



## Contador de partículas

### PCE-AQD 20

El contador de partículas es un instrumento de medición ideal para controlar la calidad de aire en puestos de trabajo. El contador de partículas es ideal para protocolar de forma continua la temperatura y humedad del aire, el CO<sub>2</sub>, 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 contador 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 contador de partículas se alimenta con pilas o mediante una adaptador de red. Una particularidad de este contador 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 contador de partículas indica también la hora.

- ▶ 5 parámetros
- ▶ Registro en tarjeta SD en forma Excel
- ▶ Gran pantalla
- ▶ Uso con pilas o adaptador de red
- ▶ Ideal para el control en puestos de trabajo
- ▶ Función de alarma, configuración de la alarma con señal acústica

### Características técnicas

#### Medición de PM 2,5

Rango de medición	0 ... 250 µg/m³
Resolución	1 µg/m³
Precisión	±(10 % del valor + 15 µg)

#### Medición de humedad

Rango de medición	5 ... 95 % H.r.
Resolución	0,1 % H.r.
Precisión	>70 % H.r.: ±(3 % del valor + 1 % H.r.) <70 % H.r.: ± 3 % H.r.

#### Medición de temperatura

Rango de medición	0 ... 50 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	± 0,8 °C

#### Medición de CO2

Rango de medición	0 ... 10000 ppm
Resolución	1 ppm
Precisión	< 1000 ppm: ± 40ppm < 3000 ppm: ±(50 ppm + 3 % del valor) >3000 ppm: ±(50 ppm + 5 % del valor)

#### Medición de presión atmosférica

Rango de medición	10 ... 1100 hPa
Resolución	0,1 hPa
Precisión	± 1,5 hPa

Pantalla	LCD retroiluminada
Memoria	Tarjeta de memoria SD, máx. 32 GB
Cuota de registro	2 ... 3600 s
Error de memoria	<0,1 % de todos los valores guardados
Indicación	Hold, Max, Min
Cuota de medición	Aprox. 1 s
Interfaz	Interfaz serial para la visualización en tiempo real en un PC (Cable de datos SOFT-LUT-USB opcional)
Función de alarma	Configuración de la alarma con señal acústica
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 Contador de partículas PCE-AQD 20
1 x Adaptador de red 9 V / 1 A
1 x Manual de instrucciones

## Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones