



# Schiltknecht

swiss precision

Einkanal-Handmessgerät für  
Strömung

## MiniAirJunior

Das Handmessgerät MiniAir Junior ist das richtige Messgerät ausschliesslich zur Erfassung der Strömungsgeschwindigkeit von gasförmigen Medien.

Das handliche und einfach einsetzbare Messgerät vereint in sich sowohl hohe Präzision wie auch komfortable Handhabung und ist somit ideal für mobile Kontrollen und Messeinsätze.



### Sortiment:

- Auswertegerät MiniAir Junior
- Fühler für Strömung:
  - Micro (Ø 11 x 15 mm)
  - Mini (Ø 22 x 28 mm)
  - Macro (Ø 85 x 80 mm)



SCS 046

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



Das Flügelradanemometer MiniAir Junior dient zur Erfassung der Strömungsgeschwindigkeit von gasförmigen Medien. Die Messung der Strömungsgeschwindigkeit mit einem Flügelradanemometer gilt als die genaueste unter den möglichen Messmethoden. Die Drehzahl des Flügelrades ist nahezu linear zur Strömungsgeschwindigkeit und weitestgehend unabhängig von Druck, Temperatur, Dichte und Feuchtigkeit.

Das MiniAir Junior ist speziell für die Messungen in den Bereichen Heizung, Klima und Lüftung geeignet.

# MiniAirJunior

## Flügelradanemometer

Folgende praxisbezogene Eigenschaften des Messgerätes garantieren ein rationelles und zuverlässiges Messen:

- Momentanwertmessung
- 2 Mittelwertmesszeiten wählbar:  
**Fast = 6 s. Slow = 22 s.**
- Mittel-, Min- und Max- Werte jederzeit abrufbar

<b>Anzeigegerät:</b>	
<b>Messmedien</b>	Nichtaggressive Gase
<b>Messeinheit</b>	m/s
<b>Anzeige</b>	LCD, 4 Zeichen
<b>Messrate</b>	2 Messungen / s
<b>Speisung</b>	Batterie (1 x 9 Volt)
<b>Batterie</b>	Leclanché LR22-9 V
<b>Stromverbrauch</b>	ca. 15 mA
<b>Batt.-Lebensdauer</b>	ca. 12 Std.
<b>Gehäuse dim.</b>	80 x 145 x 39 mm
<b>Gehäuseschutzart</b>	IP 40 (ABS-Kunststoff)
<b>Gewicht</b>	230 Gramm
<b>Betriebstemperatur</b>	0 bis 50°C
<b>Lagertemperatur</b>	- 30 bis 80°C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	0 bis 90% rF, nicht betauend
<b>Eichnormal</b>	Laser-Doppler-Windkanal (Zertifikat nach ISO 17025)

<b>Luft-Fühler:</b>	<b>MiniAirJunior Micro</b>	<b>MiniAirJunior Mini</b>	<b>MiniAirJunior Macro</b>
<b>Strömungs-Messbereich</b>	0,6 - 20 m/s 0,7 - 40 m/s	0,4 - 20 m/s 0,5 - 40 m/s	0,3 - 20 m/s 0,4 - 40 m/s
<b>Messgenauigkeit der Strömung</b>	±2,0% v.E. ±5,0% v.M.	±1,0% v.E. ±3,0% v.M.	±1,0% v.E. ±3,0% v.M.
<b>Einsatztemperatur</b>	-30 bis +140°C	-30 bis +140°C	-30 bis +140°C
<b>Kopfgrösse</b>	Ø 11 x 15 mm	Ø 22 x 28 mm	Ø 85 x 80 mm
<b>Einfahröffnung</b>	16 mm	35 mm	
<b>Fühlerlänge</b>	165 mm	175 mm	235 mm
<b>Kabellänge</b>	1,5 m	1,5 m	1,5 m
<b>Lagertemperatur</b>	-65 bis +150°C	-65 bis +150°C	-65 bis +150°C

Schnappkopf ist nur durch gleiche Grösse und Messbereich ersetzbar.

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  
<http://www.schiltknecht.com>  
email: sales@schiltknecht.com

0910MT