



Controlador ambiental PCE-EM 883

PCE-EM 883

Nuestro controlador ambiental multifunción unifica diferentes sensores en un solo dispositivo para realizar mediciones medioambientales. El controlador ambiental ha sido diseñado para medir de forma rápida diferentes parámetros. Gracias a los diferentes sensores externos que se incluyen en el envío de este dispositivo, es posible medir de forma rápida y precisa. Nuestro controlador ambiental multifunción permite medir la intensidad luminosa, el nivel sonoro, la temperatura y humedad del aire y la velocidad del viento.

Este dispositivo compacto permite un manejo con una sola mano, ya que dispone de solo 8 teclas a las que se accede con facilidad. Es un dispositivo de mano puede realizar mediciones en diferentes lugares in situ. La pantalla retroiluminada garantiza poder leer los valores de medición incluso cuando esté midiendo en lugares oscuros, sin que la visibilidad se vea por ello afectada.

- ▶ Medición de 5 parámetros medioambientales
- ▶ Medición de alta precisión
- ▶ Manejo sencillo
- ▶ Pantalla LCD retroiluminada
- ▶ Función MIN, MAX, HOLD
- ▶ Desconexión automática

Especificaciones técnicas

Velocidad del viento

Rango de medición	0,5 ... 30 m/s
Precisión	± 10%
Unidades	m/s, km/h, ft/min, nudos, mph

Temperatura

Rango de medición	-40 ... +70 °C
Precisión	±2 °C
Unidades	°C , °F
Resolución	0,1 °C

Humedad del aire

Rango de medición	10 ... 95 % H.r.
Precisión	± 5 % H.r.
Resolución	0,1 % H.r.

Nivel sonoro

Rango de medición	35 ... 130 dB
Precisión	±2 dB
Resolución	0,1 dB
Visualización	4 Dígitos
Rango de frecuencia	31,5 Hz ... 8 kHz
Ponderación de frecuencia	dBA
Micrófono	Micrófono condensador eléctrico
Estándar aplicado	IEC61672-1 clase 2

Intensidad luminosa

Rango de medición	0 ... 200000 lx; 0 ... 20000 Fc
Precisión	± 4 % del valor (<10klx) ±0,5 % del valor (>10kLx)
Resolución	1 lux
Sensibilidad espectral	CIE basándose en la sensibilidad del ojo humano
Precisión espectral	Función CIE V_{λ} $f_{1'} \leq 6$ %
Comportamiento del coseno	$f_{2'} \leq 2$ %
Precisión	±15 %
Sensor de medición	Fotodiodo de silicio con filtro

Especificaciones técnicas generales

Actualización de datos	1 x por segundo
Funciones de medición	Valor máximo (MAX) Valor mínimo (MIN) Data Hold
Desconexión automática	Tras aprox. 15 min. de inactividad
Alimentación	1 x pila de 9 V
Condiciones operativas	-20 ... +60 °C, 10 ... 90 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-20 ... +60 °C, 10 ... 90 % H.r.
Dimensiones	252 x 66 x 33 mm
Peso	568 g

Contenido del envío

1 x Controlador ambiental multifunción PCE-EM 883
1 x Sensor de sonido
1 x Sensor de velocidad del viento
1 x Sensor de luz
1 x Sensor de temperatura
1 x Sensor de humedad
1 x Supresor de viento
1 x Pila de 9 V
1 x Manual de instrucciones

Nos reservamos el derecho a modificaciones