

## Sonómetro multifunción PCE-EM 883

**sonómetro multifuncion 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 sonómetro multifunción PCE-EM 883 reúne todas las características necesarias para poder medir las condiciones ambientales con un solo dispositivo. Para ello, el sonómetro multifunción PCE-EM 883 es capaz de medir una gran variedad de parámetros a una velocidad inigualable. Con este sonómetro 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 sonómetro podrá realizar un análisis completo del ambiente en el que se encuentre. El sonómetro multifunción PCE-EM 883 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 sonómetro 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 sonómetro multifunción o cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [instrumentos de medida](#) o [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)



Sonómetro multifunción medio ambiental 4 en 1 PCE-EM 883

PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)  
Tel: 902 044 604 | Fax: +34 967 543 542 | Email: [info@pce-iberica.es](mailto:info@pce-iberica.es)  
<http://www.pce-iberica.es/>

- 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

**Atención:** el sonómetro multifunción para medio ambiente 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](#).

## Especificaciones técnicas del sonómetro multifunción

### Sonómetro

Rango de medición	35 ... 130 dB
Resolución	0,1 dB
Pantalla	4 dígitos
Rango de frecuencia	31,5 Hz ... 8 kHz
Valoración de frecuencia	dBA
Precisión	±2 dB
Micrófono	Micrófono de condensador eléctrico
Estándar aplicado	IEC61672-1 CLASS2

### Luxómetro

Rango de medición	0 ... 200.000 lx, 0 ... 20.000 Fc
Sensibilidad espectral	Curva foto-óptica CIE (CIE = sensibilidad del ojo humano)
Precisión espectral	Función CIE $V_{\lambda} f_1' \leq 6 \%$
Comportamiento del coseno	$f_2' \leq 2 \%$
Precisión	±4 % del valor de medición ±0,5 % del rango de medición (<10.000 lx)
Sensor de medición	Fotodiodo de silicio con filtro

### Anemómetro

Rango de medición	0,5 ... 30 m/s
Precisión	±(3 % ± 0,3 dígitos)
Unidades de medida	m/s, km/h, ft/min, nudos, mph

### Termómetro

Rango de medición	-40 ... +70 °C (-40 ... +158 °F)
Precisión	±2 °C, ±3,6 °F
Unidad de medida	°C / °F
Resolución	0,1

### Medidor de humedad

Rango de medición	10 ... 95 % H.r.
Precisión	±5 % H.r.



Resolución	0,1 H.r.
<b>Especificaciones generales</b>	
Actualización de los datos	1 x por segundo
Valor máximo	MAX
Valor mínimo	MIN
Función Hold	HOLD
Desconexión automática	a los 15 minutos de inactividad
Alimentación	1 x pila de 9 V
Condiciones de funcionamiento	-20 ... +60 °C, 10 % ... 90 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-40 ... +60 °C, 10 % ... 75 % H.r.
Dimensiones	252 x 66 x 33 mm
Peso	568 g

**Contenido del envío**

1 x sonómetro multifunción, 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

**Imágenes del sonómetro multifunción**



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