



## Controlador ambiental PCE-EM 883

### Mide sonido, luz, velocidad del viento, temperatura y humedad

Nuestro controlador ambiental multifunción reúne todas las características necesarias para poder medir las condiciones ambientales con un solo dispositivo. Para ello, el controlador ambiental multifunción es capaz de medir una gran variedad de parámetros a una velocidad inigualable. Con este controlador ambiental multifunción podrá medir el sonido, la luz, la velocidad del viento, la temperatura y la humedad relativa a través de los sensores que le conecte. Por lo tanto, gracias a este controlador ambiental podrá realizar un análisis completo del ambiente en el que se encuentre. El controlador ambiental multifunción tiene un diseño compacto. Dispone de sólo 8 teclas para un manejo sencillo y cómodo con una sola mano. Además, podrá utilizarlo para realizar mediciones en cualquier punto y sin ningún tipo de impedimento. Por otro lado, la pantalla cuenta con una iluminación de fondo con la que podrá consultar los resultados en lugares oscuros o con poca iluminación.

- ▶ Mide los parámetros ambientales más importantes
- ▶ Pantalla con iluminación de fondo
- ▶ Funciones: MIN / MAX / HOLD
- ▶ Alta precisión
- ▶ Desconexión automática
- ▶ Manejo ergonómico con una sola mano

## 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 $V_{\lambda}$ $f_1' \leq 6$ %
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 Maletín de transporte
1 x Manual de instrucciones

## Más información

### Productos similares



Nos reservamos el derecho a modificaciones

PCE Ibérica S.L.

C/ Mayor 53 - Bajo  
02500 Tobarra (Albacete)  
España

Tel. +34 967 543 548  
info@pce-iberica.es  
www.pce-instruments.com/espanol