

Fluke 922 Luftströmungsmessgerät Kit



Wichtigste Merkmale

Fluke 922 wurde in Design und Bauart auf Ihre Arbeitsweise und Einsatzorte abgestimmt. Durch Leistung, Robustheit und einfache Bedienung sticht Fluke 922 aus der Masse vergleichbarer Produkte heraus. Das helle weiße Display, die robuste Tragetasche und der Trageriemen ermöglichen es Ihnen, Fluke 922 an Orten einzusetzen, an denen Sie keine idealen Bedingungen vorfinden. Durch die farblich gekennzeichneten Schläuche können Sie leicht zuordnen, woher Ihre Messwerte kommen. Die Bedienoberfläche ist einfach gehalten und intuitiv bedienbar. Druck, Geschwindigkeit und Volumenstrom lassen sich durch einfaches Drücken einer Taste messen. Fluke 922 unterstützt Sie bei der Analyse der Luftströmung. So einfach geht das.

- Leistungsstarkes Messgerät zum Messen von Differenzdruck und statischem Druck, Luftgeschwindigkeit und Volumenstrom
- Farblich gut unterscheidbare Schläuche erleichtern die richtige Zuordnung der gemessenen Druckwerte
- Einfache Bedienbarkeit, die nicht zu Lasten der Leistung geht
- Helles Display mit Hintergrundbeleuchtung für gute Lesbarkeit in jeder Umgebung
- Einstellbare Kanalform und -größe für eine größtmögliche Genauigkeit des Volumenstroms
- Auflösung bis 0,01 mbar_(1 Pa)
- Speicherkapazität von 99 Messwerten für die Datenspeicherung
- Funktionen Min/Max/Mittelwert/Hold sorgen für einfache Datenanalyse
- Automatische Abschaltung zum Schonen der Batterien

Produktübersicht: Fluke 922 Luftströmungsmessgerät Kit

Luftströmung analysieren - so einfach geht das mit dem mit dem Mikromanometer Fluke 922

Klimatechniker benötigen heutzutage eine einfache Lösung für die Diagnose von Belüftungsproblemen. Differenzdruckmessungen sind in diesem Zusammenhang nur Teil eines Ganzen. Techniker wollen auch Luftgeschwindigkeit und Luftströmung (Volumenstrom) messen, ohne dazu auf teure Spezialwerkzeuge ausweichen zu müssen, die kompliziert in der Bedienung sind. Mit dem Fluke 922 werden Luftströmungsmessungen einfach, da es drei Werkzeuge in sich vereint: Messung von Differenzdruck, Volumenstrom und Luftgeschwindigkeit in einem einzigen, robusten Messgerät.

Das Mikromanometer Fluke 922 kann für Folgendes eingesetzt werden:

- Messen des Druckabfalls an allen wichtigen Heizungs-, Lüftungs- und Klimasystemen, um einen optimalen Arbeitsbetrieb zu gewährleisten und die Gerätelebensdauer zu verlängern.
- Anpassen der Be- und Entlüftung an die Bedürfnisse der Bewohner oder Mitarbeiter
- Überwachen der Druckverhältnisse zwischen innen und außen und Druckmanagement für die Gebäudehülle
- Erhöhen von Komfort und Luftqualität im Innenbereich
- Messungen in Luftkanälen für genaue Ergebnisse des Volumenstroms

Technische Daten: Fluke 922 Luftströmungsmessgerät Kit

Technische Daten		
Luftdruck	Bereich / Auflösung / Genauigkeit	±4000 Pascal / 1 Pascal / ±1 % + 1 Pascal
		±16 inH ₂ O / 0,001 inH ₂ O / ±1 % + 0,01 inH ₂ O
		±400 mmH ₂ O / 0,1 mmH ₂ O / ±1 % + 0,1 mmH ₂ O
		±40 mbar / 0,01 mbar / ±1% + 0,01 mbar
		±0,6 psi / 0,0001 psi / ±1 % + 0,0001 psi
Luftgeschwindigkeit	Bereich / Auflösung / Genauigkeit	250 bis 16.000 fpm / 1 fpm / ±2,5 % des Messwerts bei 2000 fpm (10,00 m/s)
		1 bis 80 m/s / 0,001 m/s / ± 2,5 % des Messwerts bei 2000 fpm (10,00 m/s)
Luftdurchfluss (Volumenstrom)	Bereich / Auflösung / Genauigkeit	0 bis 99.999 cfm / 1 cfm / Genauigkeit ist eine Funktion aus Geschwindigkeit und Kanalgröße
		0 bis 99.999 / 1 m ³ /h / Genauigkeit ist eine Funktion aus Geschwindigkeit und Kanalgröße
		0 bis 99.999 l/s / 1 l/s / Genauigkeit ist eine Funktion aus Geschwindigkeit und Kanalgröße
Temperatur	Bereich / Auflösung / Genauigkeit	0 °C bis 50 °C / ±1 % + 2 °C / 0,1 °C
Allgemeine technische Daten		
Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C	
Temperatur bei Lagerung	-40 °C bis +60 °C	
Relative Luftfeuchte	0 % bis 90 %, ohne Kondensation	
Schutzart	IP 40	
Höhe über NN bei Betrieb	2.000 m	
Max. Höhe bei Lagerung	12.000 m	

Störfestigkeit, Störsicherheit, EMV	Entspricht den Anforderungen von EN 61326-1
Schwingung	MIL-PREF-28800F, Klasse 3
Max. Druck am jeweiligen Anschluss	10 psi (0,69 bar)
Datenspeicherkapazität	99 Messungen
Gewährleistung	2 Jahre
Stromversorgung	Vier Batterien, Typ AA
Betriebsdauer	280 Std. ohne Hintergrundbeleuchtung, 60 Std. mit Hintergrundbeleuchtung

Modelle



Fluke-922/KIT

Fluke. Damit Ihre Welt intakt bleibt.

Fluke Deutschland GmbH

In den Engematten 14
79286 Glottertal
Telefon: 0 69 2 2222 0203
E-Mail: CS.Deutschland-ELEK@Fluke.com
E-Mail: CS.Deutschland-INDS@Fluke.com
www.fluke.de

©2022 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Anderungen vorbehalten
01/2022

**Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche
Genehmigung der Fluke Corporation geändert
werden.**

Technischer Beratung:

Beratung zu Produkteigenschaften, Spezifikationen,
Messgeräte und Anwendungsfragen
Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45
E-Mail: techsupport.dach@fluke.com