

**FLUKE®**

## Fluke 975 AirMeter

**Luftqualität-Multifunktionsmessgerät für die Überwachung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftgeschwindigkeit, CO und CO<sub>2</sub>**



**Fluke.** *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*



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, CO<sub>2</sub> 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
<b>Technische Daten Messungen</b>			
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 <sub>2</sub>	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
<b>Technische Daten Berechnungen</b>			
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 <sup>3</sup> /min (0 bis 140,000 cfm)	0,001 m <sup>3</sup> /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 <sub>2</sub> -Basis)	0 bis 100 %	0,1 %	nicht zutreffend

**Betriebstemperatur**  
(CO und CO<sub>2</sub>-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



**PEWA**  
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21  
58239 Schwerte

Telefon: +49 (0) 2304-96109-0  
Telefax: +49 (0) 2304-96109-88  
eMail: info@pewa.de  
Homepage: www.pewa.de



Fluke 975VP  
AirMeter  
Geschwindigkeitssonde