

Akış Hızı Ölçer PCE-HVAC 2



Akış Hızı Ölçer PCE-HVAC 2

Pitot tüplü / 80 m/s'ye kadar hava hızı ölçümü / Zero (sıfır), minimum, maksimum, ortalama, kayıt ve hold (tutma) fonksiyonu / Parametre başına 99 ölçüm değerini depolama imkanı

Akış hızı ölçer PCE-HVAC 2, hava hızını, hava basıncını, hava akışını, fark basıncını ve ortam sıcaklığını belirlemek için kullanılan taşınabilir ve pitot tüplü bir cihazdır. Pitot tüp, küçük boru sistemlerinde, küçük açıklıklarda ve dar alanlarda çalışma imkanı sağlar.

Kaydedilen ölçüm değerleri, cihazda ya da bilgisayarda çağrılabilir ya da okunabilir. USB arayüzü aracılığıyla bilgisayara veri aktarımı kolay bir şekilde gerçekleştirilebileceği gibi gerçek zamanlı ölçüm de yapılabilir. USB bağlantısı sağlandığında bilgisayarla uyumlu yazılım kullanılarak ölçüm değerleri bilgisayar ekranında görüntülenebilir.

Ergonomik tasarımına ek olarak akış hızı ölçerin düşük ışık koşullarında kullanım sağlayan arka aydınlatması da bulunur. PCE-HVAC 2'nin altında vida dişi bulunur; böylece, cihaz bir tripoda monte edilebilir. Ölçüm uçları, pitot tüpüne bağlantı sağlayan cihazın üst kısmına yerleştirilmiştir.

- ▶ Hava hızı, hava basıncı, hava akışı ölçümü
- ▶ Ortam sıcaklığı görüntülenir
- ▶ Sıfır ayarı fonksiyonu
- ▶ Minimum, maksimum, ortalama, kayıt ve hold fonksiyonları
- ▶ Arka aydınlatmalı LCD
- ▶ Çift ekranlı LCD
- ▶ Yüksek akış hızları için uygun
- ▶ Parametre başına 99 ölçüm değeri için dahili hafıza
- ▶ USB kablo dahil
- ▶ Bilgisayar ile uyumlu, indirilebilir yazılım
- ▶ Gerçek zamanlı ölçüm
- ▶ Pitot tüplü ölçüm
- ▶ Fark basıncı ve standart ölçüm
- ▶ 2 bağlantı ucu (her biri 85 cm)
- ▶ Ayarlanabilir ölçüm birimleri
- ▶ ISO kalibrasyonu mevcuttur (detaylar için aksesuar kısmına bakınız)

Teknik özellikler

Hava Basıncı

Ölçüm Aralığı	0.7252 psi 50.00 mbar 20.07 inH2O 509.8 mmH2O 5000 Pa
Çözünürlük	0.0001 psi 0.01 mbar 0.01 inH2O 0.1 mmH2O 1 Pa
Hassasiyet	25°C'de: ölçüm aralığının \pm %0.3'ü
Tekrarlanabilirlik	\pm 0.2% (ölçüm değerinin maks. \pm %0.5'i)
Doğrusallık / Histerezis	Ölçüm değerinin \pm %0.29'u
Basınç Aralığı	5000 Pa
Maksimum Basınç	10 psi
Tepki Süresi	Tipik olarak 0.5 saniye
Birim	Mbar, psi, inH2O, mmH2O, ya da Pa

Hava Hızı

Ölçüm Aralığı	1 ... 80 m/s 200 ... 15733 ft/dk 3.6 ... 288 km/s 2.24 ... 178.66 MPH 2 ... 154.6 knot
Çözünürlük	0.01 m/s 1 ft/dk 0.1 km/s 0.01 MPH 0.1 knot
Hassasiyet	m/s'de: ölçüm değerinin \pm %2.5'u ft/dk, km/s, MPH ve knot'ta: hava hızına ve hava kanalının boyutuna bağlı olarak

Akış Hızı

Ölçüm Aralığı	0 ... 99999 m ³ /dk 0 ... 99999 ft ³ /dk
Çözünürlük	0.001 ... 100 m ³ /dk 0.0001 ... 100 ft ³ /dk

Sıcaklık

Ölçüm Aralığı	0 ... 50°C
Çözünürlük	0.1°C
Hassasiyet	\pm 1°C

Ek bilgi

Kullanım Kılavuzu



Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com

Diğer Teknik Özellikler

Pitot Tüp Çapı	8 mm
Ölçüm Ucu Uzunluğu	Her biri 85 cm
Pitot Tüp Toplam Uzunluk	335 mm
Düşük Pil Göstergesi	Var
Güç Kaynağı	9V blok pil
Çevre Koşulları	0 ... 50°C, <90% n.o, yoğuşmasız
Depolama Koşulları	-10 ... 60°C, <90% n.o, yoğuşmasız
Dahili Hafıza	Parametre başına 99 ölçüm değeri
Arayüz	USB
Ekran	LCD
Gövde Malzemesi	ABS plastik
Boyut	Cihaz: 206 x 95 x 45 mm Pitot tüp: 335 mm, Ø 8 mm
Ağırlık (pitot tüp, pil ve ölçüm uçları dahil)	600 g

Subject to change

