

# DATENBLATT

## Wöhler FA 410 Flügelradanemometer



### Bestimmungsgemäße Verwendungen

Das Messgerät wird zur Messung der Luftgeschwindigkeit, Temperatur und Luftfeuchte (nur Wöhler FA 430) und des CO<sub>2</sub>-Werts (nur Wöhler FA 430) sowie zur Berechnung des Luftvolumenstroms, des Taupunkts (nur Wöhler FA 430) und der Feuchtkugeltemperatur (nur Wöhler FA 430) im Luftstrom eingesetzt. In Verbindung mit einem Messtrichter eignet es sich ideal zur Volumenstrom-Messung an Luftdurchlässen. Parallel wird über die Temperatur-, Feuchte- und CO<sub>2</sub>-Messung beim Wöhler FA 430 die Qualität der durchströmenden Luft gemessen.

### Anwendungen und Funktionalität

- Direkte Volumenstrommessung an Luftdurchlässen in Verbindung mit dem Messtrichter z. B. gem. EN 12599 / 16211
- Messung von Luftgeschwindigkeit, Temperatur, Luftfeuchte und CO<sub>2</sub>-Gehalt am Luftdurchlass
- Integrierte Berechnung des Volumenstroms aus Fläche und Geschwindigkeit bei der Schleifenmessung

### Lieferumfang in der Grundversion

- Wöhler FA 410 Flügelradanemometer
- Batterien
- Kunststoffkoffer

**Technische  
Daten**

Messbereich	Strömungsgeschwindigkeit	0,5...30 m/s
	Luftvolumenstrom	0...9.999 m <sup>3</sup> /h
	Temperatur	-20...60 °C
Auflösung	Strömungsgeschwindigkeit	0,1 m/s
	Luftvolumenstrom	0,1 (0...9.999,9) oder 1 (10.000...99.999) m <sup>3</sup> /h
	Temperatur	0,1 °C / °F
Genauigkeit	Strömungsgeschwindigkeit	±(1,5 % vom Messwert +0,1 m/s) bei unter 20 m/s ±(3 % vom Messwert +0,3 m/s) bei über 20 m/s
	Temperatur	±0,6 °C
Arbeitsbedingungen (zur Vermeidung von Kondensat)	0...50 °C, < 90 % r.F.	
Lagerbedingungen	-10...50 °C, < 90 % r.F.	
Stromversorgung	4 Micro Batterien AAA	
Maße Gerät	269 x 106 x 51 mm	
Durchmesser Flügelrad	10 cm	
Gewicht (ohne Trichter)	270 g	