FLUKE®

Catálogo de herramientas de prueba

Volumen 44, Edición 1, 2014

Presentamos el mayor sistema de

HERRAMIENTAS DE PRUEBA CONECTADAS

del mundo

Fluke. *Manteniendo su mundo en funcionamiento continuo.®*

Fluke 975 AirMeter™

Medición sencilla de la velocidad del aire con solo pulsar un botón

El Fluke 975 AirMeter™ combina cinco poderosas herramientas neumáticas en una. Identifique y diagnostique problemas relacionados con la calidad del aire en interiores de forma rápida y sencilla mediante un dispositivo portátil resistente.

- Simultáneamente mide, registra y muestra en pantalla la temperatura, humedad, CO_2 y CO en una pantalla LCD brillante retroiluminada
- Cálculo del porcentaje de aire exterior.
- Sonda disponible para medir el caudal y la velocidad del aire con solo pulsar un botón.
- Temperatura de bulbo húmedo y de punto de condensación.
- Característica de calibración en terreno CO_2 y CO
- Valores mín./máx. promedio de todas las lecturas medidas y calculadas.
- Alarmas visuales y acústicas para umbrales.
- Amplia capacidad de registro de datos (de forma continua o puntual) que se pueden descargar a una PC por medio de la interfaz USB
- Incluye certificado de calibración de trazabilidad NIST.
- Compensación automática ante cambios de presión barométrica.
- Dos años de garantía

*Incluida con el modelo Fluke 975V, opcional con el modelo Fluke 975.

Medidor del caudal de aire/micromanómetro Fluke 922

Facilita las mediciones del caudal de aire mediante la combinación de lecturas de presión diferencial, caudal de aire y velocidad en un único medidor resistente. El dispositivo Fluke 922, que se utiliza con cualquier tubo Pitot, es el punto de partida ideal para los técnicos que midan por primera vez el caudal de aire, aunque también es una herramienta eficaz para usuarios avanzados.

- Muestra las lecturas de la presión diferencial y estática, además de la velocidad y el caudal de aire.
- Tamaño y forma del conducto definidos por el usuario para obtener una máxima precisión en la medición del caudal de aire.
- Pantalla nítida con retroiluminación.
- Funciones de retención de datos en pantalla y registro de valores mín./máx./promedio
- Apagado automático

Especificaciones

Características del modelo 975	Rango	Resolución de la pantalla	Exactitud
Temperatura	-20 °C a 50 °C (-5 °F a 122 °F)	0,1 °C (0,1 °F)	± 0,9 °C/± 1,62 °F de 40 °C a 60 °C ± 0,5 °C/± 1,00 °F de 5 °C a 40 °C ± 1,1 °C/± 1,98 °F de -20 °C a 5 °C
Humedad relativa	De 10 % a 90 % HR sin condensación	1 %	± 2 % HR (10 % HR a 90 % HR)
Velocidad del aire	50,0 pies/min a 3000 pies/min 0,25 m/s a 15 m/s	1 p/min. (0,005 m/s)	± 4 % o 4 p/min* ± 4 % o 0,02 m/s*, el valor que sea mayor * La especificación de precisión solo es válida para lecturas de velocidad superiores a 50 p/min.
CO_2	0 ppm a 5.000 ppm	1 ppm	Tiempo de calentamiento 1 min (5 minutos para la especificación completa) 2,75 % + 75 ppm
CO	0 ppm a 500 ppm	1 ppm	± 5 % o ± 3 ppm, el que sea mayor, @ 20 °C y 50 % HR

Características del modelo 922	Rango	Exactitud
Presión del aire	± 4.000 Pa / ± 16 inH_2O / ± 400 mmH_2O / ± 40 mbar / ± 0,6 PSI	± 1 % + 1 Pa / ± 1 % + 0,01 inH_2O / ± 1 % + 0,1 mmH_2O / ± 1 % + 0,01 mbar / ± 1 % + 0,0001 PSI
Velocidad del aire	250 a 16.000 p/min. (1 a 80 m/s)	± 2,5 % de lectura a 2.000 p/min. (10,00 m/s)
Caudal (volumen) de aire	0 a 99.999 cfm; 0 a 99.999 m 3/h; 0 a 99.999 l/s	La exactitud es una función de la velocidad y del tamaño del conducto
Temperatura	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)	0,1 °C (0,1 °F)
Almacenamiento de datos	99 lecturas	
Garantía	Dos años	
Alimentación	Cuatro baterías AA	

Información para realizar pedidos

Accesorios incluidos	Modelos	
Dispositivo de calibración, sonda de velocidad del aire (solo para el modelo Fluke 975V), software FlukeView® Forms, adaptador de corriente, enchufes internacionales, estuche de transporte rígido, 3 pilas alcalinas AA y manual de uso con información de seguridad.	FLUKE 975	AirMeter™
	FLUKE 975V	AirMeter™ con Velocity
Dos mangueras de caucho, estuche de transporte flexible, cuatro pilas alcalinas AA de 1,5 V, manual de uso.	FLUKE-922	Medidor de flujo de aire
Tubo Pitot de 12 pulgadas, dos tubos de goma, kit de correa con imán ToolPak para colgar el multímetro, estuche rígido de transporte, 4 pilas alcalinas AA de 1,5 V y manual de uso.	FLUKE-922/KIT	Juego del medidor de flujo

Accesorios recomendados

Fluke 975VP
Sonda de velocidad AirMeter para su uso con el dispositivo Fluke 975 AirMeter.

Kits recomendados

Fluke 975V
- 975 AirMeter™
- Dispositivo
- Sonda de velocidad de aire
- Software fluke Forms
- Adaptador eléctrico
- Conectores eléctricos internacionales
- Estuche de transporte rígido
- Tres baterías alcalinas AA
- Manual de uso con información de seguridad

Kit Fluke 922
- Medidor de flujo de aire 922
- Tubo Pitot de 12 pulg.
- 2 tubos de goma
- Correa con imán TPak
- Correa TPak, 9 pulg.
- Cierre TPak
- 4 baterías alcalinas AA de 1,5 V
- Manual de uso
- Estuche de transporte rígido

Instrumentos para la comprobación de la calidad del aire

Herramientas que le permiten mantener una buena calidad del aire en interiores

Medidor de humedad y temperatura Fluke 971

La temperatura y la humedad son dos importantes factores para mantener unos niveles óptimos de calidad del aire en interiores. Obtenga rápida y cómodamente lecturas precisas de la humedad y temperatura con el dispositivo Fluke 971. El Fluke 971 es una herramienta de gran valor para el personal de mantenimiento y los técnicos de instalaciones, los contratistas de sistemas de ventilación, calefacción y aire acondicionado, y los profesionales que evalúan la calidad del aire en interiores. Ligero y cómodo, el Fluke 971 es perfecto para supervisar zonas problemáticas. Con una robusta funda y sensor protegido, el Fluke 971 está diseñado para durar mucho tiempo y ofrecer un gran rendimiento.

Características:

- Sensor digital nuevo y mejorado para tiempos de respuesta más rápidos
- Pantalla doble con retroiluminación para las lecturas de humedad y temperatura
- Medición de las temperaturas de punto de condensación y bulbo húmedo
- Capacidad de almacenamiento de 99 registros
- Diseño ergonómico con sujeción para el cinturón y funda protectora
- Compacto y liviano, 188 g (6,6 onzas)
- Intervalo de temperatura de -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
- Humedad relativa del 5 al 95 %
- Funciones de retención de datos ent pantalla y registro de valores mín./máx./promedio
- Indicador de bajo nivel de batería
- Un año de garantía

Contador de partículas en suspensión Fluke 985

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 ubicaciones críticas. Con su pantalla de canal completamente configurable y fácil de leer, liviano pero resistente y mediciones altamente precisas, el Fluke 985 es la herramienta perfecta para el mantenimiento, HVAC e IAQ profesional.

- **Seis canales y rango de tamaño de partículas de 0,3 µm a 10,0 µm:** Garantiza la máxima precisión en las mediciones, incluso en las ubicaciones más exigentes de clases ISO 5 a 9
- **Diseño ultraligero y ergonómico:** Funcionamiento con una sola mano en espacios reducidos o complicados, y para una mayor comodidad del operario
- **Batería de larga duración:** 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 pulg.:** Sencilla navegación y visualización gracias a los intuitivos iconos y al tipo de letra de gran tamaño
- **Almacenamiento de 10.000 registros:** Acceso rápido a los datos históricos
- **Presentación de los datos en pantalla:** Visualización de los datos en una tabla convencional o en un gráfico de tendencia, de acuerdo con la preferencia del usuario
- **Ajustes y configuraciones personalizados:** Ajustes personalizables para la pantalla, los métodos de muestreo y los ajustes de alarma para el recuento de muestras
- **Opciones de exportación de datos:** Descarga de los datos a un PC mediante una memoria USB, un cable USB o una conexión Ethernet. No se necesita ningún software especial para descargar o ver los datos
- **Opción de control con contraseña:** Confirma la seguridad cuando es necesario
- **Base de carga y conexión USB/Ethernet:** Garantiza que el dispositivo siempre está listo cuando es necesario

Información para realizar pedidos

Accesorios incluidos	Modelos	
Certificado de calibración (calibración trazable NIST), base para fácil carga y comunicación por USB y Ethernet, cable Ethernet, cable USB, alimentación eléctrica, filtro de entrada de conteo cero, adaptador para filtro, tapa protectora de entrada de muestra, estuche rígido y manual.	FLUKE-985	Contador de partículas en suspensión
Cuatro pilas alcalinas AAA y manual de uso.	FLUKE 971	Medidor de humedad relativa
	FLUKE-CO-205	Juego aspirador
	FLUKE-CO-220	Medidor de monóxido de carbono
	FLUKE-RLD2	Linterna para la detección de fugas de refrigerante

Modelos especializados

Linterna ultravioleta Fluke RLD2 para detectar fugas de refrigerante

Detección de fugas sencilla. La linterna ultravioleta, compacta y de uso fácil RLD2 descubre las fugas de refrigerante al instante. Use la luz ultravioleta para localizar la zona de fugas y, a continuación, utilice el puntero láser para determinar el punto exacto del escape. Gracias a sus 100.000 horas de vida útil y sus cuatro modos de funcionamiento, este versátil detector de fugas es una herramienta imprescindible para los técnicos de sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado.

- 6 indicadores LED ultravioleta (con una longitud de onda de 395 nm) detectan los tintes de detección de fugas.
- Para obtener mayor precisión, el puntero láser localiza claramente el centro del campo ultravioleta.
- 3 linternas con indicadores LED de 100.000 horas de vida útil.
- Temperatura de trabajo de 0 °C a 50 °C.
- Cuatro modos de funcionamiento: linterna, luz ultravioleta, luz láser y combinación de luz ultravioleta/láser
- Incluye un cómodo llavero mosquetón desmontable y pila AAA.

Medidor de monóxido de carbono CO-220

- Medidor de CO independiente que no requiere un multímetro digital.
- La pantalla LCD de gran tamaño con retroiluminación muestra niveles de CO de 0 a 999 ppm.
- La señal acústica suena con mayor frecuencia a medida que aumentan los niveles de CO.
- La función de retención de datos máx. almacena y muestra el nivel máximo de CO.
- Restablecimiento automático a cero del sensor y comprobación automática al inicio.

Juego de aspirador CO-205

El kit de accesorios de toma de muestras de gases de salida CO-205 incluye los siguientes omponentes:

- Tubo de toma de muestras de acero inoxidable
- Aspirador para capturar la muestra de gases
- Filtro de partículas reemplazable
- Tapa de la punta para conexión al Fluke CO-220