

Controlador ambiental PCE-EM 882

controlador ambiental con una gran variedad de accesorios / mide sonido, luz, velocidad del viento, temperatura y humedad / funciones MAX / MIN / Hold / pantalla con iluminación de fondo

Nuestro controlador ambiental PCE-EM 882 reúne todas las características necesarias para poder medir las condiciones ambientales con un solo dispositivo. Para ello, el controlador ambiental PCE-EM 882 es capaz de medir una gran variedad de parámetros a una velocidad inigualable. Con este medidor de humedad 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 PCE-EM 882 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. Si tiene más preguntas acerca del controlador ambiental multifunción, consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos al: 902 044 604 para España, +34 967 543 695 para Latinoamérica e internacional o en el +56 2 24053238 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto acerca del controlador ambiental multifunción o cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)



Atención: el controlador ambiental sirve para realizar mediciones orientativas y demostraciones. Si desea realizar mediciones de gran precisión y reproducibilidad, elija entonces los medidores específicos que correspondan a los parámetros concretos que encontrará en nuestra amplia oferta: [aquí](#).

- 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

Sonómetro

Área de visualización	A/C Lo (low) 35...100 dB A/C Hi (high) 65...130 dB
Rango de medición	50 ... 130 dB
Resolución	0,1 dB
Rango de frecuencia	31,5 Hz ... 8 kHz
Ponderación de frecuencia	Ponderación A y C
Precisión	±3,5 dB
Micrófono	Micrófono de condensador eléctrico

Luxómetro

Rango de medición	20 / 200 / 2.000 / 20.000 lux (20.000 rango lux = indicador x 10)
Superación de rango	"1" en la posición de más valor (el rango de medición se selecciona una posición más alto)
Precisión	±5 % del valor de medición
Sucesión de medición	±2 %
Característica de temperatura	±0,1 % / °C
Sensor	Fotodiodo de silicio con filtro

Controlador ambiental

Rango de medición	25 ... 95 % H.r.
Resolución	0,1 %
Precisión	±5 % H.r.

Termómetro

Rango de medición	-20...+200 °C / -20...+750 °C
Resolución	0,1 °C / 1 °C
Precisión	± 3% del valor de medición ±2 °C (-20...+200 °C) ± 3,5% del valor de medición ±2 °C (-20...+750 °C)

Especificaciones generales

Pantalla	Pantalla LCD de 17 mm de 3½ posiciones (indicador máximo 1999)
----------	---





Símbolos en la pantalla para	lux, x10lux, °C, °F, % H.r., dB, A+dB, C+dB, Lo+dB, Hi+dB, MAX HOLD, DATA HOLD
Indicador de superación de rango	Aparece la cifra "1" sola en la pantalla
Sucesión de medición	Aprox. 1,5 vez por segundo
Temperatura para la precisión dada	23 °C ± 5°C
Temperatura ambiental	0 ... +40 °C
Temperatura de almacenamiento	-10 ... +60 °C
Alimentación	1 x pila de 9 V (PP3)
Dimensiones del aparato	251 x 64 x 40 mm
Dimensiones del sensor de luz	115 x 60 x 27 mm
Peso	250 g

Contenido del envío

1 x controlador ambiental multifunción PCE-EM 882, 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 protector contra el viento, 1 x pila de 9 V, 1 x instrucciones de uso

Nota:

No cumple con la norma ITC 2845, por tanto no son válidos para metrología legal en España.

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

