CONTADOR DE PARTÍCULAS

PCE-MPC 25



- **Registro de datos**
- **Ajuste de valores límite con alarma**
- **Maletín para un transporte seguro**
- **Ideal para mediciones orientativas**
- **Rango: 0 ... 1000 µm/m³**
- **Interfaz micro USB**

El campo de aplicación de este contador de partículas son oficinas y talleres, aunque también se usa en laboratorios para realizar mediciones orientativas. El contador de particulas determina el número de partículas y la concentración másica PM2.5 y PM10 en un rango de 0 ... 1000 µg/m³. Adicionalmente mide la temperatura y humedad ambiental. La función de ajuste de alarma del contador de partículas se usa para el PM2.5.

Mientras realiza una medición con el contador de partículas puede registrar los valores de medición. El contador de partículas dispone de una memoria para 12 series de medición. Cada serie integra 999 puntos de medición. Puede ajustar la frecuencia de muestreo. Una vez haya concluido el registro podrá transferir los datos del contador de partículas al ordenador. El contador de partículas integra una interfaz micro USB que le permite conectarlo a cualquier PC. Como el ordenador reconoce el contador de partículas como una memoria externa podrá conectarlo a cualquier sistema operativo. Los datos almacenados se guardan en formato pdf.

La interfaz micro USB sirve, además de la transferencia de datos, para cargar el acumulador de 8 Wh. El acumulador del contador de partículas tiene una autonomía de unas 9 horas. Gracias a ello puede utilizar el contador de partículas durante una jornada laboral. Como el acumulador no está instalada de forma permanente en el contador de partículas, puede sustituirlo fácilmente.

Especificación

Partículas	
Tamaño de medición de los canales	PM2,5, PM10
Rango hasta	0 ... 100 µg/m³
Resolución	1 µm
Precisión	±10 µg/m³

Partículas	
Rango hasta	101 ... 1000 µg/m³
Resolución	1 µm
Precisión	±10% del valor
Tamaño de medición de los canales	PM2,5, PM10

Partículas	
Rango hasta	0 ... 2000000 partículas/l
Resolución	1 µm
Precisión	Medición de referencia
Tamaño de medición de los canales	0,3, 0,5, 1,0, 2,5, 5,0, 10,0

Humedad relativa	
Rango hasta	0 ... 100 % H.r.
Resolución	0,01 % H.r.
Precisión	±3 % H.r.

Temperatura	
Rango hasta	-10 ... +60 °C
Resolución	0,01 °C
Precisión	±2 °C

Temperatura	
Rango hasta	14 ... 140 °F
Resolución	0,01 °F
Precisión	±3,6 °F

Datos técnicos generales	
Conexiones	Conexión para trípode de 1/4
Tipo de pantalla	Pantalla LCD a color
Tamaño de la pantalla	3,2 "
Medio de almacenamiento	Memoria interna
Capacidad de almacenamiento	11988 Valores
Información adicional memoria	Memoria flash para aprox. 12 series de medición, una serie de medición contiene 999 valores
Cuota de registro desde	10 s
Cuota de registro hasta	60 min.
Interfaz de datos	Micro USB
Sensor	Temperatura
Tiempo de respuesta	1 s
Tiempo de calentamiento	10 s
Tiempo de funcionamiento	9 h
Desconexión automática ajustable	15 ... 480 min.
Dimensiones	Entrada: - Exterior: Ø13 mm - Interior Ø7 mm - Altura: 35 mm
Idioma del menú	Inglés, Chino, Inglés (GB)
Protección IP (dispositivo)	IP20
Alimentación	100 ... 240 V AC | 50/60 Hz
Tipo de conector	Euroenchufe
Batería	1 x 3,7 V interna , Batería de ion de litio
Capacidad de la batería	2200 mAh
Condiciones de funcionamiento	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-10 ... 60 °C , 10 ... 90 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	222 x 80 x 46 mm
Peso	320 g