

Windmessgerät PCE-AM81

Tragbares, leichtes Einsteiger - Windmessgerät mit Anzeige in verschiedenen Einheiten (m/s, Knoten, km/h ...) für den Einsatz in Sport, Hobby und Beruf

Das handliche Windmessgerät mit Flügelrad-Sensor ist optimal geeignet zur Erfassung der Windgeschwindigkeit (Luftgeschwindigkeit) bei In- und Outdooraktivitäten. Mit diesem tragbaren und leichten Windmessgerät können Sie immer schnell vor Ort einen Check vornehmen. Das sehr leichtgängige Flügelrad spricht bereits auf kleinste Strömungsgeschwindigkeiten (Zugluft) an. Ein Windmessgerät mit Schnittstelle und Speicher sowie Datenkabel und Software zur Übertragung der Messwerte zu einem PC oder Laptop sehen Sie, wenn Sie dem Link [Windmesser](#) folgen.

- leicht zu bedienen
- sehr leichtgängiges Flügelrad
- Gehäuse in geschwungener "Knochenform"
- Max.- Min.-Funktion
- verschiedene Messeinheiten anwählbar:
m/s, km/h, Knoten, miles/h, ft/min
- Hold-Funktion hält einen Messwert auf der Anzeige fest
- 8 mm hohes LCD-Display
- geliefert inklusive Handschlaufe und Anleitung



Preise
€

Windgeschwindigkeitsmesser PCE-AM81

Das Flügelradanemometer ist ein mechanisches Messwerkzeug zur Geschwindigkeitsmessung von Strömungen. Das in einem Kreiszyylinder axial umlaufende Flügelrad wird so angeströmt, dass die Richtung der Geschwindigkeit und der Geräteachse zusammenfallen. Die Umlaufkomponente der auf die Schaufeln ausgeübten Kräfte versetzt das Flügelrad in Rotation. Die Drehzahl wird 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 führen. Sie ist von der Dichte ρ abhängig. Mit zunehmender Dichte werden die Abweichungen größer.

Technische Daten

Messbereiche	0,4 ... 30,0 m/s 1,4 ... 108,0 km/h 0,8 ... 58,3 Knoten 0,9 ... 67,0 miles/h 80 ... 5910 ft/min
Auflösung	0,1 m/s 0,1 km/h 0,1 Knoten 0,1 mph

	1 ft/min
Genauigkeit	$\pm 3\%$ (<20 m/s) und $\pm 4\%$ (>20 m/s)
Anzeige	8 mm LCD
Messbereichsüberschreitung	Im Display erscheint „- - - -“,
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Versorgung	1 x 9 V Blockbatterie
Dimensionen	156 x 60 x 33 mm
Gewicht	160 g
Umgebungstemperaturbereich	0 ... 50 °C
Umgebungsfeuchtebereich	0 ... 80 % r.F.

Lieferumfang

1 x Windmessgerät PCE-AM81 (inkl. Flügelradsensor), 1 x Handschleufe, Bedienungsanleitung

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

- [Schalenkreuz-Anemometer PCE-A420](#)
(Messgerät für Windgeschwindigkeit, ohne Einfluss der Windrichtung auf die Messung)
- [Windstärkemessgerät AVM-](#) Serie
(Messgerät für Luftgeschwindigkeit und Temperatur, im Format einer Zigarettenschachtel)
- [Windstärkemesser 4000](#)
(Anemometer: Luftgeschwindigkeit + Temperatur + Feuchte + Druck ...)
- [Windstärke-Messgerät LCA-](#) Serie
(mit robustem, integriertem 100 mm Flügelrad aus Aluminium, Volumenstromberechnung)
- [Windstärkemesser P-670-M](#)
(für Messungen in Luft und Flüssigkeiten (z.B. Wasser), bis max. 40 m/s, RS-232, Softw.)
- [Windstärkenmesser PCE-007](#)
(Messgerät mit externem Flügelrad, internem Speicher, RS232, PC-Kabel, Software)
- [Datenlogger-Windgeschwindigkeitsmesser PCE-008](#)
(Messgerät mit externem Flügelrad, (16000 Werte) Speicher, RS232, PC-Kabel, Software)





- [Windgeschwindigkeit-Messgerät AV30- Serie](#)
(separates, externes Flügelrad am Spiralkabel)
- [Thermo-Windstärkemesser PCE-424](#)
(mit ausziehbarer Thermo-Teleskopsonde, für kleine Geschwindigkeiten)
- [Hitzedraht-Windstärkemesser 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-100](#)
(mit Staurohr, für sehr hohe Strömungsgeschwindigkeit bis 76 m/s)

