

## Anemometer PCE-424 mit separater Thermo-Sonde

**Präzises Anemometer zur Messung von Luftgeschwindigkeit und Temperatur /  
Messbereich von 0,2 m/s bis zu 20 m/s / großes LC-Display / Min- und Max- Wert Anzeige /  
Teleskop Thermo Sonde / verschiedene Einheiten wählbar**

Das Anemometer besticht durch sein gutes Preis-/ Leistungsverhältnis. So ist in dem Anemometer hohe Genauigkeit mit vielseitiger Einsatzfähigkeit kombiniert. Diese Anemometer gehören zur Grundausstattung eines Lüftungstechnikers zum Einregulieren und zur Kontrolle von Lüftungsanlagen. Aber auch in der institutionellen Forschung und Entwicklung werden sie eingesetzt. Die dünnen Spitze (Durchmesser 8 mm) macht das Anemometer auch an Stellen einsetzbar, wo man nur sehr geringen Messraum besitzt (z.B. zwischen Kühlrippen). Sollten Sie weitere Fragen zum Anemometer haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: 02903 976 99 – 50. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich der Anemometer oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH.



- misst Luftgeschwindigkeit und Temperatur
- gut geeignet für niedrige Luftgeschwindigkeiten
- zeigt in verschiedenen Einheiten an
- großes LC-Display
- Max- und Min-Werte Anzeige
- Data-Hold-Funktion für Max- und Min-Werte
- Auto-Power-Off-Funktion
- Teleskop Thermo-Sonde
- Messung durch Hitzedraht
- einfach zu bedienen



Das Anemometer PCE-424 bei einer Zugluftmessung an einem Fenster



Eine weitere Anwendung des Anemometer PCE-424 ist die Messung der Raumtemperatur

## Technische Daten

### Messbereiche mit jeweiliger Anzeigeeinheit am Anemometer

- m/s	0,2 ... 20,0
- ft/min	40 ... 3940
- Knoten	0,4 ... 38,8
- km/h	0,7 ... 72,0
- mph	0,5 ... 44,7
- °C	0,0 ... 50,0

### Auflösung

- Luftgeschwindigkeit	0,1 m/s (auch für anderen Einheiten, bis auf ft/min = 1,0)
- Lufttemperatur	0,1 °C

### Genauigkeit

- Luftgeschwindigkeit	±1 % ±1digit (des Messbereiches)
- Temperatur	±0,8 °C

### Allgemeine Informationen

Messrate	ca. 0,8 s
Thermo-Sonde	<ul style="list-style-type: none"> <li>- teleskopisch ausziehbarer Thermistor / Hitzedraht-Sensor</li> <li>- Länge eingeschoben von 280 mm</li> <li>- Länge ausgefahren von 940 mm</li> <li>- Durchmesser max. von 12 mm</li> <li>- Durchmesser min (an der Spitze) von 8 mm</li> </ul>
Display	13 mm hohe LCD-Anzeige



Umgebungsbedingungen	Anemometer: 0 °C ... 40 °C / < 80 % r.F. Thermo-Sonde: 0 °C ... 50 °C / < 80 % r.F.
Versorgung	6 x 1,5 V Batterie
Automatische Abschaltung	ja, nach 5 min (zur Batterieschonung)
Geräteabmessungen	185 x 78 x 38 mm
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Gewicht	355 g

### Lieferumfang

1 x Anemometer PCE-424 mit separater, teleskopisch ausfahrbarer Thermo-Sonde (an 1, 5 m Kabel), 6 x Batterie, 1 x Tragekoffer, Bedienungsanleitung

### additional

- ISO Kalibrierzertifikat

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 Zigaretenschachtel)
- [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 PCE-PFM 2](#)  
(Messgerät für Luftgeschwindigkeit, Druck, Temperatur / mit Speicher, Software)
- [Staurohr-Windgeschwindigkeitsmesser PVM-620](#)  
(mit Staurohr, für sehr hohe Strömungsgeschwindigkeit bis 76 m/s)



