



Schiltknecht

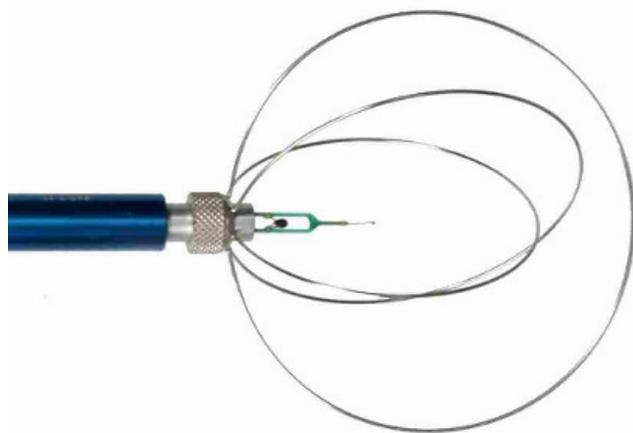
swiss precision

Thermoelektrisches Handmessgerät
für Strömung, Feuchte und Temperatur

ThermoAir3

Das Handmessgerät ThermoAir3 ist konzipiert für die Messung von sehr kleiner Luftströmung und die Bestimmung des Turbulenzgrades sowie für Feuchte- und Temperaturmessung.

- Strömung ab 0,015 m/s
- Automatische Fühlererkennung
- Einfachste Bedienung, handliche Tastatur
- Mittel-, Minimal-, Maximalwerte abrufbar
- Frei wählbare Messzeit von 2 s bis 2 h
- Analogausgang 0 - 1 V
- Mini2Logger-Ausgang
- Automatische Temperaturkompensation
- 100% garantierte Messtoleranzen



Sortiment:

- **Anzeigegerät ThermoAir3**
- **Fühler direktional**
0,015 - 1 m/s
0,015 - 5 m/s
- **Fühler omnidirektional**
0,015 - 1 m/s
0,015 - 5 m/s
- **Feuchtefühler** 0 - 99% rF
- **Temperaturfühler** -20 - +60°C



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

SCS 046



Das ThermoAir3 ist unser Spezialist für die Messungen von sehr kleinen Luftströmungen und Bestimmung des Turbulenzgrades. Mit dem separaten Feuchte-Messfühler kann ebenfalls die relative Feuchtigkeit ermittelt werden.

Die automatische Temperaturkompensation, die barometrische Ortshöhenkorrektur, der einfache Nullpunktgleich, die einzel abgestimmten Messfühler und unser SCS-Windkanal garantieren hoch präzises Messen und einfache Handhabung.

ThermoAir3

Thermoelektrisches Anemometer

Kleinströmungsmessungen im Labor, in Reinnräumen, in Klima-, Trocknungs- und Kühl-anlagen sowie Komfort- und Behaglichkeits-messungen am Arbeitsplatz sind die typischen Einsatzgebiete dieses Messgerätes.

Thermoelektrische Luft-Fühler:	Version	Messbereich	Einsatzbereich / Temp. Messbereich
ThermoAir3	direktional / omnidir.	0,015 - 1 m/s	0 bis +40°C
ThermoAir3	direktional / omnidir.	0,015 - 5 m/s	0 bis +40°C
Messgenauigkeit der - Strömung bei 22°C - Temperatur:	1 m/s ±1,0% v.E. und ±1,5% v.M. 5 m/s ±0,5% v.E. und ±1,5% v.M. 1 m/s ±1,0% v.E. und ±1,5% v.M./10°C 5 m/s ±0,5% v.E. und ±1,5% v.M./10°C		
Temp.kompensation Messwert Nullpunkt	0 bis +40°C ±2% v.M. / 10°C ±1% v.E. / 10°C		
Fühler	Fühler Direktional	Fühler Omnidirektional mit Schutzkorb Ø 110 mm	
Kopfgrösse	Ø 8 mm	Ø 15 mm	
Schaft	Ø 15 mm	Ø 15 mm	
Anströmungswinkel	+/- 30°	+/- 180°	
Fühlerlänge	300 mm	310 mm	
Kabellänge	1,5 m	1,5 m C	
Feuchtefühler	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
Feuchte:	0 - 99% rF	0,1% rF	+/- 3% rF
Temperatur:	- 20 bis 60°C	0,1 °C	+/- 0,5 °C
Messmedien	trockene Instrumentenluft oder inerte Gase		
Messeinheiten	Strömung: m/s	oder	Feuchte: % rF
Anzeige	Temperatur: °C		
Messrate	LCD, 4 Zeichen		
Speisung / Batterie	2 Messungen / s		
Stromverbrauch	Batterien (1 x 9 Volt Leclanché LR22-9 V) oder externes Netzgerät		
Batterie-Lebensdauer	ca. 40 mA		
Ausgänge	ca. 4,5 Std.		
Gehäuse Dimension	Strömung oder Feuchte	0 bis 1 Volt	
Gehäuseschutzart	Temperatur	10 mV/°C, 0 V = -30°C	
Gewicht	Ausgang für Mini2Logger (Intervall 0,5 s)		
Luftfeuchtigkeit	80 x 145 x 39 mm		
Eichnormal	IP 40		
	ca. 300 Gramm		
	0 bis 90% rF, nicht betauend		
	Laser-Doppler-Windkanal (Zertifikat nach ISO/IEC 17025)		

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