# Ultraschall-Durchflussmessgerät und -Logger MB100H Set

**Ihr Preis:**
**1.399,00 €**

zzgl. Umsatzsteuer
zzgl. Versand

Ultraschall-Durchflussmessgerät MB100H, mit integriertem Datenlogger. Handgerät mit ergonomischem Gehäuse, großem Display und integriertem Akku.
Das Ultraschall-Durchflussmessgerät MB100H ist optimal für eine Kontrollmessung oder zur schnellen Ermittlung des Durchflusses bei Flüssigkeiten.
Ausgestattet mit einem Sensorpaar (MB100H-M2) können Durchflüsse in Rohrdurchmessern von 50mm bis 700mm gemessen werden. Optional ist für kleinere Rohrdurchmesser (10 - 80mm) der Sensor MB100H-S1 erhältlich.

Ganz neu: Für sehr große Rohrdurchmesser bieten wir jetzt den Sensor MB100H-L2 für Rohrdurchmesser von 300 bis 6.000mm an.

Dank seinen Ultraschall-Sonden, kann man zerstörungsfrei den Durchfluss bei Flüssigkeiten messen und aufzeichnen. Das Gerät speichert dabei bis zu 10.000 Werte.

Vorteile:
- Mobil einsetzbar
- Auf verschiedene Rohrmaterialien und Isolierungen einstellbar
- Für sehr viele Flüssigkeiten geeignet
- Genaue Messung auch bei geringem Durchfluss
- Kein wasserseitiger Einbau notwendig.

Funktionen:
- Akkumulierte Durchflusswerte für positiven und negativen Durchfluss sowie Gesamtdurchfluss
- Datenlogger für mit typisch 2.000 Messwerten
- Einstellbare Start- und Endzeit des Datenloggers
- Einstellbares Aufzeichnungs-Intervall
- Mehrere fest hinterlegte Parameter-Sätze für typische Flüssigkeiten
- Frei einstellbare Parameter-Sätze für eigene Flüssigkeiten

MESSBAR - Dipl.-Ing. Ralph Rulle e.K.

Michael-Haslbeck-Str. 26
85640 Putzbrunn
Tel.: +49 (0) 89 - 1241491 - 0
Fax: +49 (0) 89 - 1241491 - 49
E-Mail: Zentrale@messbar.de

Umsatzsteueridentifikationsnummer DE 111534503
Handelsregister-Nummer: HRA 101276 beim Amtsgericht München
Unser Angebot richtet sich ausschließlich an Unternehmer im Sinne des § 14 BGB, sowie an Behörden oder sonstige Einrichtungen des öffentlichen Rechts

- Mehrere fest hinterlege Parameter-Sätze für typische Rohr- und Isolier-Materialien
- Frei einstellbare Parameter-Sätze für eigene Rohr- und Isolier-Materialien
- Parameter fest im nicht flüchtigen Speicher des Gerätes ablegbar
- Frequenz-Ausgang zur Übergabe der Messwerte an andere Messgeräte oder Steuerungen
- Integrierter Summer für Alarmierung.

Dieses Handgerät kann dank seiner Messtechnik schnell Vor-Ort installiert werden, mit den mitgelieferten Akkus kann das Gerät den Durchfluss bis zu 6 Stunden überwachen. Dabei senden und empfangen die Ultraschall Sonden (elektro-akustische Wandler) nach dem Piëzoeffekt, kurze Ultraschallimpulse durch das im Rohr strömende Medium. Die Sonden sitzen in Längsrichtung versetzt auf dem Rohr.

Technische Details:
Messbereich: 0,01 - 30 m/s
Auflösung: 0,0001 m/s
Genauigkeit: ±1,5 % im Bereich von 0,1 - 10m/s, ohne Berücksichtigung von Ungenauigkeiten durch bauseitige Rohre und Medien
Ansprechzeit: 0 - 999 Sekunden, frei konfigurierbar
Messmedium: nahezu alle Flüssigkeiten (Parameter konfigurierbar)
Mediumtemperatur: Maximal 160°C (mit optionalem Hochtemperatur-Gel)
Messkopfkabel: 5 m Länge
Display: 4 x 16 LCD
Ausgang: Frequenzausgang für aktuellen Wert oder akkumulierten Wert
Stromversorgung: Eingebauter Akku
Ladegerät: 100 - 240 V/AC
Schnittstelle: RS-232C
Datenlogger: Mit typisch 2.000 Messwerten, bis ca. 10.000 Werte
Gehäusematerial: ABS

MESSBAR - Dipl.-Ing. Ralph Rulle e.K.
Michael-Haslbeck-Str. 26
85640 Putzbrunn
Tel.: +49 (0) 89 - 1241491 - 0
Fax: +49 (0) 89 - 1241491 - 49
E-Mail: Zentrale@messbar.de

Umsatzsteueridentifikationsnummer DE 111534503
Handelsregister-Nummer: HRA 101276 beim Amtsgericht München
Unser Angebot richtet sich ausschließlich an Unternehmer im Sinne des § 14 BGB, sowie an Behörden oder sonstige Einrichtungen des öffentlichen Rechts

Abmessungen: 100 x 66 x 20 mm
Umgebungs-Temperatur: 0 ... 70 °C
Gewicht: 514 g mit Batterien
Bitte beachten Sie: Die minimal und maximal möglichen Rohrdurchmesser hängen auch von Rohrmaterial, dem Medium und der verwendeten Messmethode mit 1, 2 oder 3 Reflektionen ab.

Lieferumfang:
1x Ultraschall-Durchflussmessgerät MB100H inkl. Akku
1x Set, Ultraschall Sonde für 50mm-700mm Rohrdurchmesser
2x Verbindungskabel 5m für die Ultraschall-Sonden
1x Netzteil
1x Ultraschall Gel für Kurzzeitmessung und bis max. 50°C
1x Bedienungsanleitung
1x RS232 Adapter
1x Auslese-Software für Windows PC
1x Transportkoffer

ACHTUNG: Das mitgelieferte Standardgel verdunstet nach einigen Stunden. Für Dauermessungen über mehrere Tage oder für Messungen mit Temperaturen über 60°C bitte das Hochtemperatur-Gel MB100-HGEL dazu bestellen.

Optional und gegen Aufpreis kann das Gerät auch mit einem Einzel-Kalibrierzertifikat nach ISO 9001 oder VdS-Standard zum Nachweis der Genauigkeit ausgeliefert werden. Bei Bedarf sprechen Sie uns gerne an.

WEEE-Reg.-Nr. DE 75750644

--> zum Artikel

MESSBAR - Dipl.-Ing. Ralph Rulle e.K.
Michael-Haslbeck-Str. 26
85640 Putzbrunn
Tel.: +49 (0) 89 - 1241491 - 0
Fax: +49 (0) 89 - 1241491 - 49
E-Mail: Zentrale@messbar.de
Umsatzsteueridentifikationsnummer DE 111534503
Handelsregister-Nummer: HRA 101276 beim Amtsgericht München
Unser Angebot richtet sich ausschließlich an Unternehmer im Sinne des § 14 BGB, sowie an Behörden oder sonstige Einrichtungen des öffentlichen Rechts