



# Logger de datos PCE-AQD 20



## PCE-AQD 20

El logger de datos es un instrumento de medición ideal para controlar la calidad de aire en puestos de trabajo. El logger de datos es ideal para controlar 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 logger de datos 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 logger de datos se alimenta con pilas o mediante un adaptador de red. Una particularidad de este logger de datos 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 logger de datos 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 logger de datos

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 Logger de datos PCE-AQD 20
1 x Adaptador de red 9 V / 1 A
1 x Manual de instrucciones

Nos reservamos el derecho a modificaciones