

FLUKE®

Fluke 922

Airflow Meter/ Micromanometer

Technical Data



Today's HVAC technicians need a simple solution for diagnosing ventilation issues. The Fluke 922 makes airflow measurements easy by combining pressure, air flow, and velocity into a single, rugged meter. Compatible with most pitot tubes, the Fluke 922 allows technicians to conveniently enter their duct shape and dimensions for maximum measurement accuracy.

The Fluke 922 Airflow Meter helps you:

- Monitor air pressure across key HVAC components
- Ensure proper air flow balance
- Promote good indoor air quality
- Maintain a comfortable environment

Use the Fluke 922 to:

- Measure pressure drops across filters and coils
- Match ventilation to occupant loads
- Monitor indoor vs. outdoor pressure relationships and manage the building envelope
- Perform duct traversals for accurate airflow readings

Features:

- Powerful meter provides differential and static pressure, air velocity and flow readings
- Rugged design built for field use
- Easy to use without sacrificing performance
- User-defined duct shape and size for maximum airflow accuracy
- Convenient colored hoses help you properly diagnose pressure readings
- Bright, backlit display for clear viewing in all environments
- Min/Max/Average/Hold functions for easy data analysis
- Auto power off saves battery life



Fluke 922 Airflow Meter Specifications

Feature	Range	Resolution	Accuracy
Operating Specifications			
Air Pressure	± 4000 Pascals ± 16 in H ₂ O ± 400 mm H ₂ O ± 40 mbar ± 0.6 PSI	1 Pascal 0.001 in H ₂ O 0.1 mm H ₂ O 0.01 mbar 0.0001 PSI	± 1 % + 1 Pascal ± 1 % + 0.01 in H ₂ O ± 1 % + 0.1 mm H ₂ O ± 1 % + 0.01 mbar ± 1 % + 0.0001 PSI
Air Velocity	250 to 16,000 fpm 1 to 80 m/s	1 fpm 0.001 m/s	± 2.5 % of reading at 2000 fpm (10.00 m/s)
Air Flow (Volume)	0 to 99,999 cfm 0 to 99,999 m ³ /hr 0 to 99,999 l/s	1 cfm 1 m ³ /hr 1 l/s	Accuracy is a function of velocity and duct size
Temperature	0 °C to 50 °C 32 °F to 122 °F	0.1 °C 0.1 °F	± 1 % + 2 °C ± 1 % + 4 °F
General Specifications			
Operating Temperature	0 °C to +50 °C (+32 °F to +122 °F)		
Storage Temperature	-40 °C to +60 °C (-40 °F to +140 °F)		
Operating Relative Humidity	0 % to 90 %, non-condensing		
IP Rating	IP40		
Operating Altitude	2000 m		
Storage Altitude	12000 m		
EMI, RFI, EMC	Meets requirements for EN61326-1		
Vibration	MIL-PREF-28800F, Class 3		
Max Pressure at Each Port	10 PSI		
Data Storage	99 readings		
Warranty	2 years		
Power	Four AA batteries		
Typical Battery Life	375 hours without backlight, 80 hours with backlight		



Optional accessories



PT12
Pitot Tube, 12 in



TPAK
ToolPak™



Fluke 922 comes complete with the following:
Fluke 922 Airflow Meter, Two Rubber Hoses, Wrist Strap, Four AA Batteries 1.5 V Alkaline, Users Manual and Soft Carrying Case



Fluke 922/Kit comes complete with the following:
Fluke 922 Airflow Meter, 12 in. pitot tube, ToolPak™, Two Rubber Hoses, Wrist Strap, Four AA Batteries 1.5 V Alkaline, Users Manual and Hard Carrying Case

Ordering Information

Fluke-922 Airflow Meter
Fluke-922/Kit Airflow Meter with 12 in Pitot Tube
PT12 Pitot Tube, 12 in

Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA USA 98206

Fluke Europe B.V.
PO Box 1186, 5602 BD Eindhoven, The Netherlands

For more information call:
In the U.S.A. (800) 443-5853 or Fax (425) 446-5116
In Europe/M-East/Africa +31 (0) 40 2675 200 or Fax +31 (0) 40 2675 222
In Canada (800)-36-FLUKE or Fax (905) 890-6866
From other countries +1 (425) 446-5500 or Fax +1 (425) 446-5116
Web access: <http://www.fluke.com>

©2006, 2007 Fluke Corporation. All rights reserved.
Specifications subject to change without notice.
Printed in U.S.A. 8/2007 2791462 D-EN-N Rev C

Diensten van EURO-INDEX

EURO-INDEX is fabrikant, importeur en distributeur van diverse A-merken op het gebied van test- en meetinstrumenten. Daarnaast leveren wij een groot aantal diensten om het gebruik van deze instrumenten in uw bedrijfsvoering te optimaliseren. Dit omvat uiteraard onderhoud, reparatie en kalibratie van de instrumenten, maar ook kennisdeling via de EURO-INDEX Academy en verhuur van instrumenten.

Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX b.v. is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum. Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door technici die zijn opgeleid door de fabrikant en beschikken over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen toegepast en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

Kalibratielaboratorium

Ons moderne service- en kalibratielaboratorium beschikt over een RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



Kijk voor een overzicht van al onze diensten op euro-index.nl/diensten



Mobiele Service

Naast de vaste kalibratielaboratoria in Capelle aan den IJssel en Zaventem beschikken wij ook over laboratoria op wielen met de naam "Mobiele Service". Dit biedt vertrouwde service en kwaliteit, bij u voor de deur!

KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie tegen vaste, lage kosten. Uw kalibratiecertificaten zijn digitaal beschikbaar via Mijn KWS (gratis webportaal en app).

Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Nauwkeurigheid aantoonbaar door actueel kalibratiecertificaat
- Deskundig advies
- Complete levering inclusief accessoires

EURO-INDEX Academy

- Trainingen (individueel en klassikaal)
- Cursussen en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Whitepapers



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Cursussen en workshops



Mobiele Service

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 24005



NETHERLAND
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: 010 - 2 888 000
F: 010 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl



BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: +32 - (0)2 - 757 92 44
F: +32 - (0)2 - 757 92 64
info@euro-index.be
www.euro-index.be