

Windgeschwindigkeitsmesser PCE-AM 82

handlicher Windgeschwindigkeitsmesser mit Anzeige in verschiedenen Einheiten (m/s, ft/min ...) / großes LC Display / Max. Min. und Hold Funktion

Der handliche Windgeschwindigkeitsmesser mit Flügelrad-Sensor ist optimal geeignet zur Erfassung der Windgeschwindigkeit (Luftgeschwindigkeit), der Temperatur und der Luftfeuchtigkeit bei In- und Outdooraktivitäten. Mit diesem tragbaren und leichten Windgeschwindigkeitsmesser können Sie immer schnell vor Ort einen Check vornehmen. Das sehr leichtgängige Flügelrad vom Windgeschwindigkeitsmesser spricht bereits auf kleinste Strömungsgeschwindigkeiten (Zugluft) an. Einen Windgeschwindigkeitsmesser mit Schnittstelle und Speicher sowie Datenkabel und Software zur Übertragung der Messwerte zu einem PC oder Laptop sehen Sie, wenn Sie dem Link [Windgeschwindigkeitsmesser](#) folgen. Sollten Sie weitere Fragen zum Windgeschwindigkeitsmesser PCE-AM 82 haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: 01805 976 990*. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich der Windgeschwindigkeitsmesser oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH.



- leicht zu bedienen
- sehr leichtgängiges Flügelrad
- handliche Bauform
- Max.- Min.-Funktion
- verschiedene Messeinheiten anwählbar: m/s, km/h, Beaufort, miles/h, ft/min
- Hold-Funktion hält einen Messwert auf der Anzeige fest
- großes LC-Display
- geliefert inklusive Handschlaufe Tragekoffer und Anleitung





Der Windgeschwindigkeitsmesser ist ein einfaches mechanisches Messwerkzeug zur Geschwindigkeitsmessung von Strömungen. Das in einem Kreiszyylinder axial umlaufende Flügelrad vom Windgeschwindigkeitsmesser wird so angeströmt, dass die Richtung der Geschwindigkeit und der Geräteachse zusammenfallen. Die Umlaufkomponente der auf die Schaufeln ausgeübten Kräfte versetzt das Flügelrad vom [Windgeschwindigkeitsmesser](#) in Rotation. Die Drehzahl wird mit diesem Windgeschwindigkeitsmesser indirekt als Strömungsgeschwindigkeit in Metern pro Sekunde (m/s) gemessen. Trotz möglichst reibungsfreier Lagerung treten Reibungskräfte auf, die zu einer endlichen Anlaufgeschwindigkeit und dadurch zu Abweichungen zwischen Umlauf- und Strömungsgeschwindigkeit beim [Windgeschwindigkeitsmesser](#) führen. Sie ist von der Dichte ρ abhängig. Mit zunehmender Dichte werden die Abweichungen größer.

Technische Daten vom Windgeschwindigkeitsmesser

Messbereiche	0,4 ... 20,0 m/s 80 ... 4000 ft/min -10 ... 50 °C 0 ... 100 % r.F.
Auflösung	0,1 m/s 0,1 ft/min 0,1 °C 0,1 % r.F.
Genauigkeit	±2 % vom Messwert ± 0,3 m/s ± % vom Messwert ± 60 ft/min
Anzeige	LC Display
Messbereichsüberschreitung	Im Display erscheint „- - - -“
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Versorgung	3 x 1,5 V AAA Batterien
Dimensionen	160 x 60 x 35 mm
Gewicht	150 g
Betriebsbedingungen	-10 ... 50 °C / 0 ... 80 % r.F.
Lagerbedingungen	-20 ... 60 °C / 0 ... 80 % r.F.





Lieferumfang

1 x Windgeschwindigkeitsmesser PCE-AM 82 (inkl. Flügelradsensor), 1 x Handschlaufe,
1 x Tragekoffer und Bedienungsanleitung

