



## Mobiles Druck- und Durchflussmessgerät

## Flowmaster

### Durchflussmessgerät

zum gleichzeitigen Messen von Fließdruck und Volumenstrom

- elektromagnetische Messung, keine beweglichen Teile in der Messapparatur
- leicht ablesbare vierstellige LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, Zeichenhöhe ca. 18 mm, umschaltbar zwischen Fließrate und geflossener Menge
- Arbeitsbereich von 30 bis 3000 l/min, Messgenauigkeit 15 l/min,  $\pm 2\%$  ab 750 l/min
- Arbeitsdruck 16 bar, Höchstdruck 25 bar
- Arbeitstemperatur von  $-10$  bis  $+50\text{ °C}$
- interner aufladbarer Batterieblock für 8h Betriebszeit, Ladegerät im Lieferumfang enthalten
- tragbar mit großem Bügelgriff, Gewicht ca. 12,5 kg inklusive Akku, Aluminiumgehäuse, Abmessungen L 390 x B 240 x H 210 mm
- beidseitig B-Festkupplungen, Adapter auf C gesondert erhältlich

Bezeichnung	Abbildung
<p>Flowmaster Digital</p> <p>Druckmessung <math>\pm 1\%</math> genau, sehr helle LED Anzeige MS Windows™ basierte Software für Protokollierung und Auswertung</p>	
<p>Flowmaster analog</p> <p>Druckanzeige analog</p>	

Achten Sie beim Aufbau der Messstrecke darauf, dass die Schläuche gerade oder in großem Bogen liegen und dass das Messgerät ausreichend befestigt ist.



## FlowMaster Digital Spezifikationen

### Druckumwandler:

- Typ Piezoresistiver Druckmessumformer
- Bereich 0-25 bar

### Druckanzeige:

- Typ Hochintensitäts-LED
- Stellenanzahl Drei
- Anzeighöhe 16mm
- Anzeige Bar oder PSI wählbar

### Interner Datenlogger

- Stop/Start der Speicherung von Durchfluss- und Druckmesswerten durch Drucktaster oder
- automatische Speicherung von Durchflussereignissen bei festgelegten Triggerbedingungen
- 64kB Speicher entspricht 6 Stunden Aufzeichnung bei einer Abtastrate von einer Sekunde, oder 360 Stunden bei einer Rate von einer Minute
- Datums- und Zeitstempel werden jeder Log-Datei hinzugefügt
- Daten gehen beim Abschalten des Gerätes nicht verloren
- USB-Verbindung zum PC. Ein Mini USB Kabel liegt bei



### PC Software

- Software zur Übernahme von Messwertdaten auf den PC per USB-Schnittstelle
- Verwaltung von Messwertdateien
- Anzeige in grafischer Form
- Automatische Erstellung von Grafiken aus den Daten der Messwertdatei
- Möglichkeit zur Änderung der Grafiküberschrift, so dass Benutzer die Berichtsausgabe entsprechend ihren Wünschen verändern können
- Kann Berichte direkt auf einem am PC angeschlossenen Drucker ausgeben oder im .bmp-Datenformat für die Übernahme nach Word oder Excel speichern

