

Hitzedraht-Anemometer für die Blower-Door-Messung AL-BD1

Anwendung

Das AL-BD1 ist ein thermisches Anemometer mit Teleskopsonde inkl. Schwannenhals und schmalen Sensor. Es wird insbesondere für das Aufspüren von Leckagen in Gebäuden verwendet (Blower-Door-Messungen). Die entsprechende Software sowie ein USB-Kabel sind im Lieferumfang enthalten.

Eigenschaften

- ☛ Große LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung und Bargraph in 4 Hz-Technologie
- ☛ Messung von Windgeschwindigkeit, Temperatur und Volumenstrom
- ☛ Messung der maximalen und minimalen Windgeschwindigkeit
- ☛ Messung von 2/3 Vmax und durchschnittliche Windströmung
- ☛ Daten halten, speichern und löschen
- ☛ Max/Min Anzeige
- ☛ normal/aktuelle Anzeige
- ☛ Datenspeicherung
- ☛ Niedrige Batterieanzeige
- ☛ Auto-Abschaltfunktion
- ☛ Speicher von 350 Datensätzen
- ☛ PC-Anschluss mit USB-Kabel



Spezifikationen

Messung von Strömungsgeschwindigkeit, Temperatur, Volumenstrom

Messbereich

Strömungsgeschwindigkeit 0~30 m/s
Temperatur 0~45 °C, 32~113° F (±2 °C)
Volumenstrom 0~999900 m³/min

Einheit der Geschwindigkeit m/s, Ft/min, Knots, km/h, Mph

Genauigkeit

Temperatur ± 2 °C
Luftgeschwindigkeit ±0,3 m/s, ±1 Digit

Auflösung 0,1 °C / 0,001m/s

Manuelle/automatische Abschaltung

Anwendungsbedingungen

Temperatur Umgebung: 10-50 °C
Sensor: 0-60 °C
Feuchte ≤80 % rel.F.

Lagerbedingungen

Temperatur -40 °C~60 °C
Feuchte ≤80 % rel.F.

Batterie

niedrige Batterieanzeige 4 V, ±0.2 V
Batterie Lebensdauer 20 Std. (Dauerbetrieb)

Abmessung

Gerät 77 x 36 x 164 mm
Sonde 30,5 x 30,5 x 305 mm,
30,5 x 30,5 x 1000 mm
(ausgezogen)

Nettogewicht 350 g

Lieferumfang

1x Messgerät AL-BD1 mit 1 x Messfühler
1x Gummi-Rückenschutzhülle
4x 1.5V AAA Batterie
1x USB Verbindungskabel und Software
1x Anleitung
1x Tragetasche
1x Kalibrierzertifikat



Änderungen vorbehalten.