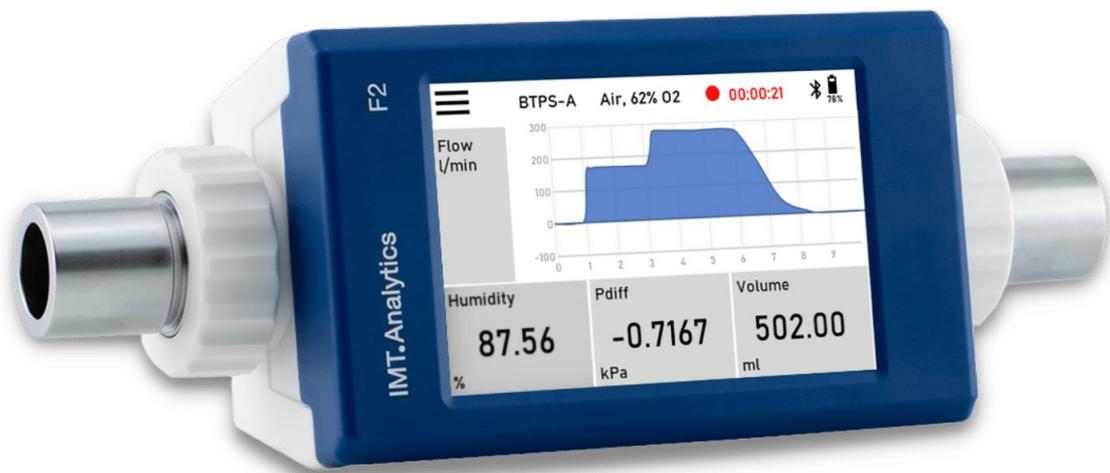


FlowMeter F2

Gasflußmessgerät

IMT.Analytics



Eigenschaften

Vielseitiges Gasflussmessgerät für den Einsatz in Technik, Fertigung und Service – insbesondere geeignet für die Medizintechnik. Der Messwandler mit dem neupatentierten „Multi-Disc-System“ garantiert höchste Messgenauigkeit durch geringen Innenwiderstand und Verwendung KI-optimierter Algorithmen.

- Flussmessung mit 1,7 % Genauigkeit
- Druck absolut und Differenzmessung
- Messung von Gastemperatur und -feuchtigkeit
- Datenexport via Bluetooth und USB-Schnittstelle
- App für iOS und Android zur mobilen Datenanalyse
- Akku- und Netzbetrieb

Technische Daten FlowMeter F2*

| Fluss- und Druckmessung | Messbereich | Genauigkeit |
|---|--|---------------------------------------|
| Fluss Messrichtung | ± 300 l/min bidirektional | ± 1.7 % oder ± 0.05 l/min |
| Volumen Temperaturkompensation Druckkompensation Feuchtigkeitskompensation | 0 – 500 l automatisch automatisch automatisch | ± 4 % oder ± 1 ml |
| Differenzdruck Absolutdruck | ± 250 mbar 0,5 – 2 bar | ± 0.5 % oder ± 0.15 mbar ± 10 mbar |

Zusätzliche Messwerte

| | | |
|-----------------|--------------|-------------------------|
| Gastemperatur | -10 – 50 °C | ± 1 °C |
| Gasfeuchtigkeit | 0 – 100 % RH | ± 3 % RH (20 – 80 % RH) |

Gasarten

Luft, Luft/O₂, N₂

Gasstandards

ATP, STP, BTPS-A, CTP

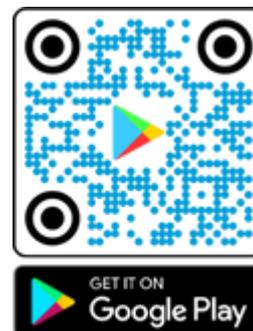
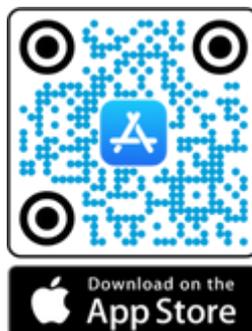
Masseinheiten

| | |
|------------|---|
| Fluss | l/min, ft ³ /min |
| Volumen | l, ml, ft ³ |
| Druck | mbar, cmH ₂ O, inH ₂ O, hPa, kPa, mmHg, PSI |
| Temperatur | °C, °F, K |

Allgemein

| | |
|-------------------|---------------------------|
| Farbmonitor | 480 x 320 px |
| Stromversorgung | 5 V, max 2,5 A über USB-C |
| Akkubetrieb | 10 Stunden |
| Größe (B x T x H) | 20 x 8 x 6 cm |
| Gewicht | 0.35 kg |

Download der FlowMeter-App:



*Lt. Herstellerangaben, Änderungen vorbehalten