

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

TVW Meßtechnik GmbH

Semmelweg 31

32257 Bünde

Fon: 05223 / 9277 - 0

Fax: 05223 / 9277 - 40

info@twwbuende.de

www.twwbuende.de



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

Pub_ID: 11163-ger Rev. 01

Fluke 975 AirMeter

FLUKE®



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