

Tragbarer Durchflusskalibrator



Trigas  **DM**
Durchflussmesser-Manufaktur

Labortaugliche
Durchflussüber-
prüfung in 20
Sekunden

Genau • Robust • Effizient

Reduziert Ausfallzeiten und
Unterbrechungen Ihrer Prozesse



5 Stunden Betriebs-
dauer mit
Farb-
display

18 Stunden
Betriebsdauer mit
monochromem
Display



Das schnellste Durchfluss-Regel-Unternehmen der Welt!



TrigasDM GmbH – Erdinger Strasse 2 b – 85375 Neufahrn – Tel.: +49 – 8165 – 9999 – 300, Email: info@trigasdm.com

Tragbare Durchflusskalibratoren

Es gibt nichts Schnelleres! Kalibrieren Sie in Echtzeit mit mehreren Gasen über weite Durchflussbereiche hinweg.

MB Standard Serie

Erhältlich in jedem Bereich von 0 - 0,5 sccm bis 0 - 4000 slpm.



MWB Serie

Geringer Druckverlust (Darstellung mit optionalem Farbdisplay)
Erhältlich in jedem Bereich von 0 - 0,5 sccm bis 0 - 500 slpm.



MBS Serie für aggressive Gase

(Darstellung mit optionalem Farbdisplay)

Erhältlich in jedem Bereich von 0 - 0,5 sccm bis 0 - 4000 slpm.

Schnellere Messungen

- **5 ms Reaktionsgeschwindigkeit.**
- **Kein Aufwärmen erforderlich:** Kalibrierbereitschaft in einer Sekunde.
- **Eigenständiges Gerät:** kein Computer oder externe Stromversorgung erforderlich.
- **Alle Durchflussdaten** sind auf einem Bildschirm sichtbar (Durchfluss, Druck, Temperatur).
- **Die Batteriezustandsanzeige** sorgt dafür dass Sie immer einsatzbereit sind
- **Digital- und Analogausgänge**

Kurzbeschreibung

Genauigkeit: 0,8 % des Messwerts (0,4 % optional) + 0,2 % Full Scale Wiederholgenauigkeit (NIST-rückverfolgbar).

Linearer Bereich: 0,5 - 100 % Full Scale (200:1).

Multi-Gas-Kalibrierung: 98 - 130 vorinstalliert, plus COMPOSER™ Gaszusammensetzung Firmware.

Batterie: wiederaufladbare Li-ion Batterie (1880 mAh).

Ladeoptionen: USB-Stromversorgung über mitgeliefertes Kabel und Netzteil; 8-poliger Mini-DIN.

Lebenslange Garantie: Keine Beeinflussung durch Stöße, Feuchtigkeit oder Richtungsänderungen.

Für Sie maßgeschneidert

MWB Geringer Druckverlust

Minimieren Sie die Auswirkungen auf das System mit Druckverlusten von nur 4 mbar bei Durchflüssen im Full Scale Bereichs. Die Messgeräte der Alicat „Whisper“-Serie reagieren auch bei der Dichtheitsprüfung schneller. Max. Bereich: 0 - 500 slpm.

MBS korrosionsbeständig

Gegen aggressive Gase mit widerstandsfähigem 316L Edelstahl, erhältlich für alle Messbereiche

Gängige Optionen:

Bidirektionale Durchflusskalibration ermöglicht Ablesen des vollen Bereiches in beide Richtungen

Integrierter Durchfluss-Summenzähler zeigt die aufsummierten Mengen in einem Zeitraum

Beleuchtetes Farbdisplay zum besseren Ablesen

LB Flüssigkeitsmessungen

Überprüfen Sie Prozesse mit der schnellsten bei Flüssigkeitsdurchflussmessern verfügbaren Reaktionszeit (20 ms).

Lieferbar in den Bereichen 0 - 10 lpm

Anwendungsbeispiele

Eigene Überprüfung des Durchflusses für einen Gaschromatographen

Überprüfen Sie den ordnungsgemäßen Betrieb von Durchflüssen in Echtzeit. Gleichzeitige Durchfluss- und Druckmessungen verbessern die Effizienz der Prüfung. Genaue und wiederholbare Messungen übertreffen die Berichtsstandards externer Prüfer.



Kalibration von Luftprobenehmern

Kalibrieren Sie schnell über weite Messbereiche hin, ohne einen Computer. Rückführbare, hochgenaue Kalibration macht aus Ihrem Handgerät ein tragbares Kalibriernormal. „Whisper“ garantiert mit niedrigstem Druckverlust außerdem eine fast einflussfreie Kalibration.

Wir freuen uns auf Ihre Projekte.
Wenden Sie sich an:

Trigas DM
Durchflussmesser-Manufaktur

Erdinger Str. 2b
85375 Neufahrn
Germany
Tel.: +49-8165-9999 300
Fax: +49-8165-9999 369
info@trigasfl.com
info@trigasdm.com

ALICAT
SCIENTIFIC

TrigasDM GmbH – Erdinger Strasse 2 b – 85375 Neufahrn – Tel.: +49 – 8165 – 9999 – 300, Email: info@trigasdm.com