

## Fluke 922 Luftströmungsmessgerät

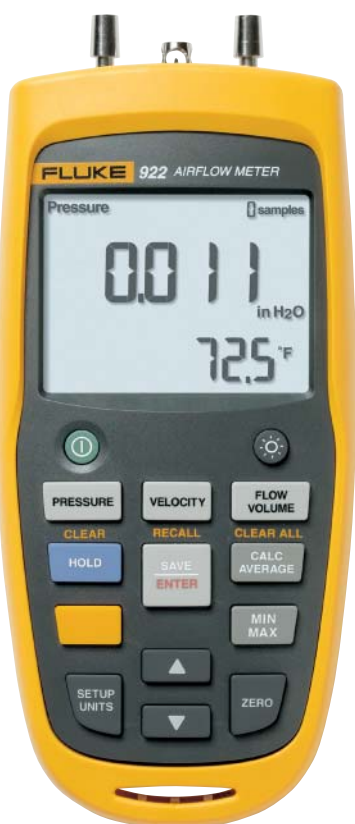
Zur Messung von Druck, Luftströmung und Geschwindigkeit für die Aufrechterhaltung einer ausgewogenen Belüftung und eines gesunden Raumklimas



**Fluke.** Damit Ihre Welt intakt bleibt.

Autorisierter System-Fach-Distributor/Händler





Fluke 922



## Zur Messung von Druck, Luftströmung und Geschwindigkeit für die Aufrechterhaltung einer ausgewogenen Belüftung und eines gesunden Raumklimas

Mit Fluke 922 werden Luftströmungsmessungen einfach, da es die Messung von Druck, Luftströmung und Geschwindigkeit in einem einzigen, robusten Messgerät vereint. Das Luftströmungsmessgerät Fluke 922 ist mit den meisten Staurohren kompatibel und ermöglicht den Technikern die bequeme Eingabe der Rohrform und der Rohrmaße, um eine möglichst hohe Messgenauigkeit zu erzielen.

### Verwenden Sie Fluke 922 für folgende Tätigkeiten:

Gewährleistung einer ausgeglichenen Luftströmung und Aufrechterhaltung einer angenehmen und gesunden Umgebung, Messung des Druckabfalls an Filtern und Spulen, Anpassung der Be- und Entlüftung an die Bedürfnisse der Bewohner bzw. Insassen,

Überwachung der Druckverhältnisse zwischen innen und außen und Druckmanagement für die Gebäudehülle sowie Durchführen von Durchflussmessungen zur exakten Bestimmung der Luftströmung.

- Zum Messen von Differenzdruck und statischem Druck, Luftgeschwindigkeit und Luftströmung
- Farblich gut unterscheidbare Schläuche erleichtern die richtige Zuordnung der gemessenen Druckwerte
- Helles Display mit Hintergrundbeleuchtung für gute Lesbarkeit in jeder Umgebung
- Funktionen Min/Max/Mittelwert/Hold sorgen für einfache Datenanalyse
- Automatische Abschaltung zum Schonen der Batterien

## Technische Daten

(Weitere Informationen finden Sie auf der Fluke Website)

Leistungsmerkmale	Bereich	Auflösung	Ungenauigkeit
<b>Technische Betriebsdaten</b>			
Druck (Medium: Luft)	± 4000 pa ± 16 inch H <sub>2</sub> O ± 400 mm H <sub>2</sub> O ± 40 mbar ± 0,6 psi	1 pa 0,001 inch H <sub>2</sub> O 0,1 mm H <sub>2</sub> O 0,01 mbar 0,0001 psi	± 1 % + 1 pa ± 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
Luftgeschwindigkeit	250 bis 16.000 fpm 1 bis 80 m/s	1 fpm 0,001 m/s	± 2,5 % des Messwerts bei 10 m/s (2000 p/min)
Luftströmung (Volumen)	0 bis 99.999 cfm 0 bis 99.999 m <sup>3</sup> /h 0 bis 99.999 l/s	1 cfm 1 m <sup>3</sup> /h 1 l/s	Die Genauigkeit ist eine Funktion von Geschwindigkeit und Rohrgröße.
Temperaturmessung	0 °C bis 50 °C	0,1 °C	± (1 % + 2 °C)

## Allgemeine Daten

<b>Allgemeine Daten</b>	
Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0 % bis 90 %, ohne Kondensation 90 % rF (10 °C bis 30 °C) 75 % rF (30 °C bis 40 °C) 45 % rF (40 °C bis 50 °C) ohne Kondensation
IP-Spezifikation	IP40
Höhe über NN bei Betrieb	2000 m
Max. Höhenlage bei Lagerung	12000 m
Störfestigkeit, Störaussendung, EMV	Entspricht den Anforderungen bzgl. EN61326-1
Schwingungen	MIL-PREF-28800F, Klasse 3
Max. Druck am jeweiligen Anschluss	10 psi

Datenspeicher: 99 Messwerte  
Abmessungen HxBxT: 17,5 cm x 7,75 cm x 4,19 cm  
Gewicht: 0,64 kg  
Batterie: Vier Batterien Typ AA  
Batterielebensdauer: 375 Std. ohne Hintergrundbeleuchtung, 80 Std. mit Hintergrundbeleuchtung  
Zwei Jahre Gewährleistung



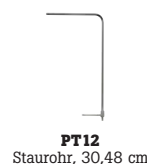
Fluke 922 Kit

**Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör Fluke 922:** Zwei Gummischläuche, Trageriemen, vier AA-Batterien 1,5 V Alkali, Benutzerhandbuch und gepolsterte Tragetasche  
**Fluke 922 Kit enthält:** Fluke 922 Luftströmungsmessgerät, 30,48-cm-Staurohr, ToolPak, zwei Gummischläuche, Trageriemen, vier AA-Batterien 1,5 V Alkali, Benutzerhandbuch und Hartschalenkoffer

### Bestellinformationen

Fluke 922 Luftströmungsmessgerät  
Fluke 922/Kit Luftströmungsmessgerät mit 30,48-cm-Staurohr

## Empfohlenes Zubehör



PT12

Staurohr, 30,48 cm



TPAK  
Toolpak