Messgeräte für die Luftqualität in Innenräumen

FLUKE®

Bedienungsfreundliche Messgeräte zur Sicherung der Luftqualität

Neuer Partikelzähler Fluke 983

Der Partikelzähler ist ein wichtiges Werkzeug für alle, die beruflich in der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik oder mit der Luftqualität in Innenräumen zu tun haben. Er kann von Filtermessungen bis zu einfachen Untersuchungen der Luftqualität in Innenräumen eingesetzt werden und liefert wertvolle Daten zu Konzentration und Quelle von Partikeln in der Prüfumgebung.
Der neue Partikelzähler Fluke 983 dient Fachleuten für Heizungs- Lüftungs- und Klimatechnik zu Messungen in Innenräumen. Er kann sowohl Temperatur als auch relative Feuchte und Partikelgröße messen. Eine erweiterte Datenprotokollierung und sechs Kanäle für die Partikelanzeige ermöglichen eine schnelle Durchführung mehrerer Messungen mit dem Fluke 983, da der Benutzer zur Anzeige der Daten nicht erst mehrere Bildschirme aufrufen muss. (Weitere Informationen siehe Rückseite.)

Andere Luftmessgeräte von Fluke

Kohlenmonoxid-Messgerät CO-220

Mit dem Kohlenmonoxid-Messgerät CO-220 kann die Kohlenmonoxid-Konzentration leicht, schnell und genau gemessen werden. Kohlenmonoxid-Konzentrationen von 0 bis 1000 ppm werden auf einem großen, hintergrundbeleuchteten LCD-Display angezeigt. Mit der Funktion „MAX Hold" (Maximalwertspeicher) kann die höchste Kohlenmonoxid-Konzentration gespeichert und abgerufen werden.

Kohlenmonoxid-Detektor CO-210

Zubehör für Digitalmultimeter mit Eingängen für Gleichspannung. Der Detektor Fluke CO-210 zeigt Kohlenmonoxid-Konzentrationen von 0 bis 1000 ppm an. Er kann auch als Einzelgerät verwendet werden. Mit steigendem CO-Gehalt nimmt dann die Blinkfrequenz der LED-Anzeige und des Pieptons zu.

Gasansauger-Kit CO-205

Ermöglicht das Entnehmen von Abgasproben zur Kohlenmonoxid-Messung mit dem CO-210 oder dem CO-220 bis zu einer Temperatur von 371 °C.

Partikelzähler 983

FLUKE ®

Neu

Fluke 983

Bedienungsfreundliches Messgerät zur Fehlersuche und zur Sicherung der Luftqualität in Innenräumen

Der Partikelzähler Fluke 983 verwendet gleichzeitig sechs Kanäle zur Messung und Anzeige von Partikelgrößenverteilung, Temperatur und Feuchtigkeit. Er ist kompakt, leicht, komplett ausgestattet und für einhändige Bedienung ausgelegt. Mit dem Fluke 983 können in jeder Lage Messungen durchgeführt werden, da er nicht waagerecht gehalten werden muss. Ein Akku für 8 Stunden netzunabhängigen Betrieb sowie ein großer Speicherplatz für 5000 Proben ermöglichen umfassende Messungen der Luftqualität ohne Unterbrechung. Fluke 983 ist das ideale Messgerät zur Bestimmung der Größenverteilung von Partikeln in der Luft sowie zum Aufspüren einer Partikelquelle.

- 6 Kanäle zum gleichzeitigen Messen und Anzeigen von Partikelgrößen, Temperatur und Feuchtigkeit
- Messen von Partikelgrößen bis zu 0,3 µm
- Einstellbare Parameter: Abtastzeitraum, Zähldaten, programmierbare Verzögerung
- Speicher für 5000 Datensätze mit Datum, Zeit, Partikelzahl, relativer Feuchte, Temperatur, Probevolumen, Alarm und Ortsbezeichnung
- Software zum Laden gespeicherter Daten auf einen PC
- Kompaktes, komplett ausgestattetes Gerät für einhändige Bedienung
- Intuitive, benutzerfreundliche Bedienoberfläche
- Immer einsatzbereit, ohne Nachfüllen von Flüssigkeiten
- Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display für den Einsatz bei allen Lichtverhältnissen
- NiMH-Akku für 8 Stunden netzunabhängigen Betrieb
- Schutzholster

Technische Daten

6 Kanäle für Partikelgröße	0,3, 0,5, 1,0, 2,0, 5,0 und 10,0 µm
Durchflussrate	2,83 l/min (0,1 cfm), geregelt durch interne Pumpe
Zählmodi	Konzentration, Summe, Audio
Zähleffizienz	50 % bei 0,3 µm; 100 % bei Partikeln > 0,45 µm (nach JIS B9921:1997)
Nullzählung	1 Zählung/5 Minuten (nach JIS B9921:1997)
Koinzidenzverlust	5 % bei 56.000 Partikeln pro m^3
Relative Feuchte	± 7 %, 20 % bis 90 %, ohne Kondensation
Temperatur	± 3 °C, 10 °C bis 40 °C (50 °F bis 104 °F)
Datenspeicher	Speicher für 5000 Datensätze (rotierender Puffer) mit Datum, Zeit, Partikelzahl, relativer Feuchte, Temperatur, Probevolumen, Alarm und Bezeichnung
Alarm	Partikelzahl, Batteriespannung, Sensorausfall
Verzögerung	0 bis 24 Stunden
Probeneinlass	Isokinetischer Tastkopf
Schnittstelle	RS-232 und RS-485 über RJ-45
Kalibrierung	PSL-Partikel in der Luft (gemäß NIST)

Betriebstemperatur: 10 °C bis 40 °C, 20 % bis 90 % relative Feuchte, ohne Kondensation
Lagertemperatur: -10 °C bis 50 °C, bis zu 90 % relative Feuchte, ohne Kondensation
Stromversorgung: Netzadapter, 90 bis 250 V, 50 bis 60 Hz

Betriebsdauer mit Akku/Ladezeit: 8 Stunden/ 2 Stunden
Akku: NiMH, 4,8 V, 4,5 Ah; auswechselbar
Abmessungen (HxBxT): 209 mm x 114 mm x 57 mm
Gewicht: 1 kg
Garantie: 1 Jahr

Fluke. *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

Im Lieferumfang enthalten

Kalibrierzertifikat (rückführbar auf NIST)
Isokinetischer Tastkopf
Nullzählungsfilter
Windows-komptible Software zum Laden von Messdaten zum PC
Serielles Schnittstellenkabel RS-232
Hochreine Schläuche
1/8-Zoll-Schlauchadapter mit Abziehschutz (Hose Barb-Adapter)
Stromversorgung
Benutzerhandbuch
Hartschalenkoffer

Bestellinformationen

Fluke 983 Partikelzähler

Fluke Deutschland GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 11
34123 Kassel
Tel.: (069) 2 22 22 02 00
Fax: (069) 2 22 22 02 01
E-Mail: info@de.fluke.nl

Fluke Vertriebsgesellschaft mbH
Mariahilfer Straße 123
1060 Wien
Tel.: (01) 928 95 00
Fax: (01) 928 95 01
E-Mail: info@as.fluke.nl

Fluke Switzerland GmbH:
Industrial Division
Grindelstrasse 5
8304 Wallisellen
Tel.: 044 580 75 00
Fax: 044 580 75 01
E-Mail: info@ch.fluke.nl

Besuchen Sie uns im Internet unter:

http://www.fluke.de
http://www.fluke.at
http://www.fluke.ch

© Copyright 2005 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Gedruckt in den Niederlanden 02/2005.
Änderungen vorbehalten.

Pub_ID: 10876-ger