



Messgeräte für die Luftqualität in Innenräumen

Geräte zur Aufrechterhaltung guter Luftqualität

Temperatur- und Feuchtigkeitsmessgerät Fluke 971

Temperatur und Feuchtigkeit sind zwei wichtige Faktoren, die entscheidend zum allgemeinen Wohlbefinden sowie zu einer guten Luftqualität in Innenräumen beitragen. Mit dem Fluke 971 können Sie schnelle und exakte Messungen von Feuchtigkeit und Temperatur vornehmen. Fluke 971 ist ein wertvolles Werkzeug für Instandhaltungs- und Anlagentechniker, Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechniker sowie für Experten, die die Luftqualität in Innenräumen bewerten müssen. Das Fluke 971 ist das perfekte Messgerät zur Überwachung von Problemereichen. Auf Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit ausgelegt.

- neuer und verbesserter digitaler Sensor zur Verkürzung der Ansprechzeit
- hintergrundbeleuchtete Doppelanzeige für Feuchtigkeit und Temperatur
- Messung von Taupunkt- und Feuchttemperatur
- Speicherkapazität für 99 Messwerte
- kompakt und leicht (188 g)
- Min/Max/Mittelwert/Hold-Funktion



Technische Daten

Funktionen	Messungen
Temperaturmessbereich	-20 °C bis 60 °C
Relative Feuchte (Bereich)	5 % bis 95 %
Temperatur-Aktualisierungsgeschwindigkeit	500 ms
Temperatur-Sensortyp	NTC
Messzeit (Feuchte)	Für 90 % des Gesamtbereichs – 60 s bei 1 m/s Luftbewegung
Feuchtigkeitssensor	Elektronischer Kapazitätssensor mit Polymerfilm
Batterietyp	4 Alkali-Batterien Typ AAA
Betriebsdauer mit einem Batteriesatz	200 Stunden
Prüfung gemäß Produktnormen	Elektromagnetische Verträglichkeit: Erfüllt EN 61326-1

Videos, Anwendungsberichte und weitere nützliche Informationsmaterialien finden Sie auf den Seiten über Produkte zur Messung der Luftqualität unter www.fluke.com.

Partikelzähler Fluke 985

Der Partikelzähler Fluke 985 eignet sich ideal zur Überwachung der Luftqualität in Innenräumen, zur Fehlersuche bei Problemen sowie zur Überprüfung der Filterleistung bei Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage für kritische Orte. Außerdem ist es das perfekte Messgerät für HLK-Techniker und Luftqualitätsexperten.

- sechs Kanäle und ein Partikelgrößenbereich von 0,3 µm bis 10,0 µm
- große Farbbildschirm mit 320x240 Bildpunkten (QVGA) und 8,9 cm (3,5") Diagonale
- Speicherkapazität für 10.000 Messwerte: schneller Zugriff auf frühere Messdaten
- Datenanzeige auf dem Bildschirm
- personalisierte Einstellungen und Konfigurationen:
- Datendownload auf einen PC via USB-Speicherstick, USB-Kabel oder Ethernet-Verbindung
- USB-/Ethernet-Ladeschale



Technische Daten

Funktionen	Messungen
Durchflussrate	2,83 l/min
Lichtquelle	775 nm bis 795 nm, 90 mW, Laser Klasse 3B
Zählmodi	Rohwerte, #/m ³ , #/ft ³ , #/Liter im Kumulativ- oder Differenzmodus
Zähleffizienz	50 % bei 0,3 µm; 100 % bei Partikeln > 0,45 µm (nach ISO 21501)
Nullzählung	1 Zählung/5 Minuten (nach JIS B9921)
Konzentrationsgrenzwerte	10 % bei 4.000.000 Partikeln pro ft ³ (nach ISO 21501)
Probeneinlass	Isokinetischer Tastkopf
Betriebsumgebung	< 95 % rel. Feuchte bei 10 °C bis 40 °C, nicht kondensierend
Gewährleistung	Ein Jahr

Bestellinformationen

Modelle	Lieferumfang
FLUKE-985, Partikelzähler	Kalibrierzertifikat (auf NIST zurückführbar), Station zum Aufladen und zur einfachen Kommunikation über USB und Ethernet, Ethernetkabel, USB-Kabel, Netzteil, Nullzählungsfilter, Filteradapter, Schutzkappe für Messeinlass, Hartschalenkoffer, Handbuch
FLUKE-971, Temperatur- und Feuchtemessgerät	Vier AA-Alkalibatterien, Benutzerhandbuch

Überwachung der Luftfeuchte im gesamten Gebäude mit dem Fluke 971

