

Luftmesstechnik Hitzdrahtanemometer PCE-009



Präzises Hitzdraht-Anemometer zur Messung von Luftgeschwindigkeit und Temperatur, mit Volumenstrom - Berechnung (Durchflussmenge) und RS-232-Schnittstelle zur Datenübertragung zum PC (Software / Kabel im Lieferumfang)

Das Hitzdraht-Anemometer besticht besonders durch sein gutes Preis-/ Leistungsverhältnis. So sind in dem Hitzdraht-Anemometer Genauigkeit, vielseitige Einsatzfähigkeit und die Möglichkeit der direkten Datenübertragung zu einem PC oder Laptop kombiniert, bis zu 16.000 Werte können direkt im Gerät gespeichert werden. Diese Anemometer gehören zur Grundausstattung eines Lüftungstechnikers zum Einregulieren und zur Kontrolle von Lüftungsanlagen oder zur Fehleranalyse bei Nutzung der Datenübertragung.

Aber auch in der institutionellen Forschung und Entwicklung werden sie eingesetzt. Die dünne Spitze (Drm 8 mm) macht das Hitzdraht-Anemometer auch an Stellen einsatzfähig, wo man nur sehr geringen Messraum besitzt, so z.B. zwischen Kühlrippen). Wenn Sie dem Strömungsmessgerät eine Messfläche vorgeben, berechnet es zusätzlich den Luftvolumenstrom in m^3/min . So können Sie einfach die Kapazität der Lüftungsanlage kontrollieren.

Schnittstelle zur Datenübertragung zum PC (Software / Kabel im Lieferumfang)

Das Hitzdraht-Anemometer besticht besonders durch sein gutes Preis-/ Leistungsverhältnis. So sind in dem Hitzdraht-Anemometer Genauigkeit, vielseitige Einsatzfähigkeit und die Möglichkeit der direkten Datenübertragung zu einem PC oder Laptop kombiniert, bis zu 16.000 Werte können direkt im Gerät gespeichert werden. Diese Anemometer gehören zur Grundausstattung eines Lüftungstechnikers zum Einregulieren und zur Kontrolle von Lüftungsanlagen oder zur Fehleranalyse bei Nutzung der Datenübertragung.

Aber auch in der institutionellen Forschung und Entwicklung werden sie eingesetzt. Die dünne Spitze (Drm 8 mm) macht das Hitzdraht-Anemometer auch an Stellen einsatzfähig, wo man nur sehr geringen Messraum besitzt, so z.B. zwischen Kühlrippen). Wenn Sie dem Strömungsmessgerät eine Messfläche vorgeben, berechnet es zusätzlich den Luftvolumenstrom in m^3/min . So können Sie einfach die Kapazität der Lüftungsanlage kontrollieren.

- mißt Luftgeschwindigkeit und Temperatur
- ▶ berechnet den Luftvolumenstrom (auch den durchschnittlichen Volumenstrom)
- ▶ ist geeignet für niedrige Luftgeschwindigkeiten
- ▶ umschaltbare Messeinheiten m/s, km/h, ft/min, knot, mile/h
- ▶ hat ein grosses LCD-Display
- ▶ zeigt Max- und Min-Werte an
- ▶ hat eine Data-Hold-Funktion für Max- und Min-Werte
- ▶ ist einfach zu bedienen
- ▶ hat eine Auto-Power-Off-Funktion (Abschaltung zur Batterieschonung)
- ▶ kann intern 16.000 Werte speichern

Änderungen vorbehalten!

- ▶ hat eine Auto-Power-Off-Funktion (Abschaltung zur Batterieschonung)
- ▶ zusätzlicher Typ K Temperaturfühler-Anschluss
- ▶ hat eine RS-232-Schnittstelle zur direkten Datenübertragung zum PC (online)
- ▶ wird geliefert mit teleskopartig ausziehbarer Thermo-Sonde, Batterien, Koffer, Software, RS-232 Datenkabel und Bedienungsanleitung

Änderungen vorbehalten!



Technische Daten

Messbereiche mit jeweiliger Anzeigeeinheit am	
Hitzedraht-Anemometer:	0,2 ... 20,0
- m/s	0,0 ... 50,0 (Sonde)
- C	0 ... 36.000
Berechneter und angezeigter Wert für den Luft- volumenstrom:	
- m ³ /min (CCM)	
Auflösung	0,1 m/s (auch für alle anderen Einheiten, bis auf ft/min = 1,0)
- Luftgeschwindigkeit	
- Lufttemperatur	0,1 C
- Luftvolumenstrom (CCM)	0,001 ... 1 m ³ /min (je nach Messwert)
Genauigkeit	±1 % (vom Messbereich) oder ±5 % vom jeweiligen Messwert
- Luftgeschwindigkeit	
- Temperatur	±0,8 C
- Luftvolumenstrom (CCM)	berechneter Wert
Messrate	ca. 1 s
Thermo-Sonde	- teleskopisch ausziehbarer Thermistor / Hitzedraht-Sensor
	- Länge eingeschoben von 280 mm
	- Länge ausgefahren von 940 mm
	- Drm max. von 12 mm
	- Drm min (an der Spitze) von 8 mm
interner Speicher	16.000 Messwerte
Speicherintervall	2 Sekunden bis 9 Stunden (einstellbar)
Schnittstelle	RS-232
Software / RS-232-Datenkabel	- im Lieferumfang, lauffähig auf Win 95, 98, 2000, XP, zur Online-Übertragung, - Daten können auch nach MS-Excel gesendet werden
Display	58 x 34 mm grosse LCD-Anzeige
Umgebungsbedingungen	Anemometer: 0 C ... 40 C / < 80 % r.F. Thermo-Sonde: 0 C ... 50 C / < 80 % r.F.
Versorgung	4 x 1,5 V Batterie (oder über 9 V-Netz-adapter / optionales Zubehör)
Automatische Abschaltung	ja, nach 5 min (zur Batterieschonung)
Geräteabmessungen	Messgerät: 200 x 76 x 38 mm Thermosonde: 8 mm Drm x 940 mm max. Länge (zusammengeschoben nur 280 mm)
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Gewicht	515 g

Weitere Informationen

Anleitung



Datenblatt



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!