

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

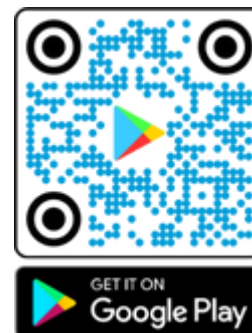
Masseinheiten

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