



Medidor de partículas PCE-AQD 20



PCE-AQD 20

El medidor de partículas es un instrumento de medición ideal para controlar la calidad de aire en puestos de trabajo. El medidor de partículas es ideal para controlar de forma continua la temperatura y humedad del aire, el CO₂, las partículas PM 2,5 y la presión atmosférica. Todos estos parámetros sirven al encargado de salud y seguridad para conocer la calidad del aire. Los valores medidos con el medidor de partículas se guardan en una tarjeta de memoria SD. El formato del fichero es xls lo que le permite leer los valores directamente con el programa Excel sin la necesidad de pasar a través de un software.

Los valores se visualizan en la gran pantalla retroiluminada. El medidor de partículas se alimenta con pilas o mediante un adaptador de red. Una particularidad de este medidor de partículas es que integra una función alarma. Esta permite alertar al usuario cuando se sobrepase un valor límite de temperatura, humedad o de partículas. Además de todo ello, el medidor de partículas indica también la hora.

- ▶ 5 parámetros
- ▶ Registro en tarjeta SD en formato Excel
- ▶ Gran pantalla
- ▶ Uso con pilas o adaptador de red
- ▶ Ideal para el control en puestos de trabajo
- ▶ Función de alarma

Especificaciones técnicas

Parámetro	Rango	Resolución	Precisión
PM2,5	0 ... 250 µm/m³	1 µm/m³	±(10% del valor + 15µm)
Humedad relativa	5 ... 95 % H.r.	0,1 % H.r.	> 70 % H.r.: ±(3 % del valor + 1 % H.r.) <70 % H.r.: ±3 % H.r.
Temperatura	0 ... 50 °C	0,1 °C	± 0,8 °C
CO2	0 ... 10000 ppm	1 ppm	< 1000 ppm: ± 40ppm < 3000 ppm: ±(50 ppm + 3 % del valor) >3000 ppm: ±(50 ppm + 5 % del valor)
Presión atmosférica	10 ... 1100 hPa	0,1 hPa	± 1,5 hPa

Especificaciones genéricas del medidor de partículas

Pantalla	LCD retroiluminado
Memoria	Tarjeta de memoria SD, máx. 32 GB
Cuota de registro	2 ... 3600 segundos
Error de memoria	<0,1 % de todos los valores guardados
Indicación	Hold, Máx., Mín.
Cuota de medición	Aprox. 1 segundo
Interfaz	Interfaz serial para la visualización en tiempo real en un ordenador (Cable de datos SOFT-LUT-USB opcional)
Salida de alarma	Salida OC 24 V / 70 mA DC
Alimentación	6 x pilas de 1,5 V, tipo AA Adaptador de red 9 V / 1 A
Potencia absorbida	Aprox. 230 mA sin retroiluminación Aprox. 250 mA con retroiluminación
Condiciones ambientales	0 ... 50 °C / máx. 80 % H.r.
Peso	Aprox. 387 g
Dimensiones	164 x 93 x 72 mm

Contenido del envío

1 x Medidor de partículas PCE-AQD 20
1 x Adaptador de red 9 V / 1 A
1 x Manual de instrucciones