

Contador de partículas
Contador de partículas com concentração mássica /
Medição da concentração mássica de PM 2,5 e PM 10 /
Espessura partículas: 0,3 / 0,5 / 1,0 / 2,5 / 5,0 e 10 µm / Registro de imagem e vídeo

O contador de partículas pode ser usado em diferentes setores. Poderá usar este medidor com contador de partículas e como medidor de concentração mássica. O contador de partículas se usa em todos aqueles ambientes onde as partículas em suspensão podem ser nocivas para a saúde. Por exemplo, a contaminação causada por combustão, fabricação, produção de energia, emissões de veículos e a contaminação causada pela indústria.

Além de contar as partículas, o equipamento proporciona determinar a concentração mássica. Isto implica que pode medir partículas PM 2,5 e PM 10, assim como partículas com uma espessura de 0,3, 0,5, 1,0, 2,5, 5,0 e 10 µm. O contador de partículas contém sensores para a medição de temperatura e humidade ambiente. Na parte posterior há uma câmara incorporada para vincular os valores com imagens e vídeos. Sobretudo em lugares de muita circulação a contaminação em ar pode ser muito alta. O contador de partículas ajuda a quantificar a contaminação. Em outros ambientes com um alto grau de contaminação no ar aumenta o risco de contrair alguma doença respiratória.



- Display TFT LCD a cores de 2,8"
- Resolução: 320 x 240 pixels
- Desconexão automática
- Mede temperatura e humidade ambiental

- Ponto de orvalho e temperatura de bulbo húmido
- Registro de dados
- Detecta 6 tamanhos de partículas
- Integra uma câmara

Especificações técnicas

Concentração mássica

Espessura partículas	PM2,5 / PM10
Faixa de concentração mássica	0 ... 2000 µg/m ³
Resolução	1 µg/m ³

Contador de partículas

Tamanho partículas	0,3 / 0,5 / 1,0 / 2,5 / 5,0 / 10 µm
Fluxo de amostragem	2,83 l/min
Erro de coincidência	
Eficiência na contagem	50 % com 0,3 µm; 100 % em espessuras de partículas > 0,45 µm
Memória	5000 registro de dados (cartão micro SD)
Tipos de contagem	Acumulativa, diferencial, concentração

Medição da temperatura e humidade do ar

Faixa temperatura ambiente	0 ... +50 °C
Faixa temperatura do ponto de orvalho	0 ... +50 °C
Faixa humidade relativa	0 ... 100 %
Precisão temperatura ambiente	+10 ... +40 °C: ±0,5 °C Outras faixas: ±1 °C
Precisão temperatura do ponto de orvalho	0 ... +10 °C: ±1 °C +10 ... +40 °C: ±0,5 °C
Precisão humidade relativa	0 ... 20 % H.r.: ±5 % 20 ... 40 % H.r.: ±3,5 % 40 ... 60 % H.r.: ±3 % 60 ... 80 % H.r.: 3,5 % 80 ... 100 % H.r.: ±5 %

Conteúdo enviado

- 1 x Contador de partículas PCE-PCO 2
- 1 x Filtro zero
- 1 x Bateria
- 1 x Carregador
- 1 x Cabo USB
- 1 x Tripé mini
- 1 x Estojo de transporte
- 1 x Certificado de fábrica
- 1 x Manual de instruções