	0,5 l/Min. (beginnt bei 0,5 l/Min.)	+/- 0,5 l/Min. oder +/- 10% des Messwerts (der größere der beiden Werte)	50 l/Min.	-40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F)
Sauerstoff und medizinische Luft	0-15 l/Min.	0,5 l/Min. (von 1-5 l/Min.) 1 l/min (von 5-15 l/Min.)	+/- 0,5 l/Min. oder +/- 10% des Messwerts (der größere der beiden Werte)	50 l/Min.	-40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F)
Sauerstoff	0-30 l/Min.	2 l/Min. (von 4-30 l/Min.) (beginnt bei 3 l/Min.)	+/- 0,5 l/Min. oder +/- 10% des Messwerts (der größere der beiden Werte)	70 l/Min.	-40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F)
Sauerstoff	0-70 l/Min.	5 l/Min. (beginnt bei 10 l/Min.)	+/- 10% des Messwerts	75 l/Min.	-40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F)

*Die technischen Daten sind Nennwerte und können jederzeit ohne Benachrichtigung geändert werden. Die Durchflussmesser werden bei dem auf dem Durchflussrohr angegebenen Druck, 21 °C (70 °F), bei atmosphärischem Standarddruck kalibriert. **Zur Verwendung in der Neonatologie, Pädiatrie und anderen Anwendungen mit geringem Durchfluss.

WARNUNG Vor der Verabreichung von medizinischer Luft oder Sauerstoff den erforderlichen Durchsatz überprüfen, und fortgesetzt häufig den Durchsatz kontrollieren.

WARNUNG Durchflussmessgeräte 0-200 ml/Min., 0-1 l/Min., und 0-3,5 l/Min. dürfen NICHT für die Wiederbelebung verwendet werden.

MRT-WARNUNG Dieses Produkt kann magnetische, eisenhaltige Stoffe enthalten, die sich auf das Ergebnis eines MRT auswirken können. MRT-taugliche Optionen sind möglicherweise verfügbar.

Bedienungsanleitung

- Den Durchflussmesser durch vollständiges Drehen des Drehknopfes im Uhrzeigersinn schließen.
- Den Durchflussmesser auf Schäden überprüfen. Wenn ein Schaden festgestellt wird, den Durchflussmesser NICHT verwenden.

VORSICHT Übermäßiges Festziehen des Knopfes zum Schließen des Durchflussmessers verursacht Schäden. Der Durchflussmesser MUSS vertikal betrieben werden, um maximale Genauigkeit zu erreichen.

WARNUNG Das Durchflussrohr gibt das erforderliche Gas und den erforderlichen Druck an. Die Genauigkeit wird beeinträchtigt, wenn ein anderer als der angegebene Druck verwendet wird.

- Schließen Sie den Durchflussmesser an eine Versorgungsleitung mit dem auf dem Durchflussrohr angegebenen Versorgungsdruck an.
HINWEIS: Versorgungsdruck von 3,45 oder 4,14 bar (50 psi oder 60 psi).

WARNUNG Die Genauigkeit kann beeinträchtigt werden, wenn die Temperatur des Gases von 21 °C (70 °F) abweicht oder der Versorgungsdruck nicht der Angabe auf dem Durchflussrohr entspricht.

HINWEIS: Die Genauigkeit der Durchsatzangabe wird durch das Anbringen von Zubehörteilen nicht beeinträchtigt, die Durchsatzanzeige kann sich jedoch ändern.

WARNUNG Der Anschluss an die Gasquelle darf nur unter Verwendung der entsprechend indexierten Armaturen erfolgen.

4. Überprüfen Sie, dass sich die Schwimmerkugel beim Schließen des Geräts ganz unten im Durchflussrohr befindet.

HINWEIS: Befindet sich die Schwimmerkugel nicht am Boden des Durchflussrohrs, ist der Durchflussmesser möglicherweise undicht. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Händler oder an Ohio Medical, LLC.

5. Einstellen des Durchsatzes: Zur **MINDERUNG** des Durchsatzes: Knopf im Uhrzeigersinn drehen.
Zur **ERHÖHUNG** des Durchsatzes: Knopf entgegen dem Uhrzeigersinn drehen.

6. Um den Durchfluss einzustellen, richten Sie die Mitte der Schwimmerkugel auf die Markierungslinie auf dem Durchflussrohr aus.

WARNUNG Um Verletzungen zu vermeiden, vor Beginn der Verabreichung STETS die Durchfluss-Anforderung für den Patienten prüfen. Den Durchsatz während der Versorgung des Patienten häufig überprüfen.

7. Durchsätze, die höher als die höchste kalibrierte Angabe sind, sind unbestimmte Durchsätze.

8. Den Knopf vollständig gegen den Uhrzeigersinn drehen, um maximalen Durchsatz/Ausspülen zu erreichen.

HINWEIS: Jeder Durchsatz, der höher als die höchste kalibrierte Markierungslinie des Durchflussrohrs ist, gilt als unbeschränkter Durchsatz/Ausspülen.

Reinigungsanweisungen

Außenseite des Produkts mit einem sauberen, feuchten Tuch und einer milden Reinigungslösung abwischen. NICHT mit Ethylenoxid (ETO) sterilisieren. NICHT mit scharfen Kohlenwasserstoffen reinigen.

VORSICHT Das Produkt NICHT in Flüssigkeiten jeglicher Art eintauchen. Nichtbeachtung führt zu Schäden und zum Erlöschen der Garantie.

Fehlerbehebung

Wenn der Durchflussmesser nicht richtig funktioniert, wenden Sie sich an Ihren Händler oder Ausrüster.

Vorbeugende Wartung

Vor und nach jedem Gebrauch den DURCHFLOSSMESSER AUF SCHÄDEN ÜBERPRÜFEN.

WARNUNG Wenn zur Wartung oder zum Austausch Anschlüsse am Durchflussmesser ausgetauscht werden, NIEMALS Anschlüsse für ein anderes Gas anschließen. Nichtbeachtung kann zu Verletzungen des Patienten oder zur Beschädigung des Geräts führen. **VORSICHT** Durchflussmesser VOR WARTUNGEN von der Gasversorgung trennen.

WARNUNG Überprüfen Sie, dass die Abdeckung fest angezogen ist, um ein Lösen der Verbindung unter Druck zu verhindern. Zum Festziehen im Uhrzeigersinn drehen.



CE
2797



EMERGO EUROPE

Prinsessegracht 20 2514 AP Den Haag, Niederlande

SPONSOR AUSTRALIEN: EMERGO AUSTRALIA

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

© 2020 Ohio Medical, LLC. Dieses Dokument enthält Informationen, die Eigentum von DJO, LLC und vertraulich sind. Die Verwendung dieser Informationen erfolgt unter Lizenz von Ohio Medical, LLC. Jede andere Verwendung als die von Ohio Medical, LLC genehmigte ist untersagt. Ohio Medical und das Logo von Ohio Medical sind eingetragene Warenzeichen von Ohio Medical, LLC.