

Medidor de partículas PCE-RCM 05

Medidor de partículas PM2,5 en puestos de trabajo / Medición de partículas PM2,5, temperatura y humedad del aire / Acumulador / Función alarma

El medidor de partículas PM2,5, modelo PCE-RCM 05, es un dispositivo que mide de forma continua la presencia de partículas PM2,5 en el puesto de trabajo. El medidor de partículas PM2,5 indica también la temperatura y humedad del aire. El rango de medición de las partículas PM2,5 del PCE-RCM 05 alcanza de 0 ... 500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Gracias a ello el medidor de partículas PM2,5 es un dispositivo ideal para controlar la concentración de partículas. Podrá visualizar en la parte inferior de la gran pantalla, justo debajo del valor de medición, el estado de la calidad del aire mediante unos pictogramas.

El medidor de partículas PM2,5, modelo PCE-RCM 05 se alimenta a través de un acumulador. La pantalla LCD dispone de una iluminación de fondo, lo que permite leer el valor con facilidad desde cualquier ángulo. La iluminación de fondo es blanca, pero cuando se sobrepase un determinado valor límite el fondo del medidor de partículas PM2,5 cambiará de blanco a rojo.



- Medición de partículas PM2,5
- Indicación de temperatura y humedad relativa
- Pantalla LCD retroiluminada con alarma
- Pictograma indica la calidad del aire
- Alimentado por acumulador
- Puerto micro USB para carga

Especificaciones técnicas

Rango de PM2,5	0 ... 500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Resolución	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Precisión	<100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: $\pm(10 \mu\text{g}/\text{m}^3 + 10 \text{ Dígitos})$ <400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: $\pm(10 \mu\text{g}/\text{m}^3 + 30 \text{ Dígitos})$ >400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: $\pm(10 \mu\text{g}/\text{m}^3 + 50 \text{ Dígitos})$
Rango de temperatura	-10 ... 50 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	$\pm 1 \text{ °C}$
Rango de humedad rel.	0 ... 99 % H.r. 1 % H.r. 30 ... 80 % H.r.: $\pm 5 \text{ % H.r.}$
Pantalla	LCD
Iluminación de fondo	Blanco (Estándar) Rojo (Alarma)
Estado de batería	Símbolo en pantalla de 4 niveles
Desconexión automática	Tras 2 h
Alimentación	Acumulador Li-Ion de 3,7 V Micro-USB
Condiciones operativas	0 ... 50 °C, 0 ... 85 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-20 ... 60 °C, 0 ... 95 % H.r.
Peso	195 g
Dimensiones	75 x 55 x 130 mm
Contenido de envío	
1 x Medidor de partículas PM2,5 PCE-RCM 05	
1 x Cable micro USB	
1 x Manual de instrucciones	