

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL



Contador de partículas 4 en 1

CM-DT9880

Descripción General

Contador de partículas 4 en 1 con pantalla TFT LCD a color y ranura para expansión de memoria micro SD para almacenar imágenes (JPEG) o video (3GP) para visualizarlos en su PC. Puede tomar lecturas rápidas y precisas del conteo de partículas, temperatura ambiente, humedad relativa y bulbo húmedo. Este instrumento es único por ser el primero en combinar estas mediciones en un solo aparato. Este sería el mejor instrumento para protección ambiental y ahorro de energía. La temperatura del punto de rocío será visible para pruebas de humedad y sequedad. Este instrumento es un buen medidor de mano así como también un analizador de información. La fecha y hora en que se toma una foto o video aparece en la pantalla a color. Cualquier lectura de memoria puede almacenarse en la memoria micro SD, de modo que el usuario puede regresar a su oficina con memoria en mano y analizar la información recabada utilizando el software compatible.

Características

- Pantalla TFT LCD a color
- Resolución de 320x240 pixeles
- Formato de imágenes: JPEG
- Formato de video: 3GP
- Compatibilidad con memorias micro SD (máximo 8Gb)
- Mide y muestra simultáneamente 6 canales de tamaños de partículas
- Mide temperatura ambiente y humedad
- Mide el punto de rocío y bulbo húmedo
- Toma lecturas máximas, mínimas, diferenciales y promedio con configuración de controles para fecha y hora
- Cuenta con función de apagado automático

Aplicaciones

- Analiza la calidad del aire
- Para laboratorios farmacéuticos
- Industria alimenticia
- Comprobación de instalaciones de filtración
- Clínicas y hospitales
- Investigaciones institucionales

Canales	0.3, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0, 10 μ m
Tasa de flujo	0.1 ft ³ (2.83L/min)
Precisión	50% a 0.3 μ m; 100% para partículas > 0.45 μ m
Pérdida de coincidencia	5% a 2,000,000 partículas por ft ³
Almacenamiento de registros	5,000 registros (micro SD)
Modalidades de conteo	Cumulativa, Diferencial, Concentración

Especificaciones Generales

Canales	0.3, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0, 10 μ m
Tasa de flujo	0.1 ft ³ (2.83L/min)

Precisión	50% a 0.3µm; 100% para partículas > 0.45µm
Almacenamiento de registros	5,000 registros (micro SD)
Modalidades de conteo	Cumulativa, Diferencial, Concentración
Rango de temperatura del aire	0°C a 50°C (32°F a 122°F)
Rango de punto de rocío	0°C a 50°C (32°F a 122°F)
Rango de humedad relativa	0 a 100% RH
Temperatura de operación	De 0°C a 50°C (32°F a 122°F)
Temperatura de almacenaje	-10°C a 60°C
Humedad relativa	10 a 90%RH sin condensación
Pantalla	Pantalla a color de 2.8 pulgadas con resolución de 320x240px TFT LCD
Batería	Utiliza una batería recargable incorporada
Duración de la batería	Aproximadamente 4 horas de uso continuo
Tiempo de carga	Aproximadamente 2 horas con el adaptador de corriente alterna