

FLUKE®

Fluke 975 AirMeter

Luftqualität-Multifunktionsmessgerät für die Überwachung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftgeschwindigkeit, CO und CO₂



Fluke. *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

Fluke Deutschland GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 11
34123 Kassel
Telefon: (069) 2 22 22 02 00
Telefax: (069) 2 22 22 02 01
E-mail: info@de.fluke.nl
www.fluke.de

Technische Beratung/Hotline
Tel.: (069) 2 22 22 02 04
E-Mail: hotline@fluke.com

Fluke Vertriebsges mbH
Mariahilfer Straße 123
1060 Wien
Telefon: (01) 928 95 00
Telefax: (01) 928 95 01
E-mail: info@as.fluke.nl
www.fluke.at

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
www.fluke.ch

© Copyright 2006, Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Gedruckt in den Niederlanden 09/06.
Änderungen vorbehalten.

Pub_ID: 11163-ger Rev. 01



Fluke 975



Multifunktionsmessgerät für umfassende Luftqualitätsprüfungen.

Das Fluke 975 AirMeter vereint fünf Luftüberwachungsmessgeräte in einem robusten und bedienungsfreundlichen Handmessgerät. Mit dem Fluke 975 ist die Überprüfung des effizienten Betriebs von Heizungs-, Lüftungs- und Klimasystemen und der Nachweis gefährlicher Kohlenmonoxidlecks in allen Arten von Gebäuden möglich.

- Gleichzeitige Messung, Protokollierung und Anzeige von Temperatur, Luftfeuchtigkeit, CO₂ und CO auf einer hellen, hintergrundbeleuchteten LCD-Anzeige

- Eintastenmessungen von Luftstrom und -geschwindigkeit mit der mitgelieferten Sonde
- Min/Max/Mittelwert für alle gemessenen und berechneten Werte
- Akustische und optische Schwellenwertalarme
- Mehrsprachige Benutzeroberfläche
- Umfangreiche diskrete oder kontinuierliche Datenprotokollierung, Download auf PC über USB-Schnittstelle möglich

Technische Daten

(Weitere Informationen finden Sie auf der Fluke Website)

Leistungsmerkmale	Bereich	Displayauflösung	Ungenauigkeit
Technische Daten Messungen			
Temperaturmessung	-20 °C bis 60 °C	0,1 °C	± 0,9 °C von 40 °C bis 60 °C ± 0,5 °C von 5 °C bis 40 °C ± 1,1 °C von -20 °C bis 5 °C
Relative Feuchte	10 % bis 90 % rF nicht-kondensierend	1 %	± 2 % rF (10 % bis 90 % rF)
Luftgeschwindigkeit	0,25 fpm bis 3000 fpm 0,25 m/s bis 15 m/s	1 fpm 0,005m/sec	4 % oder 4 fpm* 3 % oder 0,015 m/s*, der jeweils größere Wert gilt *Die Ungenauigkeitsangaben gelten nur für Geschwindigkeitswerte über 50 fpm.
CO ₂	0 bis 5000 ppm	1 ppm	Aufwärmzeit 1 min (5 Minuten für volle Spezifikation) 2,75 % + 75 ppm
CO	0 bis 500 ppm	1 ppm	± 5 % oder ± 3 ppm, der jeweils größere Wert gilt, bei 20 °C und 50 % rF
Technische Daten Berechnungen			
Taupunkttemperatur	-44 °C bis 57 °C	0,1 °C	± 1 °C im Temperaturbereich: -20 °C bis 60 °C, rF: 40 % bis 90 % ± 2 °C im Temperaturbereich: -20 °C bis 60 °C, rF: 20 % bis 40 % ± 4 °C bei rF: 10 % bis 20 %
Verdunstungstemperatur	-16 °C bis 57 °C	0,1 °C	± 1,2 °C bei rF: 20 % bis 90 % Temperatur: -20 °C bis 60 °C ± 2,1 °C bei rF: 10 % bis 20 %
Volumenstrom (in Rohr)	0 bis 3,965 m ³ /min (0 bis 140,000 cfm)	0,001 m ³ /min (1 cfm)	Nicht Anwendbar: Die Berechnung des Volumenstroms ist der einfache Durchschnitt der Datenpunkte multi- pliziert mit dem Rohrquerschnitt
% Außenluft (auf Temperaturbasis)	0 bis 100 %	0,1 %	nicht zutreffend
% Außenluft (auf CO ₂ -Basis)	0 bis 100 %	0,1 %	nicht zutreffend

Betriebstemperatur
(CO und CO₂-Sensoren): -20 °C bis 50 °C

Betriebstemperatur
(alle anderen Funktionen): -20 °C bis 60 °C

Lagertemperatur: -20 °C bis 60 °C

Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 90 %

Höhe über NN: bis zu 2000 m

Stoß- und Schwingungsfestigkeit:

MIL-PRF-28800F, Klasse 2

Batterie/Akku: Li-Ion-Akku (primär),
drei AA-Batterien (Reserve)

Gewicht: 0,544 kg

Abmessungen HxBxT: 28,7 cm x 11,43 cm
x 5,08 cm

Datenprotokollierung: 25.000 Datensätze
(kontinuierlich), 99 Datensätze (diskret)

Mehrsprachige Benutzeroberfläche:

Englisch, Französisch, Spanisch,
Portugiesisch und Deutsch

Zwei Jahre Gewährleistung

Bestellinformationen

Fluke 975 AirMeter

Fluke 975V AirMeter mit Geschwindigkeit

Lieferumfang: drei A4-Alkali-Batterien,
Benutzerhandbuch, Kalibrieraufsatz, FlukeView
Forms-Software, Netzspannungsadapter,
internationale Netzstecker,
Luftgeschwindigkeitssonde (nur Fluke 975V).

Empfohlenes Zubehör



Fluke 975VP
AirMeter
Geschwindigkeitssonde