

Feindruck-Messgerät ManoAir100-1 oder ManoAir100-2

**Messgerät zur genauen Messung von Differenzdrücke / Messbereich ManoAir100-1 ± 2000 Pa oder
Messbereich ManoAir100-2 ± 20 kPa / Serienmäßiger Analogausgang /
Strömungsgeschwindigkeit in m/s per Tastendruck**

Das Feindruck-Messgerät ist zur Erfassung von Differenzdrücken bei gasförmigen Medien konzipiert worden. Das Feindruck-Messgerät ist mit höchster Präzision gefertigt worden und dient daher zur exakten Druckmessung in der Entwicklung und Laborbereich, oder zur Prüfung und Kalibrierung von Betriebsdruckmessgeräten. Das Feindruck-Messgerät zeichnet sich durch hohe Präzision und Robustheit aus und ist speziell für mobile Laboranwendungen geeignet. Mit dem Feindruck -Messgerät ManoAir100 lassen sich Relativ- und Differenzdruckwerte von Luft und inerten Gasen bis zu 20kPa exakt, einfach und schnell erfassen. Eingesetzt wird das Feindruck-Messgerät in folgende Bereichen: Prozess-, Verfahrens- und Medizinaltechnik, im Anlagenbau und Kraft-, Gas- und Wasserwerken, im Kehrlichtverbrennungs- und HLK-Anlagen, Maschinenbau, chemische und petrochemische- Industrie, Automobilindustrie. Hier sehen Sie eine Übersicht aller [Feindruck-Messgeräte](#).





- umschaltbare Maßeinheiten für Druck: Pa / kPa, mbar, mmH₂O
- Anzeige der Strömungsgeschwindigkeit in m/s per Tastendruck
- serienmäßiger Analogausgang
- Mittel-, Minimal- und Maximalwerte per Tastendruck
- automatische Temperaturkompensation des Drucksensors
- zwei Grundvarianten verfügbar

Technische Daten

ManoAir100	ManoAir100-1	ManoAir100-2
Messbereich	±2000 Pa	±20 kPa
Auflösung	1 Pa	0,01 kPa
Genauigkeit ManoAir100-1	< 100 Pa ± 3 Pa + ± 0,10 v.M. > 100 Pa ± 10 Pa + ± 0.10 v.M	
Genauigkeit ManoAir100-2	< 100 Pa ± 0,03 kPa + ± 0,10 v.M. > 100 Pa ± 0,01 kPa + ± 0.10 v.M.	
Druckanschlüsse	Stecknippel für Schlauch Ø innen 3 mm	
Messmedien	trockene Instrumentenluft oder inerte Gase	
Messeinheiten Druck	Pa / kPa, mbar, mmH ₂ O	
Messeinheiten Strömung	m/s	
Anzeige	LCD 4 Zeichen	
Messrate	2 Messungen / s	
Speisung	Batterie (1 x 9 Volt) oder externes Netzgerät	
Batterie	Blockbatterie LR22-9 V	
Stromverbrauch	ca. 15 mA	
Batterie-Lebensdauer	ca. 12 Std.	
Ausgang Druck und Strömung	0....1....2 Volt	
Gehäuseabmessung	145 x 80 x 40 mm	
Gehäuseschutzart	IP 40	
Gewicht	ca. 300 Gramm	
Betriebstemperatur	0 ... 50 °C	
Lagertemperatur	-30 ... 80 °C	
Luftfeuchtigkeit	0 ... 90% rF, nicht betauend	
Max. Statischer Druck	0,8 Bar ohne Entlüftung, darüber mechanisches Entlüftungsventil	





Lieferumfang

1 x Feindruck-Messgerät ManoAir100-1 oder ManoAir100-2, 1x Batterie 9V, 1 x Bedienungsanleitung

Optional erhältliches Zubehör

- ISO-Kalibrierung / Zertifizierung

Für Betriebe, welche das Feindruck-Messgerät ManoAir100 in den betriebsinternen Prüfmittelpool aufnehmen wollen oder zur jährlichen Rekalibrierung. Die Zertifizierung nach ISO beinhaltet eine Laborkalibrierung inklusive Prüfschein mit allen Messwerten. Der Name der bestellenden Firma bzw. die Kontaktdaten des Auftraggebers werden ebenfalls auf dem Bericht eingetragen.

