

# Strömungsmessgeräte

## PCE-A420

### Digitales Schalenkreuz-Anemometer

Das handliche Windmessgerät mit Schalenkreuz. Der große Vorteil eines Schalenkreuzanemometers liegt zweifelsohne in der Möglichkeit, das Schalenkreuz nicht exakt in die Windrichtung halten zu müssen. Flügelradanemometer haben den Nachteil, dass sie nur exakt messen, wenn das Flügelrad genau in die Windrichtung gehalten wird.

- 100 Punkte Datenlogger, auf Tastendruck
- Schutzart IP 65
- sehr leichtgängiges Schalenkreuz
- Windrichtung zur Messung nicht von Bedeutung
- verschiedene Einheiten wählbar: m/s, km/h, ft/min, Knoten und mile/h
- Min-, Max- und Hold-Funktion
- Auto-Power-Off
- großes LCD-Display
- ISO Kalibrierzertifikat additional erhältlich



#### Technische Spezifikation

Windgeschwindigkeit	
(m/s)	0,9 ... 35,0
(ft/min)	144 ... 6895
(km/h)	2,5 ... 126,0
(mph)	1,6 ... 78,2
(Knoten)	1,4 ... 68,0
(Beaufort)	- - -
Genauigkeit	±2 %
Auflösung	0,1 m/s; 0,1 km/h; 0,1 Knoten 0,1 mph; 1 ft/min
Selbstabschaltung	ja
Min- Max- Peak- Hold	ja
Display	großes LCD-Display, 28 x 19 mm
Schalenkreuz	Ø 135 mm, Kunststoff
Arbeitsbereich	0 ... +50 °C, <80 %r.F.
Versorgung	4 x 1,5 V AAA Batterie
Gehäusematerial	Kunststoff
Gehäuseabmessung	190 x 40 x 32 mm
Gewicht	180 g



#### Lieferumfang

Schalenkreuzanemometer, Batterien, Koffer, Anleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-A420	Schalenkreuzanemometer

Zubehör	Artikel
K-CAL-LCA	ISO-Kalibrierzertifikat

## PCE-AM81

### Einsteiger-Windmessgerät mit Anzeige in verschiedenen Einheiten

Das handliche Windmessgerät mit Flügelrad-Sensor ist optimal geeignet zur Erfassung der Windgeschwindigkeit (Luftgeschwindigkeit) bei In- und Outdooraktivitäten. Mit diesem tragbaren und leichten Messgerät können Sie immer schnell vor Ort einen Check vornehmen. Das leichtgängige Flügelrad spricht bereits auf kleinste Strömungsgeschwindigkeiten an.

- sehr leichtgängiges Flügelrad
- Max.-Min.-Funktion
- verschiedene Messeinheiten anwählbar: m/s, km/h, Knoten, miles/h, ft/min
- Hold-Funktion
- 8 mm hohes LCD-Display
- geliefert mit Handschlaufe und Anleitung
- ISO Kalibrierzertifikat additional erhältlich



#### Technische Spezifikation

Windgeschwindigkeit	
(m/s)	0,4 ... 30,0
(ft/min)	80 ... 5910
(km/h)	1,4 ... 108,0
(mph)	0,9 ... 67,0
(Knoten)	0,8 ... 58,3
(Beaufort)	- - -
Genauigkeit	±3 %
Auflösung	0,1 m/s; 0,1 km/h; 0,1 Knoten 0,1 mph; 1 ft/min
Selbstabschaltung	- - -
Min- Max- Peak- Hold	ja
Display	8 mm hohes LCD-Display
Propeller	Kunststoffflügelrad
Arbeitsbereich	0 ... +50 °C
Versorgung	1 x 9 V Blockbatterie
Gehäusematerial	Kunststoff
Gehäuseabmessung	156 x 60 x 33 mm
Gewicht	160 g



#### Lieferumfang

Windmessgerät PCE-AM81, Handschlaufe, Batterie, Anleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-AM81	Windmessgerät

Zubehör	Artikel
K-CAL-LCA	ISO-Kalibrierzertifikat

## AVM-3000 & AVM 4000

### Windmessgeräte / Klimamessgeräte im Taschenformat

Die Taschenanemometer der AVM- Serie sind kleine, Windstärke- und Temperaturmessgeräte. Die Anemometer zeigen die Temperatur in °C an und kalkulieren die Windkälte-Temperatur (Wind Chill), messen die Luftfeuchtigkeit und berechnen daraus den Taupunkt und den Wärmeindex (Hitzeindex). Das AVM-4000 zeigt zusätzlich noch den Luftdruck und die Höhe über N.N an weiterhin verfügt es über eine PC-Schnittstelle.

- auswechselbares Flügelrad
- wasserdicht bis 1 m Tiefe/ IP67
- Auto Power OFF nach 30 min
- Wind Chill
- geliefert mit Gelenkband, Schutzklappe u. Batterie
- Rekalibrierung der Feuchte mit additionalem Set möglich



#### Technische Spezifikation

Modell	AVM-3000	AVM-4000
Windgeschwindigkeit		
(m/s)	0,3 ... 41	0,3 ... 41
(ft/min)	60 ... 7830	60 ... 7830
(km/h)	1 ... 144	1 ... 144
(mph)	0,7 ... 89	0,7 ... 89
(Knoten)	0,6 ... 78	0,6 ... 78
(Beaufort)	0 ... 11	1 ... 11
Temperatur	-15 ... +50 °C	-29 ... +70 °C
Relative Feuchte	0 ... 100 % r.F.	5 ... 95 % r.F.
Luftdruck	-	870 ... 1080 hPa
berechnete Größen	Taupunkt	Taupunkt, Wind Chill, Wärmeindex
weitere Anzeigen	-	Höhe über N.N
Genauigkeit	Windgeschwindigkeit ±3 % der Ablesung Temp.: ±1 °C rel. Feuchte: ± 3 % Taupunkt: ±2 °C - - -	Windgeschwindigkeit ±3 % der Ablesung Temp.: ±1 °C rel. Feuchte: ±3 % Taupunkt: ±2 °C Luftdruck: ±3 hPa
Auflösung	Windgesch. in m/s, km/h: 0,1; Temp.: 0,1 °C rel. Feuchte: 0,1 % - - -	Windgesch. in m/s, km/h: 0,1 Temp.: 0,1 °C rel. Feuchte: 0,1 % Luftdruck: 1 hPa
Flügelrad	Ø 25mm	Ø 25mm
Arbeitsbereich	-15 ... +50 °C	-15 ... +50 °C
Versorgung	1 x CR2032	2 x AAA Batterie
Gehäusematerial	ABS-Kunststoff	ABS-Kunststoff
Abmessung	122 x 42 x 14 mm	127 x 45 x 28 mm
Gewicht	45 g	100 g

#### Lieferumfang

Taschenanemometer AVM (eines der Modelle), Batterie, Anleitung

Art-Nr.	Artikel
K-AVM-3000	Anemometer AVM-3000
K-AVM-4000	Klimamessgerät AVM-4000

Zubehör	Artikel
K-EF-AVM	Ersatzflügelrad
K-CAL-AVM-3	Feuchte-Kalibriersatz
K-AVM-4000-I	PC-Interface und Software f. AVM-4000
K-CAL-LCA	ISO-Kalibrierzertifikat (Luftgeschw.)