

# HVAC Ölçüm Cihazı PCE-VE 200-KIT1



## HVAC Ölçüm Cihazı PCE-VE 200

**Tahribatsız makine teşhisi / 4.5 mm kamera başlığı çapı / 3.5 inç LCD ekran / 2600 mAh pil /  
1 metre kablo uzunluğu / Kamera başlığında ayarlanabilir 6 beyaz LED / Mikro SD kart girişi**

HVAC ölçüm cihazı PCE-VE 200, tahribatsız ölçüm için tasarlanmış bir ölçüm cihazıdır. Bu da HVAC ölçüm cihazını erişilmesi zor yerlerde teşhis için ideal bir araç haline getirir. HVAC ölçüm cihazının ana uygulama alanları arasında makine mühendisliği, sıhhi tesisat ve tüm inşaat endüstrisi yer alır. Bunun haricinde, HVAC ölçüm cihazı, otomotiv endüstrisinde kullanım için de uygundur. HVAC ölçüm cihazı, bir metre uzunluğunda bir kamera hortumuna sahip olduğundan pek çok durumda makineyi ya da motoru sökmeye gerek kalmadan kullanılabilir. Bu da hem maddi açıdan hem de zamandan tasarruf sağlar.

HVAC ölçüm cihazının kamera başlığında kullanıcı tarafından kontrol edilebilen ve ayarlanabilen parlak LED'ler bulunur. Farklı parlaklık seviyelerine sahip LED'ler, incelenecek alanın optimum şekilde aydınlatılmasını sağlar. Bu, HVAC ölçüm cihazının kamerası kamaştığı için ekrandaki görüntünün tanınmaz hale gelmesine yol açacak aşırı pozlamanın yapılamayacağı anlamına gelir. Aydınlatmaya ek olarak, mevcut görüntü bölümü için dijital büyütme fonksiyonu da mevcuttur. Burada 2x, 3x ya da 4x büyütme arasında seçim yapılabilir. HVAC ölçüm cihazı ile elde edilen görüntü ve videolar otomatik olarak mikro SD karta kaydedilir. Bu da görüntülerin daha sonra HVAC ölçüm cihazından okunabileceği ve belgelenebileceği anlamına gelir.

## Hava Akışı Ölçer PCE-VA 20-SET

**Rüzgar hızı, akış hızı, sıcaklık, nem, çığ noktası ve nem sıcaklığı ölçümü / Arka aydınlatma /  
10 cm pervane çapı / Aşırı değer ölçümü / Hold fonksiyonu / Otomatik kapanma**

Hava akışı ölçer PCE-VA 20-SET, rüzgar hızı, sıcaklık, nem, çığ noktası ve nem sıcaklığı gibi parametreleri ölçmek için kullanılan çok yönlü bir ölçüm cihazıdır. Hava akışı ölçerin teslimat içeriğine dahil akış yakalama başlığı seti yardımıyla hava akışı ölçer, debiyi de belirleyebilir. Hava akışı ölçerde rüzgar hızını ve debiyi ölçmek için çapı on santimetre olan bir pervane bulunur.

Hava akışı ölçer, aşırı değer ölçümü (maksimum ve minimum değer), hold fonksiyonu, arka aydınlatma, otomatik kapanma ve düşük pil göstergesi gibi çeşitli fonksiyonlar sunar. Böylece, hava akışı ölçerin kullanımı büyük ölçüde kolaylaşır ve konforlu hale gelir. Küçük boyutları ve düşük ağırlığı sayesinde hava akışı ölçer PCE-VA 20-SET mobil kullanım için idealdir.

**PCE-VE 200 Özellikleri (HVAC Ölçüm Cihazı)**

- ▶ 4.5 mm kablo çapı
- ▶ 3.5 inç ekran
- ▶ Kamera başlığında ayarlanabilir parlaklık
- ▶ 2600 mAh pil
- ▶ 1 metre kablo uzunluğu
- ▶ Mikro SD kart için SD kart girişi

**PCE-VA 20-SET Özellikleri (Hava Akışı Ölçer)**

- ▶ Rüzgar hızı ölçümü
- ▶ Sıcaklık ve nem ölçümü
- ▶ Çiğ noktası sıcaklığı ve yağ termometre sıcaklığı
- ▶ Akış yakalama başlıkları dahil
- ▶ Aşırı değer ölçümü
- ▶ Hold fonksiyonu
- ▶ Pervane çapı: Ø100 mm
- ▶ Otomatik kapanma fonksiyonu

# Teknik özellikler

HVAC Ölçüm Cihazı	<b>PCE-VE 200</b>
Kamera Başlığı Çapı	<b>4.5 mm</b>
Uzunluk Kamera Hortumu	<b>1 metre</b>
Ekran	3.5 inç LCD
Çözünürlük Video Fonksiyonu	640 x 480 AVI
Çözünürlük Görüntü Fonksiyonu	1600 x 1200 JPEG
Görüntü Döndürme	180° döndürme ve ayna fonksiyonu
Dondurma (Freeze) Fonksiyonu	Var
Yakınlaştırma (Zoom)	4 kata kadar
Hafıza	Mikro SD kart
Menü Dili	Almanca, İspanyolca, Fransızca, Rusça, Japonca, basitleştirilmiş Çince, geleneksel Çince
Arayüz	Mikro USB 2.0, TV çıkışı, mikro SD kart girişi
TV Çıkışı	PAL
Güç Kaynağı	Lityum iyon pil
Pil Kapasitesi	2600 mAh
Çalışma Koşulları	-10 ... +40 °C, bağıl nem <75 %
Görüntü Sensörü	1/8" CMOS çip
Çözünürlük Kamera	640 x 480 piksel
Kamera Aydınlatması	6 beyaz LED (yoğunluğu ayarlanabilir)
Görüş Alanı / Görüş Açısı	90°
Görüş Alanı Derinliği	15 ... 100 mm
İtme Kablosu	Yarı esnek (yarı sert spiral)
Çalışma Sıcaklığı Sensör	Havada: -10 ... +50 °C Suda: 5 ... 50 °C
Çalışma Sıcaklığı Ana Ünite	Havada: -10 ... +50 °C
Bağıl Nem Sensör ve Ana Ünite	15 ... 90 %
Sıvı Direnci (Sensör ve Cihaz)	Makine yağı, hafif yağ ya da % 5 tuzlu çözelti
Koruma (Sensör)	IP67 koruma sınıfına göre, su, yağ ve toza karşı
Koruma (Ana Ünite)	Rüzgarlı koşullarda yağmur (pil bölmesi kapalı olmalıdır) Su altına sokulmaz

# Ek bilgi

**Kullanım Kılavuzu**



**Teknik Katalog**



**Ürün hakkında daha fazla bilgi**



**Benzer ürünler**



Subject to change

**Hava Akışı Ölçer****PCE-VA 20-SET**

Hava Akış Hızı Ölçüm Aralığı

**0.2 ... 30 m/s**

Hava Akış Hızı Hassasiyeti

<20 m/s:  $\pm$  (ölçüm değerinin % 1.5'u + 0.3 m/s)>20 m/s:  $\pm$  (ölçüm değerinin % 3'ü + 0.3 m/s)

Sıcaklık Ölçüm Aralığı

**-20 ... 60 °C**

Sıcaklık Hassasiyeti

 $\pm$  0.6 °C

Sıcaklık Çözünürlüğü

0.1 °C

Nem Ölçüm Aralığı

**0.1 ... 99.9 % n.o**

Nem Hassasiyeti

 $\pm$  3 % n.o (25 °C ve 10...90 % n.o'da)Diğer:  $\pm$  5 % n.o

Nem Çözünürlüğü

0.1 % n.o

Sıcaklık Tepki Süresi

60 saniye

Nem Tepki Süresi

60 saniye

LCD Ekran Yenileme

Saniyede 1

Yaş Termometre Sıcaklığı Göstergesi

-20 ... +59.9 °C

Çiğ Noktası Sıcaklık Göstergesi

-5 ... +59.9 °C

Debi Göstergesi

0 ... 99999 m<sup>3</sup>/min

Debi Çözünürlük

0.1 m<sup>3</sup>/min (0 ... 9999.9 m<sup>3</sup>/min)1 m<sup>3</sup>/min (10000 ... 99999 m<sup>3</sup>/min)

Otomatik Kapanma

20 dk hareketsizlikten sonra

LCD Ekran Boyutu

32.5 x 54 mm

Güç Kaynağı

4 x 1.5 V AAA pil

Çevre Koşulları

0 ... 50 °C, &lt;80 % n.o

Depolama Koşulları

-10 ... +50 °C, &lt;90 % n.o

Boyut

269 x 106 x 51 mm

Ağırlık

Yaklaşık 200 g

Subject to change

