



MET ONE 6000 Series

Contador remoto de partículas en el aire

Remoto de alto rendimiento y sensibilidad fiable de 0,3 μm

Alto rendimiento

Contador con una sensibilidad de 0,3 μm diseñado para cumplir la norma ISO 21501 de precisión y fiabilidad de los datos.

Fácil integración con cualquier sistema FMS

Múltiples opciones de comunicación, como pulsos, Modbus serie, Ethernet, inalámbrica y analógica

Díodo Long Life Laser

Reduce la necesidad de piezas de repuesto y el coste total de propiedad



Tamaño de los puertos	Model 6003 Model 6005 Model 6015	0.32 cm ($\frac{1}{8}$ -inch) ID entrada 0.32 cm ($\frac{1}{8}$ -inch) ID entrada 0.64 cm ($\frac{1}{4}$ -inch) ID entrada	0.64 cm ($\frac{1}{4}$ -inch) ID salida 0.64 cm ($\frac{1}{4}$ -inch) ID salida 0.64 cm ($\frac{1}{4}$ -inch) ID salida
Caudal	Model 6003 Model 6005 Model 6015	0.1 CFM (2.83 LPM) 0.1 CFM (2.83 LPM) 1.0 CFM (28.3 LPM)	
Sensibilidad	Model 6003 Model 6005 Model 6015	0.3 μm at 0.1 CFM (2.83 LPM) 0.5 μm at 0.1 CFM (2.83 LPM) 0.5 μm at 1.0 CFM (28.3 LPM)	
Rango	Model 6003 Model 6005 Model 6015	0.3 μm to 10.0 μm at 0.1 CFM (2.83 LPM) 0.5 μm to 10.0 μm at 0.1 CFM (2.83 LPM) 0.5 μm to 10.0 μm at 1.0 CFM (28.3 LPM)	
Tamaño de canal	Model 6003 Model 6005 Model 6015	STANDARD 2-Canal 0.3 and 0.5 μm 0.5 and 5.0 μm 0.5 and 5.0 μm	OPTIONAL 4-Canal* 0.3, 0.5, 1.0 and 5.0 μm 0.5, 1.0, 5.0 and 10.0 μm 0.5, 1.0, 5.0 and 10.0 μm
Eficacia del recuento	Model 6003 Model 6005 Model 6015	50% ($\pm 20\%$) para 0.3 μm , (100% $\pm 10\%$ at 1.5 veces la sensibilidad mínima). Cumple plenamente la norma ISO21501-4. 50% ($\pm 20\%$) para 0.5 μm , (100% $\pm 10\%$ at 1.5 veces la sensibilidad mínima). Cumple plenamente la norma ISO21501-4. 50% ($\pm 20\%$) para 0,5 μm , (100% $\pm 10\%$ a 1,5 veces la sensibilidad mínima). Cumple plenamente la norma ISO21501-4.	

* Los modelos Pulse sólo tienen dos canales

La serie MET 6000 de contadores de partículas remotos que cumplen la norma ISO 21501 son los más fiables, de mayor rendimiento y sensibilidad



Solución de problemas más rápida y reducción del tiempo de inactividad

El instrumento puede diagnosticar fallos de caudal, sensor, comunicación y alarma de recuento o alerta de recuento mediante una pila de luces integrada o externa

Opciones de instalación fáciles e interruptores DIP

Reduce el coste de instalación inicial y el coste de reinstalación posterior durante los trabajos rutinarios de mantenimiento/calibración.

Sensor de caudal incorporado

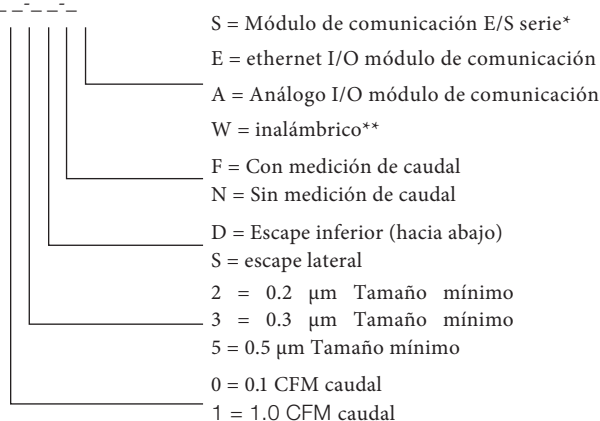
Mejora la fiabilidad operativa durante la supervisión continua

El contador remoto de partículas en suspensión en el aire MET ONE serie 6000 ofrece una monitorización continua de partículas precisa y fiable. Con un rango de sensibilidad de 0,3 a 10 μm , precisión de datos y repetibilidad mediante calibración conforme a la norma ISO 21501, la serie MET ONE 6000 está diseñada para satisfacer las necesidades específicas de las operaciones en salas blancas dentro de las industrias farmacéutica, semiconductores, unidades de disco duro y de pantallas planas.

Con una serie de opciones de comunicación e instalación mecánica, el MET ONE 6000 es fácil de integrar en cualquier sistema de supervisión de instalaciones. Estas características también reducen el tiempo de inactividad para la retirada y reinstalación del instrumento durante los ciclos rutinarios de calibración y mantenimiento preventivo. Construido con tecnología Long Life Laser™, el MET ONE 6000 ofrece características de diagnóstico líderes en la industria que reducen el tiempo de resolución de problemas y los costes de inactividad relacionados.

Especificaciones

<i>Fuente de luz</i>	Diodo Long Life Laser
<i>Peso</i>	0.82 kg (1.8 lbs)
<i>Dimensiones</i>	13.56 w x 8.93 d x 12.06 h cm (5.34 x 3.52 x 4.75 in)
<i>Material</i>	304 acero inoxidable
<i>Indicador de estado</i>	LED multicolor para estado normal, alarma de recuento, alerta de recuento, fallo de sensor, fallo de caudal o fallo de comunicación
<i>Requerimiento de energía</i>	9 a 28 VDC
<i>Consumo de energía</i>	Unidades serie y de impulsos: 3.3 W; Unidad Ethernet 4.3 W; Analog: 3.5 W Inalámbricas: 7.1 W. amperaje máximo requerido: 1 A
<i>Temperatura de funcionamiento</i>	10 a 32 °C (50 to 90 °F), 5 to 95% humedad relativa sin condensación
<i>Temperatura de almacenamiento</i>	-40 a 70 °C (-40 to 158 °F), 5 to 98% humedad relativa sin condensación
<i>Opciones de salida de señal</i>	Pulse Análogo 4–20 mA Serial RS-232 Serie RS-485 con protocolo de comunicación Modbus RTU o FXB Ethernet o inalámbrica con protocolo TCP/IP
<i>Requisitos de vacío</i>	Al menos 40,6 cm (16 pulgadas) Hg
<i>Número de canales de tamaño</i>	Estándar 2 u Opcional 4 (las unidades de pulso sólo tienen 2 canales)
<i>Control de caudal</i>	A través del orificio crítico
<i>Pérdida de coincidencia</i>	Model 6003/6005: 5% at 2,000,000 particles/ft ³ (70,600,000 particles/m ³)
<i>Tasa de falsos recuentos</i>	Model 6015: (except Pulse) 5% at 400, 000 particle/ft ³ (14,000,000 particles/m ³)
<i>Accesorios incluidos</i>	Uno o menos en cinco minutos Kit de montaje en carril DIN, sonda isocinética, regleta de terminales Phoenix macho con tapa, manual
<i>Como ordenar</i>	20886 _ _ _ _ _



Opción de accesorios***

Configuración opcional de 4 canales (los modelos Pulse sólo tienen dos canales)
Kit de montaje de placa de pared
Kit de montaje de caja de terminales
Filtros de purga, 1,0 CFM 1/4 de tubo y 0,1 CFM 1/8 de tubo
Sondas isocinéticas, 0,1 CFM y 1,0 CFM
Cable, conector de puerto de servicio con convertidor RS-232
Sonda de humedad relativa/temperatura
Soportes, para sonda de humedad relativa/temperatura y LED indicador de pila/sonda isocinética Conjunto de luz indicadora remota
Conjunto de cables, 3 m para conjunto de luces indicadoras remotas
Conjunto de cables, adaptador RJ-45
Fuente de alimentación, 24 V CC @ 5,0 A, entrada universal para FMS



* Si se solicita un modelo de E/S en serie, un segundo número de pieza 2088600-232, 2088600-485, o 2088600-PLS que identificará la configuración de E/S serie como RS-485, RS-232 o Pulso, respectivamente.
** serie como RS-485, RS-232 o Pulse, respectivamente.
*** Los modelos inalámbricos están disponibles en un número limitado de países. Póngase en contacto con su representante de ventas de Hach para más detalles. Para obtener una lista completa de piezas y accesorios, consulte el manual del usuario.