

Anemómetro PCE-EM 888

Anemometro para velocidad del aire, caudal, temperatura, humedad relativa, punto de rocío, presión atmosférica / Funciones MIN - MAX / Diseño compacto

El anemómetro PCE-EM 888 es un equipo en formato de bolsillo que le proporciona con precisión los valores climatológicos más importantes. Las dimensiones y peso reducidos convierten este anemómetro en una especie de estación meteorológica que puede usar in situ. Es por ello que este anemómetro es ideal para personal de la construcción, personal que trabaja en exteriores, ingenieros, técnicos, navegantes, pilotos, agricultores y muchas otras personas cuyos trabajos dependen de las condiciones meteorológicas. Puede medir con un solo dispositivo la temperatura, la humedad relativa, el caudal, la presión atmosférica y la iluminación.

El anemómetro portátil le indica el valor puntual, y los valores mínimo y máximo. Este anemómetro dispone de una pantalla de fácil lectura y retroiluminada. Las hélices de alta calidad permiten medir con precisión la velocidad del aire, y esto en un amplio rango de medición.

Un termistor de alta precisión mide de forma rápida la temperatura. El anemómetro dispone también de un sensor para medir la humedad relativa. El sensor de presión monolítico de silicona permite medir la presión barométrica, con una resolución de 0,1 hPa.

Durante la medición de velocidad de aire, el dispositivo mide siempre la temperatura y el caudal. Un sensor de luz completa las funciones de medición de este anemómetro multifuncional, modelo PCE-EM 888.



- Construcción compacta y robusta
- Alta precisión
- Rueda alaza precisa
- Gran pantalla digital de fácil lectura

- Iluminación de fondo
- Más de 7 funciones de medición
- Rueda halada intercambiable
- Para mediciones rápidas

Especificaciones técnicas

Velocidad del aire

Rango de medición	80 ... 5910 ft/min 0,4 ... 30 m/s 1,4 ... 108 km/h 0,9 ... 67 mph 0,8 ... 58,9 nudos
Resolución	1 ft/min 0,1 m/s 0,1 km/h 0,1 mph 0,1 nudos
Precisión	< 20 m/s: ± 3 % del valor > 20 m/s: ± 4 % del valor

Caudal

Rango de medición	máx. 54000 CMM máx. 1908400 CFM
Resolución	0,0001 ... 1 CMM 0,001 ... 100 CFM
Precisión	-

Humedad relativa

Rango de medición	10 ... 95 % H.r.
Resolución	0,1 % H.r.
Precisión	<70 % H.r.: ± 4 % del valor >70 % H.r.: ± 4 % del valor + 1,2 % H.r.

Temperatura

Rango de medición	0 ... 50 °C 32 ... 122 °F
Resolución	0,1 °C 0,1 °F
Precisión	$\pm 1,2$ °C $\pm 2,5$ °F

Intensidad luminosa

Rango de medición	0 ... 2000 Lux 1800 ... 20000 Lux 0 ... 204 ft-cd 170 ... 1860 ft-cd
Resolución	1 Lux 10 Lux 0,1 ft-cd 1 ft-cd
Precisión	± 5 % del valor ± 8 dígitos

Termoelemento tipo K

Rango de medición	-100 ... 1300 °C -148 ... 2372 °F
Resolución	0,1 °C 0,1 °F
Precisión	$\pm (1$ % del valor + 1 °C) $\pm (1$ % del valor + 2 °F)

Presión barométrica

Rango de medición	10 ... 999,9 hPa 1000 ... 1100 hPa 7,5 ... 825 mmHg 0,29 ... 32,48 inHg
Resolución	0,1 hPa 1 hPa 0,1 mmHg 0,01 inHg
Precisión	± 1,5 hPa ± 2 hPa ± 1,2 mmHg 0,05 inHg
Pantalla	LCD de 8 mm
Funciones	Velocidad del aire Caudal Temperatura del aire Humedad relativa Punto de rocío Intensidad luminosa Presión atmosférica Termoelemento tipo K
Condiciones ambientales	0 ... +50 °C / máximo 80 % H.r.
Alimentación	1 x pila de 9 V
Potencia absorbida	Aprox. 6,2 mA
Peso	Aprox. 160 g
Dimensiones	156 x 60 x 33 mm

Contenido del envío

- 1 x Anemómetro en formato de bolsillo PCE-EM 888
- 1 x Pila de 9 V
- 1 x Manual de instrucciones