



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

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

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