

# 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

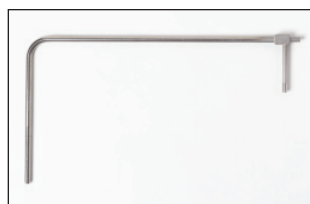


## Fluke 922 Airflow Meter Specifications

Feature	Range	Resolution	Accuracy
<b>Operating Specifications</b>			
<b>Air Pressure</b>	± 4000 Pascals ± 16 in H <sub>2</sub> O ± 400 mm H <sub>2</sub> O ± 40 mbar ± 0.6 PSI	1 Pascal 0.001 in H <sub>2</sub> O 0.1 mm H <sub>2</sub> O 0.01 mbar 0.0001 PSI	± 1 % + 1 Pascal ± 1 % + 0.01 in H <sub>2</sub> O ± 1 % + 0.1 mm H <sub>2</sub> O ± 1 % + 0.01 mbar ± 1 % + 0.0001 PSI
<b>Air Velocity</b>	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)
<b>Air Flow (Volume)</b>	0 to 99,999 cfm 0 to 99,999 m <sup>3</sup> /hr 0 to 99,999 l/s	1 cfm 1 m <sup>3</sup> /hr 1 l/s	Accuracy is a function of velocity and duct size
<b>Temperature</b>	0 °C to 50 °C 32 °F to 122 °F	0.1 °C 0.1 °F	± 1 % + 2 °C ± 1 % + 4 °F
<b>General Specifications</b>			
<b>Operating Temperature</b>	0 °C to +50 °C (+32 °F to +122 °F)		
<b>Storage Temperature</b>	-40 °C to +60 °C (-40 °F to +140 °F)		
<b>Operating Relative Humidity</b>	0 % to 90 %, non-condensing		
<b>IP Rating</b>	IP40		
<b>Operating Altitude</b>	2000 m		
<b>Storage Altitude</b>	12000 m		
<b>EMI, RFI, EMC</b>	Meets requirements for EN61326-1		
<b>Vibration</b>	MIL-PREF-28800F, Class 3		
<b>Max Pressure at Each Port</b>	10 PSI		
<b>Data Storage</b>	99 readings		
<b>Warranty</b>	2 years		
<b>Power</b>	Four AA batteries		
<b>Typical Battery Life</b>	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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.