

Messgerät zur Ermittlung der Luftdichtigkeit KM A004 Luftdichtheitsmessgerät mit höchster Auflösung / direkte Messung der Lufttemperatur

Messgerät zur Bestimmung der Luftdichtigkeit mit sehr gutem Preis-/ Leistungsverhältnis. So ist in dem Luftdichtigkeitsmessgerät hohe Genauigkeit mit vielseitiger Einsatzfähigkeit kombiniert. Diese Zugluftmesser gehören zur Grundausstattung eines Lüftungstechnikers zum Einregulieren und zur Kontrolle von Lüftungsanlagen. Aber auch in der institutionellen Forschung und Entwicklung werden sie eingesetzt. Aufgrund des sehr kleinen Messbereichs und der hohen Genauigkeit kann dieses Luftgeschwindigkeitsmessgerät auch in der Gebäudeanalyse verwendet werden (Blower-Door). Durch die sehr feine Auflösung können sie mit diesem Luftdichtigkeitsmessgerät auch kleinste Luftgeschwindigkeiten und zusätzlich die Temperatur der Luft aufnehmen. Die dünne Spitze (Durchmesser 6 mm) macht den Luftdichtheitsmesser auch an Stellen einsetzbar, wo man nur sehr geringen Messraum besitzt (z.B. zwischen Kühlrippen). Eine Übersicht aller Luftgeschwindigkeits-Messgeräte von PCE Instruments finden Sie, wenn sie dem folgenden [Link](#) folgen.

- misst Luftgeschwindigkeit und Temperatur
- ist sehr gut geeignet für niedrige Luftgeschwindigkeiten
- zeigt in verschiedenen Einheiten an
- hat ein großes LCD-Display
- ist einfach zu bedienen
- hat eine sehr gute Auflösung / Genauigkeit
- ist kompakt, klein und leicht



Preise
€

Technische Daten

Messbereiche mit jeweiliger Anzeigeeinheit am
Luftdichtheitsmesser:

- m/s 0,1 ... 20,0
- ft/min 20 ... 3940

Auflösung

- Luftgeschwindigkeit 0 ... 9,99 m/s: 0,01 m/s
10,0 ... 20,0 m/s: 0,1 m/s
- Lufttemperatur 0,1 °C

Genauigkeit

- Luftgeschwindigkeit ± 2 % vom Messwert oder $\pm 0,015$ m/s (der höhere Wert zählt)
- Temperatur ± 1 °C

Messrate	ca. 0,8 s
Thermo-Sonde	- Thermistor / Hitzedraht-Sensor - Länge von 200 mm - Durchmesser max. von 10 mm - Durchmesser min (an der Spitze) von 6 mm
Display	13 mm hohe LCD-Anzeige
Umgebungsbedingungen	Anemometer: 5 °C ... 40 °C / < 80 % r.F. Thermo-Sonde: 0 °C ... 50 °C / < 80 % r.F.
Versorgung	4 x 1,5 V AA Batterie
Batterielebensdauer	ca. 4h bei kontinuierlicher Messung
Geräteabmessungen	120 x 60 x 30 mm
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Gewicht	180 g incl. Batterie



Das Luftdichtheitsmessgerät KM-A004 bei der Messung der Raumtemperatur



Das Luftdichtheitsmessgerät KM-A004 bei einer Zugluftmessung an einem Fenster

Lieferumfang

1 x Zugluftmessgerät KM A004 mit separater Thermo-Sonde (an 1, 5 m Kabel), 4 x Batterie,
1 x Bedienungsanleitung

additional

- ISO Kalibrierzertifikat
- Teleskopverlängerung für die Thermo-Sonde (166 ... 909 mm)
- Ersatz Thermo-Sonde





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

- [Schalenkreuz-Anemometer PCE-A420](#)
(Messgerät für Windgeschwindigkeit, ohne Einfluss der Windrichtung auf die Messung)
- [Anemometer PCE-AM81](#)
(Messgerät für Windgeschwindigkeit, für Hobby und Beruf)
- [Taschen - Anemometer AVM-](#) Serie
(Messgerät für Luftgeschwindigkeit und Temperatur, im Format einer Zigarettenschachtel)
- [Windstärkemesser 4000](#)
(Anemometer: Luftgeschwindigkeit + Temperatur + Feuchte + Druck ...)
- [Flügelrad - Anemometer LCA-](#) Serie
(mit robustem, integriertem 100 mm Flügelrad aus Aluminium, Volumenstromberechnung)
- [Flügelrad-Anemometer P-670-M](#)
(für Messungen in Luft und Flüssigkeiten (z.B. Wasser), bis max. 40 m/s, RS-232, Softw.)
- [Speicher - Anemometer PCE-007](#)
(Messgerät mit externem Flügelrad, internem Speicher, RS232, PC-Kabel, Software)
- [Datenlogger - Anemometer PCE-008](#)
(Messgerät mit externem Flügelrad, (16000 Werte) Speicher, RS232, PC-Kabel, Software)
- [Flügelrad - Anemometer AV30-](#) Serie
(separates, externes Flügelrad am Spiralkabel)
- [Hitzedraht-Windstärkenmesser PCE-009](#)
(thermisches Messprinzip, 16.000 Wertespeicher, RS232 und Software)
- [Windstärke-Messgerät DC-100S](#)
(Messgerät für Luftgeschwindigkeit, Druck, Temperatur / mit Speicher, Software)
- [Staurohr-Windgeschwindigkeitsmesser PVM-620](#)
(mit Staurohr, für sehr hohe Strömungsgeschwindigkeit bis 76 m/s)

