

# Tragbarer Durchflusskalibrator



**Trigas**  **DM**  
Durchflussmesser-Manufaktur

Labortaugliche  
Durchflussüber-  
prüfung in 20  
Sekunden

**Genau • Robust • Effizient**

Reduziert Ausfallzeiten und  
Unterbrechungen Ihrer Prozesse



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 % v.E. Wiederholgenauigkeit (NIST-rückverfolgbar).  
**Linearer Bereich:** 0,5 - 100 % v.E. (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