

Luftgeschwindigkeitsmessgerät KM Serie

Anemometer mit hoher Genauigkeit und Auflösung für die Messung von Luftgeschwindigkeit und optional zur Messung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit

Das Luftgeschwindigkeitsmessgerät ist ein Anemometer, welches einfach zu bedienen ist und das insbesondere durch seine hohe Genauigkeit und Auflösung besticht. Das Luftgeschwindigkeitsmessgerät gibt es in drei verschiedene Varianten, je nachdem, ob Sie nur Geschwindigkeit und Luftströmung, oder gleichzeitig Temperatur und Luftfeuchtigkeit messen wollen. Das robuste Design des Luftgeschwindigkeitsmessgerätes eignet sich besonders für die Anwendungen im industriellen Bereich zur Messungen von Luftkanälen und Lüftungsschächten in Industrieanlagen. Mit seiner wählbaren Größe des Flügelradsensors aus Metall kann das Luftgeschwindigkeitsmessgerät auf seine speziellen Messaufgaben im Luftkanal abgestimmt werden. Weitere Luftgeschwindigkeitsmessgerät mit Schnittstelle und Speicher, sowie Datenkabel und Software zur Übertragung der Messwerte zu einem PC oder Laptop sehen Sie, wenn Sie dem Link [Anemometer](#) folgen.

- verstärkte Metall Sonde
- hohe Empfindlichkeit bei niedrigen Geschwindigkeiten
- wählbare Flügelradsonde aus Metall
- Minimal- und Maximalwerte
- hohe Genauigkeit und Auflösung
- speziell für den industriellen Einsatz
- Analog-Ausgang und Anschluss für PC
- lange Batterielebensdauer



Technische Daten

Luftgeschwindigkeitsmessgerät mit frei wählbarer Flügelradsonde AP275 oder AP100

Modell	KM 6812	KM 6813	KM 6815
	Luftgeschwindigkeit		
Flügelradsonde AP275		0,2 ... 40 m/s Ø 70 mm	
Flügelradsonde AP100		0,3 ... 35 m/s Ø 25 mm	
Genauigkeit		±1.0 % vom Messwert ±1 dgt	
Auflösung		0,01 m/s	
Berechnung des Volumens	10 Kanaldurchmesser speicherbar	---	---

Temperatur

Temperatursonde	---	-30 ... 100 °C
Sonde optional	---	-95 ... 200 °C
Genauigkeit	---	±0,3 °C vom Messwert ±0,2 %
Auflösung	---	0,1 °C

Relative Luftfeuchtigkeit

Bereich	---	5 ... 95 % r.F.
Genauigkeit	---	±2 % r.F.
Auflösung	---	0,1 % r.F.
Temperatur und Luftfeuchtigkeitssonde	---	HTP 201 im Lieferumfang enthalten

Umgebungsbedingungen

Anemometer	0 ... 50 °C
Sonde	-20 ... 100 °C

Abmessungen

Anemometer	8,2 x 3,8 x 16,5 cm
Flügelrad AP275	70 mm Durchmesser
Flügelrad AP100	25 mm Durchmesser
Temperatur / Luftfeuchtigkeitssonde	152 x 25 mm (nur bei Modell 6815)
Display	12,5 mm LCD-Anzeige, 4-stellig Hintergrundbeleuchtet
Stromversorgung	3 x AA Batterien
Batterielebensdauer	ca. 150 Stunden

Lieferumfang

1 x Luftgeschwindigkeitsmessgerät KM mit Flügelradsonde AP275 oder AP100, 1 x Temperatur und Luftfeuchtigkeitssonde (nur bei Model 6815) 3 x AA Batterien, 1 x Koffer, 1 x Bedienungsanleitung





Hier sehen Sie das Luftgeschwindigkeitsmessgerät KM Modell 6815 mit externem Flügelradsonde und externer Sensor für die Messung der relativen Luftfeuchtigkeit und Temperatur

additional

- Schutzsysteme gegen Spritzwasser
- USB- Kommunikationskit
- RS-232 Kommunikationskit
- Analogausgang 0-5 V

ISO Laborkalibrierung und Zertifizierung

für Betriebe, die das Luftgeschwindigkeitsmessgerät in den betriebsinternen Prüfmittel-Pool aufnehmen möchten oder zur jährlichen Kalibrierung. Die Zertifizierung nach ISO beinhaltet eine Laborkalibrierung inklusive Prüfschein mit allen Messwerten.





Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff "Luftgeschwindigkeitsmessgerät":

- [Luftgeschwindigkeitsmessgerät PCE-A420](#)
(Messgerät für Windgeschwindigkeit, ohne Einfluss der Windrichtung auf die Messung)
- [Luftgeschwindigkeitsmessgerät PCE-AM81](#)
(Messgerät für Windgeschwindigkeit, für Hobby und Beruf)
- [Luftgeschwindigkeitsmessgerät AVM](#)- Serie
(Messgerät für Luftgeschwindigkeit und Temperatur, im Format einer Zigarettenschachtel)
- [Luftgeschwindigkeitsmessgerät 4000](#)
(Anemometer: Luftgeschwindigkeit + Temperatur + Feuchte + Druck ...)
- [Luftgeschwindigkeitsmessgerät LCA](#)- Serie
(mit robustem, integriertem 100 mm Flügelrad aus Aluminium, Volumenstromberechnung)
- [Luftgeschwindigkeitsmessgerät P-670-M](#)
(für Messungen in Luft und Flüssigkeiten (z.B. Wasser), bis max. 40 m/s, RS-232, Softw.)
- [Luftgeschwindigkeitsmessgerät PCE-008](#)
(Messgerät mit externem Flügelrad, (16000 Werte) Speicher, RS232, PC-Kabel, Software)
- [Luftgeschwindigkeitsmessgerät PCE-424](#)
(mit ausziehbarer Thermo-Teleskopsonde, für kleine Geschwindigkeiten)
- [Luftgeschwindigkeitsmessgerät PCE-009](#)
(thermisches Messprinzip, 16.000 Wertespeicher, RS232 und Software)
- [Luftgeschwindigkeitsmessgerät DC-100S](#)
(Messgerät für Luftgeschwindigkeit, Druck, Temperatur / mit Speicher, Software)
- [Luftgeschwindigkeitsmessgerät PVM-620](#)
(mit Staurohr, für sehr hohe Strömungsgeschwindigkeit bis 76 m/s)

