

# Schiltknecht

swiss precision



Handmessgerät zur Erfassung von Differenzdrücken bei gasförmigen Medien

## ManoAir100

Das ManoAir100 zeichnet sich durch hohe Präzision und Robustheit aus und ist speziell für mobile und Laboranwendungen geeignet.

Mit dem Handmessgerät ManoAir100 lassen sich Relativ- und Differenzdruckwerte von Luft und inerten Gasen bis zu 20kPa exakt, einfach und schnell erfassen.

- **Zwei Grundvarianten**
  - Messbereich +/- 2000 Pa
  - Messbereich +/- 20 kPa
- **Umschaltbare Masseneinheiten für Druck: Pa / kPa, mbar, mmH<sub>2</sub>O**
- **Anzeige der Strömungsgeschwindigkeit in m/s per Tastendruck**
- **Mittel-, Minimal- und Maximalwerte per Tastendruck**
- **Automatische Temperaturkompensation des Drucksensors**
- **Serienmässiger Analogausgang und Mini2Logger-Anschluss**



S Schweizerischer Kalibrierdienst  
S Service suisse d'étalonnage  
S Servizio Svizzero di taratura  
S Swiss Calibration Service

SCS 046



# ManoAir100

## Einsatzgebiete:

Prozess-, Verfahrens- und Medizinaltechnik, im Anlagenbau und Kraft-, Gas- und Wasserwerken, im Kehrlichtverbrennungs- und HLK-Anlagen, Maschinenbau, chemische und petrochemische- Industrie, Automobilindustrie

	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
<b>ManoAir100 Mod. 1</b> 100% Messbereich	± 2000 Pa	1 Pa	< 100 Pa ± 3 Pa + ± 0,10 v.M. > 100 Pa ± 10 Pa + ± 0.10 v.M
<b>ManoAir100 Mod. 2</b> 100% Messbereich	± 20 kPa	0,01 kPa	< 100 Pa ± 0,03 kPa + ± 0,10 v.M. > 100 Pa ± 0,01 kPa + ± 0.10 v.M.
<b>Druckanschlüsse</b> <b>Messmedien</b> <b>Messeinheiten</b> <b>Anzeige</b> <b>Messrate</b> <b>Speisung</b> <b>Batterie</b> <b>Stromverbrauch</b> <b>Batterie-Lebensdauer</b> <b>Ausgang</b>  <b>Gehäuseabmessung</b> <b>Gehäuseschutzart</b> <b>Gewicht</b> <b>Betriebstemperatur</b> <b>Lagertemperatur</b> <b>Luftfeuchtigkeit</b> <b>Max. Statischer Druck</b> <b>Eichnormal</b>	Stecknippel für Schlauch Ø innen 3 mm trockene Instrumentenluft oder inerte Gase <b>Druck:</b> Pa / kPa, mbar, mmHg <b>Strömung:</b> m/s LCD 4 Zeichen 2 Messungen / s Batterie (1 x 9 Volt) oder externes Netzgerät Leclanché LR22-9 V ca. 15 mA ca. 12 Std. <b>Druck:</b> 0....1....2 Volt <b>Strömung:</b> 0....1....2 Volt Ausgang für Mini2Logger (Intervall 0,5 s) 145 x 80 x 40/30 mm IP 40 ca. 300 Gramm 0 bis 50 °C - 30 bis 80 °C 0 bis 90% rF, nicht betauend 0,8 Bar ohne Entlüftung, darüber mechanisches Entlüftungsventil Druckwaage		

Kundenspezifische Lösungen auf Anfrage.

Technische Aenderungen vorbehalten.

**Schiltknecht**  
swiss precision

Schiltknecht Messtechnik AG **Strömung, Feindruck, Meteo**  
 Industriestrasse 13, CH-8625 Gossau ZH  
 Tel. +41(0)43 833 77 10, Fax +41(0)43 833 77 11  
 www.schiltknecht.com  
 email: sales@schiltknecht.com

0910MT