

Fluke 985

Contador de partículas

Datos técnicos

La solución de problemas de calidad del aire en interiores, más sencilla que nunca

El contador de partículas es una herramienta imprescindible en la caja de herramientas de los profesionales de mantenimiento de sistemas HVAC y IAQ de instalaciones. Desde probar filtros hasta realizar investigaciones para determinar la calidad del aire, el contador de partículas proporciona al usuario valiosos datos sobre la concentración y el origen de las partículas en el medio ambiente probado.

El nuevo Contador de partículas Fluke 985 es perfecto para la solución de problemas y la supervisión de problemas de calidad del aire en interiores, así como para la comprobación del rendimiento de filtros de sistemas HVAC y su uso en localizaciones críticas, de acuerdo con las clases ISO 5-9.

Gracias a su liviano peso y a su ergonomía, así como a su pantalla a color de fácil lectura con intuitivos iconos y gráficos de tendencia en pantalla, el Fluke 985 permite realizar un análisis rápido y sencillo, y no puede faltar en la caja de herramientas de un profesional de mantenimiento de sistemas HVAC e IAQ.

Nuevo



Características del Contador de Partículas Fluke 985:

- Seis canales y un tamaño de partículas en el rango de 0,3 µm a 10 µm
- Diseño ultraliviano y ergonómico para un uso sencillo con una sola mano
- Diez horas de autonomía de la batería en un uso normal, equivalente a una jornada de trabajo
- Gran pantalla QVGC a color de 3,5 pulgadas con retroiluminación, iconos intuitivos y tipos de letra de gran tamaño, para facilitar la visualización y navegación al máximo
- Almacenamiento de 10.000 registros en el dispositivo para obtener un acceso sencillo al historial de datos
- Visualización de los datos en una tabla convencional o en un gráfico de tendencia, de acuerdo con la preferencia del usuario
- Pantalla configurable, métodos de adquisición de la muestra y selección de alarmas para la cuenta del tamaño de la muestra (recuento total, por pie cúbico, metro cúbico o litro)
- Exportación de datos a una memoria USB o conexión directa al PC mediante cable USB. No se necesita un software especial para ver los archivos compatibles con Excel
- Compatibilidad con Ethernet para acceder a los datos mediante un explorador de Internet (Windows Explorer, Safari y Firefox)
- Base de carga USB/Ethernet para que la unidad esté siempre lista para su uso
- Control de administrador mediante contraseña (opcional) para una mayor seguridad
- Cumple con los estándares ISO 21501, JIS B9921 y CE



Perfil de partículas de 0,3 a 10 µm capturadas en un intervalo de 15 minutos.

Especificaciones

Seis canales de tamaño	0,3 µm, 0,5 µm, 1,0 µm, 2,0 µm, 5,0 µm, 10,0 µm
Caudal	2,83 min/L (0,1 cfm)
Fuente luminosa	De 775 a 795 nm, láser de 90mW y clase 3B
Modos de recuento	Recuento total, #/m ³ , #/ft ³ , #/litro en modo acumulativo o diferencial
Eficiencia del recuento	50% a 0,3 µm; 100% para partículas > 0,45 µm (según ISO 21501)
Contador cero	1 recuento/5 minutos (según JIS B9921)
Límites de concentración	10% a 4.000.000 por pie ³ (según ISO 21501)
Almacenamiento de datos	10.000 registros (búfer rotatorio)
Alarmas	Canales y límites de partículas seleccionados por el usuario
Pantalla	QVGA a color con retroiluminación
Tiempo de retraso	De 0 a 24 horas
Entrada de muestras	Punta de prueba isocinética
Seguridad	Administrador controlado con contraseña (opcional)
Modo de comunicación	USB o Ethernet
Dimensiones (L. x An. x Prof.)	27,2 cm x 9,9 cm x 5,3 cm (10,7 pulg. x 3,9 pulg. x 2,1 pulg.)
Peso	0,68 kg (1,5 lb)
Adaptador eléctrico	De 100 Vca a 240 Vca, 12 Vcc, 2,5 A
Batería recargable	Ion litio de 7,4 V y 2.600 mAh
Duración y tiempo de carga de las baterías	10 horas con un uso normal (5 horas de muestreo continuo)/3,5 horas
Calibración	Partículas de látex de poliestireno en el aire (localizable NIST)
Entorno de trabajo	De 10 a 40 °C (de 50 a 104 °F)/< 95% de humedad relativa sin condensación
Entorno de almacenamiento	De -10 a 50 °C (de 14 a 122 °F)/< 98% de humedad relativa sin condensación
Garantía	un año
Accesorios incluidos	Base de carga y conveniente conexión USB y comunicaciones Ethernet, cable Ethernet, cable USB, fuente de alimentación de 12 Vcc, filtro de entrada de cero cuentas, adaptador de filtro, tapa protectora de entrada de muestra, estuche rígido, manual de inicio rápido y manual de usuario en CD.

Otras herramientas de IAQ de Fluke



Kit aspirador CO-205 para muestreo de gas de combustión mediante la gama de dispositivos de medición de gas Fluke.



Medidor de monóxido de carbono CO-220 mide los niveles de CO en entornos industriales, comerciales o residenciales en los que se puede producir una acumulación de gas de combustión.



Fluke 922 Medidor de Flujo de Aire facilita y agiliza el proceso de medición del flujo de aire, ya que ofrece funciones de medida de presión diferencial, flujo de aire y velocidad en un instrumento sencillo y resistente.



Medidor de humedad relativa y temperatura Fluke 971 realiza medidas de humedad y temperatura en el aire para mantener unos niveles de confort óptimos junto con una buena calidad del aire interior, perfectas para los encargados de mantenimiento de instalaciones y utilidades, así como para contratistas de servicios HVAC.



Fluke 975 Medidor de Flujo de Aire™ combina 5 potentes herramientas de calidad del aire en una, para la medición de parámetros básicos de IAQ: temperatura, humedad, temperatura de punto de rocío y de bulbo húmedo, volumen del aire, velocidad del aire, CO, CO₂, y % de cálculo de aire a la intemperie.

Información para realizar pedidos

Fluke-985	Contador de partículas en suspensión
Fluke CO-205	Kit aspirador
Fluke-CO-220	Medidor de monóxido de carbono
Fluke-922	Medidor de flujo de aire
Fluke-971	Medidor de humedad relativa y temperatura
Fluke-975	Medidor de aire™

Fluke. Manteniendo su mundo en marcha.®

Fluke Corporation
Everett, WA 98206 EE.UU.
Latin America
Tel: +1 (425) 446-5500
Web: www.fluke.com/laam

Fluke Ibérica, S.L.
Pol. Ind. Valportillo
C/ Valgrande, 8
Ed. Thanworth II · Nave B1A
28108 Alcobendas
Madrid

Tel: 91 4140100
Fax: 91 4140101
E-mail: info.es@fluke.com
Web: www.fluke.es

Para obtener información adicional póngase en contacto con:
En EE. UU. (800) 443-5853 o Fax (425) 446-5116
En Europa/Medio Oriente/África +31 (0) 40 2675 200 o Fax +31 (0) 40 2675 222
En Canadá (800)-36-FLUKE o Fax +1 (425) 446-5116
Acceso a Internet: <http://www.fluke.com>

© Copyright 2012 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos en abril de 2012. Información sujeta a modificación sin previo aviso.

Fluke. Manteniendo su mundo en marcha
Pub_ID : 11903-spa 4178316

No está permitido modificar este documento sin autorización por escrito de Fluke Corporation.