



## Medidor de partículas PCE-MPC 10

**Medidor de partículas para mediciones orientativas / Visualización en color de la concentración / Medición de PM 2,5 y PM 10 / Presentación gráfica / Memoria para 5000 valores / Medición de temperatura y humedad**

El medidor de partículas PCE-MPC 10 permite medir la concentración de partículas de forma rápida. El medidor de partículas es un equipo que se usa para medir en ambientes donde la concentración de polvo influye en las condiciones ambientales y en el cuerpo humano. Se usa sobre todo en ambientes donde las partículas se concentran en el aire. Esto es sobre todo el caso en la industria, donde se realizan trabajos de lijado que generan polvo industrial. El medidor de partículas PCE-MPC 10 realiza mediciones orientativas que le darán una idea sobre la tendencia de concentración e información sobre las fuentes de contaminación.

El medidor de partículas es un equipo de mano alimentado por un acumulador, que en caso necesario, se puede montar sobre un trípode. El acumulador del medidor de partículas se carga a través de la interfaz USB, situado en un lateral. Es posible medir mientras se carga el acumulador. Una vez que ha realizado la medición, en la pantalla del medidor de partículas se mantiene el valor. El usuario obtendrá a los 30 segundos un valor que le indicará la concentración de partículas en el ambiente. En la parte inferior hay una barra que muestra el peligro de concentración, indicándolo con los colores que van desde el verde hasta el violeta.

Si tiene alguna pregunta sobre el medidor de partículas PCE-MPC 10, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono **902 044 604** para España, para Latinoamérica e internacional **+34 967 543 695** o en el número **+56 2 24053238** para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este medidor de partículas y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.





- Pantalla LCD a color de 2"
- Resolución pantalla: 220 x 176 píxeles
- Memoria para 5000 datos

- Mide temperatura y humedad
- Desconexión automática
- Con pie de soporte y rosca para trípode

### Especificaciones técnicas

#### Medición de partículas

Canales	2,5 $\mu\text{m}$ , 10 $\mu\text{m}$
Concentración de partículas	PM 2,5 : 0 ... 2000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ PM 10 : 0 ... 2000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Resolución	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

#### Medición de temperatura y humedad

Rango de temperatura	0 ... +50 °C
Resolución temperatura	0,1 °C
Precisión temperatura	$\pm 1$ °C
Rango humedad	0 ... 100 % H.r.
Resolución humedad	0,1 % H.r.
Precisión humedad	$\pm 3,5$ % H.r. (20 ... 80 H.r.) $\pm 5$ % H.r. (0 ... 20 % H.r. / 80 ... 100 % H.r.)

**Imágenes de uso del medidor de partículas PCE-MPC 10**



Aquí se observa el medidor de partículas realizando una medición orientativa en una oficina.



La parte posterior del medidor de partículas integra una rosca para montarlo sobre un trípode y una conexión para ponerle un pie de apoyo.



La pantalla del medidor de partículas ofrece información amplia sobre la calidad del aire.



La construcción del medidor de partículas es compacta, que integra una pantalla LCD brillante de fácil lectura. En proporción al equipo se ha optado por una pantalla grande que muestre todas las informaciones ambientales relevantes. Gracias a sus dimensiones compactas es posible el manejo con una sola mano. En la imagen superior encontrará una imagen de la pantalla. Los valores medidos se leen con facilidad. En la parte superior se indica además la fecha y la hora, lo que permite entender mejor los valores una vez los haya almacenado. Justo debajo de los valores de medición se encuentra una barra a color que indican la concentración por color. Y justo debajo se indican la temperatura y humedad ambiental.

El medidor de partículas dispone en un lateral de una interfaz USB.

**Contenido de envío del medidor de partículas PCE-MPC 10**

- 1 x Medidor de partículas PCE-MPC 10
- 1 x Pie de apoyo
- 1 x Cable USB
- 1 x Instrucciones de uso



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