

FlowMeter F1

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 1,9 % Genauigkeit
- Druckmessung absolut
- Messung von Gastemperatur
- Datenexport via Bluetooth und USB-Schnittstelle
- App für iOS und Android zur mobilen Datenanalyse
- Akku- und Netzbetrieb

Technische Daten FlowMeter F1*

Fluss- und Druckmessung	Messbereich	Genauigkeit
Fluss Messrichtung	± 300 l/min bidirektional	± 1.9 % oder ± 0.05 l/min
Volumen	0 – 500 l	
Temperaturkompensation	automatisch	± 4 % oder ± 1 ml
Druckkompensation	automatisch	
Absolutdruck	0,5 – 2 bar	± 10 mbar

Zusätzliche Messwerte

Gastemperatur	-10 – 50 °C	± 1 °C
---------------	-------------	--------

Gasarten

Luft, Luft/O₂, N₂

Gasstandards

ATP, STP, BTPS-A, CTP

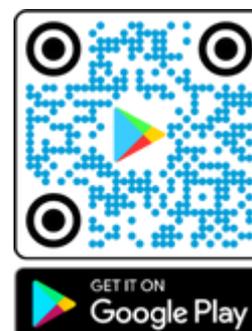
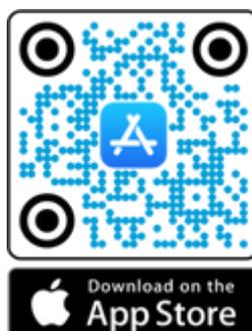
Masseinheiten

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