FLUKE®

Fluke 975 AirMeter™

Instrumento combinado de medida de calidad del aire para la monitorización de temperatura, humedad, velocidad y niveles de CO y CO_2

Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*

Fluke Ibérica, S.L.
Poligono Industrial de Alcobendas
C/ Aragoneses, 9 -11 post.
28108 Alcobendas (Madrid)

Tel.: 91 414 0100
Fax: 91 414 0101
E-mail: info.es@fluke.com
Web: www.fluke.es

© Copyright 2006 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos 09/06. Información sujeta a modificación sin previo aviso.

Pub_ID: 11163-spa Rev. 01

Fluke 975 AirMeter™

Fluke 975

Instrumento combinado de medida para el análisis completo de la calidad del aire.

El AirMeter™ Fluke 975 reúne todas las prestaciones de cinco equipos de medida en un único instrumento portátil, robusto y fácil de usar. Utilice el Fluke 975 para comprobar el funcionamiento de sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado, así como la presencia de fugas de monóxido de carbono en todo tipo de edificios.

- Mide, registra y visualiza de forma simultánea los valores de temperatura, humedad, CO_2 y CO en su nítida pantalla LCD con retroiluminación.
- Medidas de velocidad y caudal de aire con un solo botón y sonda disponible.
- Valores mínimo, máximo y promedio de todos los parámetros medidos y calculados.
- Alarmas visuales y acústicas para umbrales.
- Interfaz de usuario en varios idiomas.
- Gran capacidad de registro de datos, tanto de forma continua como discontinua, que pueden descargarse a un PC gracias a la interfaz USB.

Especificaciones

(Visite la página Web de Fluke para obtener especificaciones detalladas)

Función	Rango	Resolución de la pantalla	Precisión
Especificaciones medidas			
Temperatura	–20 °C a 60 °C	0,1 °C	± 0,9 °C de 40 °C a 60 °C ± 0,5 °C de 5 °C a 40 °C ± 1,1 °C de –20 °C a 5 °C
Humedad relativa	10% a 90% H.R. sin condensación	1 %	± 2% H.R. (10% H.R. a 90% H.R.)
Velocidad del aire	0,25 p/min a 3000 p/min 0,25 m/s a 15 m/s	1 fpm 0,005 m/s	4% o 4 p/min* 3% o 0,015 m/s*, la mayor de ambas *La especificación de precisión sólo es válida para lecturas de velocidad superiores a 50 p/min.
CO_2	0 a 5000 ppm	1 ppm	Tiempo de calentamiento 1 min (5 minutos para la especificación completa) 2,75% + 75 ppm
CO	0 a 500 ppm	1 ppm	± 5% o ± 3 ppm, la mayor de ambas, a 20 °C y 50% H.R.
Especificaciones calculadas			
Temperatura de punto de rocío	–44 °C a 57 °C	0,1 °C	± 1 °C si temp.: –20 °C a 60 °C, H.R.: 40% a 90% ± 2 °C si temp.: –20 °C a 60 °C, H.R.: 20% a 40% ± 4 °C si H.R.: 10% a 20%
Temperatura de bulbo húmedo	–16 °C a 57 °C	0,1 °C	± 1,2 °C si H.R.: 20% a 90%, temp: –20 °C a 60 °C ± 2,1 °C si H.R.: 10% a 20%
Tasa de flujo (en un conducto)	0 a 3.965 m^3/min (0 a 140.000 cfm)	0,001 m^3/min (1 cfm)	N/A: El cálculo del flujo se realizará multiplicando el valor promedio de los datos registrados en el conducto por las dimensiones del área del conducto que se esté midiendo.
% de aire exterior (en función de la temperatura)	0 a 100%	0,1%	N/A
% de aire exterior (en función del nivel de CO_2)	0 a 100%	0,1%	N/A

Temperatura de trabajo (sensores de CO y CO_2): -20 °C a 50 °C
Temperatura de trabajo (resto de funciones): -20 °C a 60 °C
Temperatura de almacenamiento: -20 °C a 60 °C
Humedad: 10% a 90%
Altitud: hasta 2.000 m

Impactos y vibraciones: MIL-PRF-28800F, Clase 2
Batería: de ión-litio recargable (principal), tres tipo AA (repuesto)
Peso: 0,544 kg
Tamaño (L x A x F): 28,7 cm x 1,43 cm x 5,08 cm
Registro de datos: 25.000 registros (modo continuo), 99 registros (modo discontinuo)
Interfaz en varios idiomas: inglés, francés, español, portugués y alemán
Garantía: 2 años

Accesorios incluidos

Pilas alcalinas A4 (3), manual de uso, vaso de calibración, software FlukeView Forms, adaptador de red, conector internacional de red, sonda de detección de velocidad del aire (sólo Fluke 975V).

Información para pedidos

Fluke 975	AirMeter™
Fluke 975V	AirMeter™ con función de medida de velocidad

Accesorios recomendados

Fluke 975VP
Sonda para detección de velocidad del medidor de aire