

# Herramientas para la comprobación de la calidad del aire

**FLUKE**®

Herramientas fáciles de usar para medidas medioambientales



## Nuevo contador de partículas Fluke 983

El contador de partículas es una herramienta imprescindible para los profesionales de sistemas de calidad ambiental, calefacción, ventilación y aire acondicionado. Desde probar filtros hasta realizar trabajos básicos 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. El nuevo contador de partículas Fluke 983 es una herramienta esencial para los profesionales de aplicaciones ambientales, de calefacción, ventilación y aire acondicionado. Se trata de una herramienta capaz de medir la temperatura, la humedad relativa y el tamaño de las partículas. La capacidad de registro de datos y la visualización simultánea de partículas en seis canales permite a los usuarios del Fluke 983 realizar pruebas más rápidamente sin tener que pasar de una a otra pantalla para repasar los valores. (Consulte el reverso de la página para obtener más información.)

## Otras herramientas de Fluke para comprobación de la calidad del aire en interiores



### CO-220 Comprobador de monóxido de carbono

El comprobador de monóxido de carbono CO-220 permite detectar de forma precisa y sencilla los niveles de CO. Su gran pantalla LCD con retroiluminación muestra estos niveles en un rango de 0 a 1.000 partes por millón (ppm). La función de retención de datos en pantalla y registro de valores máximos almacena y muestra el nivel máximo de CO.

### CO-210 Sonda de monóxido de carbono

Como instrumento accesorio de los multímetros digitales con entradas para mV de CC, el Fluke CO-210 muestra niveles de CO de entre 0 y 1.000 ppm. Si utiliza la sonda sin conectarla a ningún dispositivo, la frecuencia del indicador LED y la señal acústica de la misma irán en aumento para alertarle de que el nivel de CO está subiendo.

### CO-205 Kit aspirador

Junto con la sonda CO-210 o el comprobador CO-220, este kit permite tomar muestras de gases de combustión con una temperatura de hasta 371 °C.

# Contador de partículas Fluke 983

FLUKE®

**NUEVO**



Fluke 983

## Herramienta de fácil uso para tareas de mantenimiento de la calidad del aire

El contador de partículas Fluke 983 mide y representa en pantalla, simultáneamente, y en seis canales la distribución de tamaño de partículas, temperatura y humedad. Esta completa herramienta, compacta a la vez que ligera, facilita la realización de medidas con una sola mano. Con el Fluke 983 podrá medir con total precisión cualquier punto sin que tenga que estar nivelado. La batería recargable de 8 horas de duración y un amplio registro de 5.000 muestras permite comprobar la calidad del aire en un único y completo proceso. El Fluke 983 es la herramienta perfecta para determinar la distribución de tamaño de partículas en el aire o detectar el origen de las partículas.

- Mide y representa simultáneamente en seis canales el tamaño de partícula, temperatura y humedad
- Detecta partículas de hasta 0,3 µm
- Permite seleccionar la hora de la muestra, los datos del recuento y el retraso programable
- Almacena 5.000 registros de fecha, hora, recuentos, humedad relativa, temperatura, volúmenes de muestra, alarmas y etiquetas de ubicación de los datos
- Permite volcar los datos almacenados a un PC con el software (incluido)
- Facilita el trabajo con una sola mano gracias a su diseño compacto y plenamente funcional
- Garantiza un fácil manejo gracias a los sencillos e intuitivos menús en pantalla
- No se necesita añadir fluido alguno para funcionar
- Dispone de pantalla LCD retroiluminada que podrá utilizar en cualquier condición de luz
- Ofrece 8 horas de funcionamiento con batería de NiMH recargable
- Se suministra con funda protectora

## Especificaciones

6 canales	0,3; 0,5; 1,0; 2,0; 5,0; 10,0 µm
Caudal	0,1 cfm (2,83 l/min) controlado por bomba interna
Modos de recuento	Concentración, totalizador, alarma acústica
Eficacia del recuento	50% a 0,3 µm; 100% para partículas > 0,45 µm (según JIS B9921:1997)
Contador cero	1 recuento/5 minutos (según JIS B9921:1997)
Pérdida de la detección lineal	5% a los 2.000.000 de partículas por pie cúbico
Humedad relativa	± 7%, 20% a 90%, sin condensación
Temperatura	± 3 °C, 10 °C a 40 °C (50 °F a 104 °F)
Almacenamiento de datos	Memoria intermedia cíclica con capacidad para 5.000 registros de muestras de fecha, hora, recuentos, humedad relativa, temperatura, volúmenes de muestra, alarmas y etiquetas
Alarmas	Recuentos, poca batería, fallo en sensor
Tiempo de retraso	De 0 a 24 horas
Entrada de muestras	Sonda isocinética
Interfaz	RS-232 y RS-485 a través de RJ-45
Calibración	Partículas de látex de poliestireno en el aire (trazable NIST)

**Temperatura de funcionamiento:** 10 °C a 40 °C, 20 al 90% de humedad relativa, sin condensación

**Temperatura de almacenamiento:** -10 °C a 50 °C, hasta 90% de humedad relativa, sin condensación

**Alimentación:** adaptador de CA, 90 a 250 V CA, 50 a 60 Hz

**Duración/tiempo de carga de la batería:** 8 horas/2 horas

**Batería recargable:** NiMH, 4,8 V a 4,5 Ah; reemplazable

**Tamaño (LxAxF):** 209 mm x 114 mm x 57 mm

**Peso:** 1 kg

**Garantía:** 1 año

**Fluke.** *Manteniendo su mundo en marcha.*

### Accesorios incluidos

Certificado de calibración (NIST)  
Sonda isocinética  
Filtro de contador cero  
Utilidad de descarga con software compatible con Windows  
Cable y adaptador de DB9 a RS-232  
Tubo de alta pureza  
Adaptador de rosca dentada de 1/8 pulg.  
Alimentación eléctrica  
Manual de uso  
Funda de transporte rígida

### Información para pedidos

Fluke 983 Contador de partículas

### Fluke Ibérica, S.L.

Polígono Industrial de Alcobendas  
C/Aragoneses, 9 post  
28108 Alcobendas  
Madrid  
Tel.: 914140100  
Fax: 914140101  
E-mail: info.es@fluke.com

**Web: www.fluke.es**

© Copyright 2005 Fluke Corporation.  
Reservados todos los derechos.  
Impreso en los Países Bajos 02/2005.  
Información sujeta a modificación sin previo aviso.

Pub ID: 10876-spa