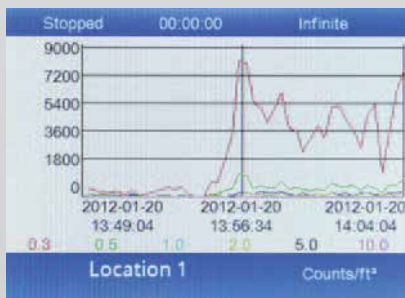


## DATOS TÉCNICOS

# Contador de partículas Fluke 985



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

## Resolución de problemas de calidad del aire en interiores de forma sencilla

El contador de partículas es un instrumento fundamental para los profesionales de mantenimiento, climatización y calidad del aire en las instalaciones. Desde comprobación de filtros hasta investigaciones de calidad del aire en interiores, el contador de partículas proporciona al usuario datos valiosos sobre la concentración y el origen de las partículas en el entorno inspeccionado.

El nuevo contador de partículas Fluke 985 resulta ideal para la resolución de problemas y la supervisión de la calidad del aire en interiores, así como para verificar el rendimiento de los filtros de climatización y las ubicaciones críticas para la certificación ISO Clase 5-9.

Gracias a un diseño ergonómico ultraligero, una pantalla a color de fácil visualización con iconos intuitivos y gráficos de tendencias en pantalla para un análisis fácil y rápido, el Fluke 985 es un producto imprescindible para cualquier profesional de mantenimiento, climatización y calidad del aire en interiores.

## Características del contador de partículas Fluke 985:

- Seis canales y un rango de tamaño de partículas de 0,3 µm a 10 µm
- Diseño ergonómico y ultraligero para un manejo sencillo con una sola mano
- 10 h de autonomía de la batería de uso estándar para una jornada de trabajo completa
- La gran pantalla en color QVGC de 3,5" con retroiluminación, iconos intuitivos y opciones de fuente de gran tamaño facilitan la navegación y la visualización
- 10.000 registros almacenados en el dispositivo para un fácil acceso al historial datos
- Los datos pueden visualizarse en forma de tabla tradicional o de gráfico de tendencias, según las preferencias del usuario.
- Pantalla configurable, métodos de muestreo y ajustes de alarma para el recuento de tamaño de la muestra (recuento bruto, por pies cúbicos, metros cúbicos o litros)
- Exportación de datos a una memoria USB o conexión directa al PC mediante un cable USB. No se requiere ningún software especial para ver archivos compatibles con Excel
- Ethernet habilitado para acceder a los datos a través de un navegador de Internet (Windows Explorer, Safari y Firefox)
- La base de carga USB/Ethernet garantiza que la unidad esté siempre lista para su uso
- Control de contraseña de administrador (opcional) para mayor seguridad
- Cumple las normas ISO 21501, JIS B9921 y CE

## 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 l/min (0,1 cfm)
Fuente luminosa	775 nm a 795 nm, láser 90 mW clase 3B
Modos de recuento	Recuento total, #/m3, #/ft3, #/litro en modo acumulativo o diferencial
Eficiencia del recuento	50% a 0,3 µm; 100% para partículas >0,45 µm (según la norma ISO 21501)
Contador cero	1 cuenta / 5 minutos (según JIS B9921)
Límites de concentración	10% a 4.000.000 partículas por pie cúbico (según ISO 21501)
Almacenamiento de datos	10.000 registros (búfer giratorio)
Alarmas	Canales y límites de partículas seleccionados por el usuario
Pantalla	QVGA en color con retroiluminación
Tiempo de retraso	0 a 24 h
Entrada de muestras	Sonda isocinética
Seguridad	Contraseña de administrador controlada (opcional)
Modo de comunicación	USB o Ethernet
Dimensiones (L x A x P)	27,2 cm x 9,9 cm x 5,3 cm (10,7" x 3,9" x 2,1")
Peso	0,68 kg (1,5 lb)
Adaptador de red	100 VCA a 240 VCA, 12 VCC, 2,5 A
Batería recargable	Ión-litio de 7,4 V y 2600 mAh
Autonomía/tiempo de carga de la batería	10 h de uso normal (5 h de muestreo continuo) / 3,5 h
Calibración	Partículas de látex de poliestireno en el aire (trazable NIST)
Entorno de funcionamiento	10 °C a 40 °C (50 °F a 104 °F) / <95% de humedad relativa sin condensación
Entorno de almacenamiento	-10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F) / Hasta un 98% de humedad relativa sin condensación
Garantía	Un año
Accesorios incluidos	Base de carga y cómoda comunicación USB y Ethernet, cable USB, fuente de alimentación de 12 VCC, filtro de entrada de recuento cero, adaptador de filtro, tapa protectora de entrada de muestras, estuche rígido

## Otros instrumentos de Fluke para calidad del aire en interiores



El medidor de flujo de aire Fluke 922 facilita y agiliza el proceso de medida del flujo de aire ya que ofrece funciones de medida de presión diferencial, flujo de aire y velocidad en un instrumento sencillo y robusto.



El medidor de humedad y temperatura Fluke 971 realiza lecturas exactas de humedad y temperatura del aire para mantener unos niveles óptimos de comodidad y una buena calidad del aire interior para técnicos de mantenimiento de instalaciones y servicios públicos, así como para los contratistas de servicios de climatización.



El medidor de monóxido de carbono CO-220 mide los niveles de CO en entornos industriales, edificios comerciales o residenciales donde es posible que se acumulen gases de combustión.

### Información para pedidos

Fluke-985	Contador de partículas en el aire
Fluke-CO-205	Kit aspirador
Fluke-CO-220	Medidor de monóxido de carbono
Fluke-922	Medidor de flujo de aire
Fluke-971	Temperatura Medidor de humedad

### Sugerencia de equipos de prueba:

Comprobador de instalaciones multifunción  
Fluke 1664 FC

Visite [www.fluke.es](http://www.fluke.es) para más información sobre estos productos o contacte con el representante comercial de Fluke.



Kit aspirador CO-205 para muestreo de gases de combustión con la gama de dispositivos de medida de gases Fluke.

**Fluke.** *Keeping your world up and running.™*

[www.fluke.com](http://www.fluke.com)

©2012, 2024 Fluke Corporation.  
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.  
240103-es

No se permite la modificación del presente documento sin una autorización escrita de Fluke Corporation.