



# Higrómetro PCE-VA 20-SET



## PCE-VA 20-SET

El higrómetro es un instrumento versátil para medir la velocidad del aire, el caudal del aire, la temperatura, la humedad relativa, el punto de rocío y la temperatura de bulbo húmedo. Con las cubiertas opcionales del higrómetro puede medir el flujo volumétrico. Para medir la velocidad del viento y el flujo volumétrico, el higrómetro tiene una rueda con un diámetro de 10 cm. El higrómetro también ofrece diferentes funciones, como la medición de valores extremos, la función HOLD, una iluminación de fondo, la desconexión automática y el aviso cuando la batería esté baja de carga. Todo ello facilita al usuario su uso, haciéndolo muy cómodo. Debido a sus pequeñas dimensiones y bajo peso, es ideal para uso móvil.

- ▶ Mide la velocidad del viento
- ▶ Medición de la temperatura y humedad
- ▶ El punto de rocío y la temperatura del bulbo húmedo
- ▶ Medición del caudal opcional
- ▶ Medición del valor extremo
- ▶ Función Hold
- ▶ Rueda alada de Ø 100 mm
- ▶ Desconexión automática

## Especificaciones técnicas

### Velocidad del aire

Rango	0,2 ... 30 m/s
Precisión	<20 m/s.: $\pm$ (1,5 % del valor +0,3 m/s) >20 m/s.: $\pm$ (3 % del valor +0,3 m/s)
Resolución	0,01 m/s

### Temperatura del aire

Rango	-20 ... +60 °C
Precisión	$\pm$ 0,6 °C
Resolución	0,1 °C / °F

### Humedad del aire

Rango	0,1 ... 99,9 % H.r.
Resolución	0,1 % H.r.
Precisión	$\pm$ 3 % H.r. (a 25 °C y 10 ... 90 % Hr) Fuera de ese rango: $\pm$ 5 % H.r.
Tiempo de respuesta temperatura	60 segundos
Tiempo de respuesta humedad del aire	60 segundos
Actualización en pantalla LCD	1 x por segundo
Indicación de temperatura de bulbo húmedo	-20 ... +59,9,9 °C
Indicación de temperatura del punto de rocío	-5 ... +59,9 °C
Indicación del caudal	0 ... 99999 m <sup>3</sup> /min
Resolución del caudal	0,1 (0 ... 9999,9) o 1 (10000 ... 99999)
Desconexión automática	A los 20 minutos de inactividad
Dimensiones pantalla LCD	32,5 x 54 mm (alto x ancho)
Condiciones ambientales	0 ... +50 °C, <80 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-10 ... +50 °C, <90 % H.r.
Alimentación	4 x pilas (AAA)
Dimensiones	269 x 106 x 51 mm
Peso	Aprox. 200 g

## Contenido del envío

1 x Higrómetro de rueda alada PCE-VA 20
1 x Campana de flujo redonda Ø 210 mm
1 x Campana de flujo cuadrada 346 x 346 mm
4 x Pilas tipo AAA
1 x Maletín de transporte
1 x Manual de instrucciones

## Accesorios

CAL-AM	Certificado de calibración ISO (función de medidor de climatización)
CAL-PCE-HT	Certificado de calibración ISO para temperatura y humedad
PCE-VA 20-TEL	Mango telescópico
AFC-PCE-VA	Set de cubiertas de flujo volumétrico

Nos reservamos el derecho a modificaciones