

## Anemometer AV-07



Mit diesem Anemometer können Sie die Luftgeschwindigkeit und die Lufttemperatur messen. Nach der Eingabe der Querschnittsfläche zeigt das Anemometer auch direkt den Luftvolumenstrom an. Die Messwerte können direkt im Gerät gespeichert und später bei Belieben zu einem PC übertragen und ausgewertet werden. Das externe Flügelrad (an 1,5 m Kabel) erhöht die Beweglichkeit und Flexibilität.

### Spezifikationen

- Messung von Luftgeschwindigkeit und Temperatur
- Berechnet und zeigt den Volumenstrom an
- Speicher für 2000 Messwertsätze
- RS-232-Schnittstelle
- Software zur Datenübertragung
- Verschiedene Einheiten
- Duales Display
- Leicht zu bedienen
- Max/Min/Hold
- Auto-Power off

### Lieferumfang

Anemometer AV-07 mit Flügelrad (an 1,5 m Kabel), Software, Batterie, Tragetasche, Bedienungshandbuch



With this air flow meter you can measure wind speed and air temperature. Once you have the right cross section, the air flow meter will show the air flow. The readings can be stored in the device and then transferred to a computer for further analysis. The external impeller, connected by a 1.5m long cable, increases the mobility and flexibility.

### Features

- measures wind speed and air temperature
- calculate and shows air flow
- stores up to 2000 readings
- comes with an RS-232 interface
- has software to transfer data
- shows distinct units of measurement
- has a dual display
- is easy to use
- Max/Min/Hold functions
- Auto-Power off

### Contents

flow meter with impeller and 1.5m long cable, interface, software, battery, bag and user's manual

## Technische Daten / Specifications

Messbereiche mit jeweiliger Anzeigeeinheit am Anemometer: Measurement units with the corresponding symbol of measurement displayed for the air quality tester:	m/s	ft/min	Knoten	km/h	mph	°C	m³/min
	0,0 ... 45,0	0,0 ... 8800	0,0 ... 88,0	0,0 ... 140,0	0,0 ... 100,0	0,0 ... 45,0	0,0 ... 999900
<b>Auflösung / Resolution</b> - Luftgeschwindigkeit / wind speed - Lufttemperatur / air temperature - Luftvolumenstrom / Air Flow	0,01 m/s (für alle Einheiten) / (the same for all units) 0,2 °C 0,001 – 100						
<b>Genauigkeit / Accuracy</b> - Luftgeschwindigkeit / wind speed - Temperatur / air temperature - Luftvolumenstrom / Air Flow	±3 % ±0,1 (für alle Einheiten) / (the same for all units) ±1 °C berechnet / calculated						
<b>Schnittstelle / Interface</b>	RS-232 zur Datenübertragung / for data transfer						
<b>Messwertspeicher / Datalogger</b>	2000 Messwertsätze / Measuring sets						
<b>Software</b>	ja / yes						
<b>Flügelrad / Side wheel</b> - Lagerung / Casing - Abmessungen / Dimension	Saphir (edelsteingelagert) / Sapphire (set upon bearings of precious stones) 66 x 132 x 29,2 mm						
<b>Display</b>	2 x 4-stellige Doppel-LCD / 2 double LCDs with 4 digits						
<b>Umgebungsbedingungen / Operating conditions</b>	Anemometer: 0 °C ... 50 °C / < 80 % r.F. / r.H. Flügelrad / side wheel: 0 °C ... 60 °C / < 80 % r.F. / r.H.						
<b>Versorgung / Power</b>	1 x 9 V Blockbatterie / battery (approx. 50 hours of use)						
<b>Geräteabmessungen / Dimensions</b>	88 x 168 x 26,2 mm						
<b>Gehäuse / Enclosure</b>	ABS-Kunststoff / plastic						
<b>Gewicht / Weight</b>	350 g						