

Medidor del flujo de aire Fluke 922

Datos técnicos



Los técnicos de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC) de hoy en día necesitan una solución simple para diagnosticar problemas de ventilación. El medidor Fluke 922 facilita la medición del flujo de aire al combinar presión, flujo de aire y velocidad en un único medidor robusto. Compatible con la mayoría de los tubos de pitot, el Fluke 922 permite a los técnicos ingresar de manera conveniente la forma y dimensiones del conducto en cuestión, para lograr una máxima exactitud de la medición.

El medidor de flujo de aire Fluke 922 le ayuda a:

- Asegurar un equilibrio correcto de flujo de aire
- Monitorizar la presión de aire a través de componentes clave de calefacción, ventilación y aire acondicionado
- Promover una buena calidad del aire en interiores
- Mantener un medio ambiente cómodo

Utilice el Fluke 922 para:

- Medir las caídas de presión a través de filtros y bobinas
- Equiparar la ventilación con la cantidad de personas en el recinto
- Monitorizar las relaciones de presión entre interior y exterior, y administrar la envoltura del edificio
- Realizar mediciones transversales en conductos para lograr lecturas exactas de flujo de aire

Características:

- Un potente medidor que proporciona lecturas de presión diferencial y estática, velocidad de aire y flujo
- Robusto diseño construido para uso en terreno
- Fácil de usar sin sacrificar rendimiento
- Forma y tamaño del conducto definidos por el usuario para una máxima exactitud del flujo de aire
- Mangueras de colores convenientes para ayudarle a diagnosticar correctamente las lecturas de presión
- Pantalla brillante con luz de fondo para una visualización clara en todos los entornos
- Función de Mín/Máx/Promedio/Retención para analizar fácilmente los datos
- El apagado automático ahora vida útil de la batería



Especificaciones del medidor de flujo de aire Fluke 922

| Función | Rango | Resolución | Exactitud |
|---|---|--|---|
| Especificaciones de funcionamiento | | | |
| Presión de aire | ± 4000 Pascales ± 16 pulg. H ₂ O ± 400 mm H ₂ O ± 40 mbar ± 0,6 PSI | 1 Pascal 0,001 pulg. H ₂ O 0,1 mm H ₂ O 0,01 mbar 0,0001 PSI | ± 1 % + 1 Pascal ± 1 % + 0,01 pulg. H ₂ O ± 1 % + 0,1 mm H ₂ O ± 1 % + 0,01 mbar ± 1 % + 0,0001 PSI |
| Velocidad del aire | 250 a 16,000 pies por minuto 1 a 80 m/s | 1 pie por minuto 0,001 m/s | ± 2,5 % de la lectura a 2000 pies por minuto (10,00 m/s) |
| Flujo de aire (volumen) | 0 a 99,999 cfm 0 a 99,999 m ³ /hr 0 a 99,999 l/s | 1 pie cúbico por minuto 1 m ³ /hr 1 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 | ± 1 % + 2 °C ± 1 % + 4 °F | 0,1 °C 0,1 °F |
| Especificaciones generales | | | |
| Temperatura de funcionamiento | 0 °C a +50 °C (+32 °F a +122 °F) | | |
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F) | | |
| Humedad relativa en funcionamiento | 0 % a 90 %, sin condensación | | |
| Clasificación IP | IP40 | | |
| Altitud de operación | 2.000 m | | |
| Altitud de almacenamiento | 12.000 m | | |
| EMI, RFI, EMC | Cumple con los requisitos para EN61326-1 | | |
| Vibración | MIL-PREF-28800F, Clase 3 | | |
| Presión máxima en cada puerto | 10 PSI | | |
| Almacenamiento de datos | 99 lecturas | | |
| Garantía | 2 años | | |
| Alimentación | Cuatro baterías AA | | |
| Duración típica de la batería | 375 horas sin luz de fondo, 80 horas con luz de fondo | | |



Accesorios opcionales



PT12
Tubo de Pitot,
30,5 mm (12 pulg.)



TPAK
ToolPak™



El Fluke 922 viene completo con lo siguiente: Medidor de flujo de aire Fluke 922, dos mangueras de caucho, correa para la muñeca, cuatro baterías alcalinas AA de 1,5 V, manual de uso y estuche blando de transporte



El Fluke 922/Kit viene completo con lo siguiente: Medidor de flujo de aire Fluke 922, tubo de pitot de 30,5 mm (12 pulg.), ToolPak™, dos mangueras de caucho, correa para la muñeca, cuatro baterías alcalinas AA de 1,5 V, manual de uso y estuche blando de transporte

Información para pedidos

- Fluke-922** Medidor del flujo de aire Fluke-922
- Fluke-922/Kit** Medidor de flujo de aire con tubo de pitot de 30,5 cm (12 pulg.)
- PT12** Tubo de Pitot, 30,5 cm (12 pulg.)

Fluke. Manteniendo su mundo en funcionamiento continuo.™

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA EE.UU. 98206

Fluke Europe B.V.
PO Box 1186, 5602 BD Eindhoven, Países Bajos

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 (905) 890-6866
Desde todos los demás países +1 (425) 446-5500 o Fax +1 (425) 446-5116
Acceso a Internet: <http://www.fluke.com>

©2006 Fluke Corporation. Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Impreso en EE.UU. 12/2006 2807780 D-ES-N Rev A