

AZ8912 Anemo-Psychrometer

44.99.9065



Universalmessgerät für den Klimafachmann und Lüftungstechniker - 7 Messgrößen in 1 Handgerät!

Das neue AZ8812 ist das ideale Messgerät zur Überprüfung des Prozessklimas und eignet sich überall dort, wo Luftwechsel und damit der Volumenstrom in direktem Zusammenhang mit der Temperatur und Feuchte der Luft steht.

- Messung von Luftgeschwindigkeit, Volumenstrom
- Messung von Temperatur und Feuchte
- Berechnung von Taupunkt sowie Feuchtkugeltemperatur
- Fühlbarer Wärmestromfaktor in BTU/ h oder kW
- LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Min-/ Max-Messwertspeicher
- Manuelle Einzelwertspeicherung (max. 8 Werte)
- Mittelwertberechnung für gespeicherte Werte
- Hold-Funktion
- Auto-Power-Off-Funktion (ausschaltbar)
- Handliches Flügelrad mit \varnothing 76.5 mm und 1.5 m Kabel



PEWA
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage : www.pewa.de

| | |
|--------------------------|--|
| Typische Anwendung | Messungen in Zu- und Abluftkanälen, Überprüfung der Luftkonditionen in Reinräumen, Laboren, Gebäuden, an Ventilationsoberflächen oder Heizungen, im Windkanal, Kaminen und Schächten, Durchsatzkontrolle an Filtern sowie Bestimmung des Wärmestroms |
| Mess-Parameter | Luftgeschwindigkeit, Volumenstrom, Temperatur, relative Feuchte, BTU |
| Messbereich | 0,3...35 m/s(1...114 ft/s) 0...99999 m ³ /s(0...99999 cfm) -20...60° C(-4...140 °F) 0...100 %rF 0...99999 BTU/ h(0...99999 kW) |
| Berechnete Werte | Taupunkt: -68...70 °C(-90...158 °F) Feuchtkugeltemperatur: -22...70 °C(-7,6...158°F) |
| Einsatzbereich | 0...50 °C, 0...80 %rF |
| Genauigkeit | m/s: \pm 5% auf max. Skala m ³ /s: \pm 5%, BTU: \pm 3% |
| Genauigkeit Temperatur | \pm 0,6K (\pm 1 °F) |
| Genauigkeit rel. Feuchte | \pm 3 %rF (10...90 %rF), \pm 5% rF(<10, >90 %rF) |
| Ansprechzeit | m/s: 15 s m ³ /s: 15s °C: 1 min rF: 15 min |
| Auflösung | m/S: 0,1 m ³ /s: 0,1 (0...9999,9), 1 (>10000) 0,1 °C, 0,1 °F 0,1 %rF BTU: 0,1 oder 1 |
| Anzeige | LCD-Anzeige |
| Messwertspeicher | max. 8 Werte |
| Spannungsversorgung | Netzadapter 9 VDC >200mA |
| Batterien | 4 x 1,5 V AAA |
| Schnittstelle | RS232 |
| Abtastrate | 1 s (alle Messwerte) |
| Abmessungen | Gerät: 175 x 70 x 33 mm Flügelrad: 170 x 77 x 40 mm |
| Lieferumfang | Inklusive Transportkoffer, Batterien und Anleitung |