

**FLUKE®**

## Fluke 975 Airmeter

Strumento completo per il controllo della qualità dell'aria capace di monitorare temperatura, umidità, velocità, CO e CO<sub>2</sub>



**Fluke.** *Keeping your world up and running.™*

**Fluke Italy S.r.l.**  
Viale Lombardia 218  
20047 Brugherio

Tel: 039.28973.1  
Fax: 039.2873556  
E-mail: [info@it.fluke.nl](mailto:info@it.fluke.nl)

**[www.fluke.it](http://www.fluke.it)**

# Fluke 975 AirMeter

FLUKE®



Fluke 975



## Strumento completo per il rilievo della qualità dell'aria.

Il Fluke 975 racchiude in un unico strumento portatile, robusto e di facile utilizzo cinque strumenti per il controllo dell'aria. Con esso è possibile verificare l'efficiente funzionamento dei sistemi di riscaldamento, ventilazione ed aria condizionata e controllare, in qualsiasi tipo di edificio, eventuali pericolose perdite di monossido di carbonio.

- Lo strumento consente inoltre di misurare, registrare e visualizzare simultaneamente i valori di temperatura, umidità, CO<sub>2</sub> e CO su un display LCD retroilluminato e molto luminoso.
- Mediante la sonda in dotazione, è possibile effettuare misure "one-touch" del flusso e della velocità dell'aria.
- Valore Min/Max/Medio su tutte le letture misurate e calcolate.
- Allarmi di soglia acustici e visivi.
- Interfaccia utente multilingue.
- Ampia capacità di registrazione di dati, discreti o continui, scaricabili su PC mediante l'interfaccia USB.

## Specifiche

(Fare riferimento al sito Web Fluke per le specifiche più dettagliate)

Caratteristiche	Gamma	Risoluzione del display	Precisione
<b>Specifiche di misura</b>			
Temperatura	Da -20 °C a 60 °C	0,1 °C	± 0,9 °C da 40 °C a 60 °C ± 0,5 °C da 5 °C a 40 °C ± 1,1 °C da -20 °C a 5 °C
Umidità relativa	Dal 10% al 90% senza condensa	1 %	± 2 % (dal 10% al 90%)
Velocità dell'aria	Da 0,25 fpm a 3000 fpm Da 0,25 m/sec a 15 m/sec	1 fpm 0,005 m/sec	4% o 4 fpm* Il valore maggiore tra 3% e 0,015 m/sec* *Specifiche di precisione valide solo per letture di velocità superiori a 50 fpm.
CO <sub>2</sub>	Da 0 a 5000 ppm	1 ppm	Tempo di riscaldamento 1 min. (5 minuti per la specifica completa) 2,75% + 75 ppm
CO	Da 0 a 500 ppm	1 ppm	± 5% o ± 3 ppm (il valore maggiore), a 20 °C e 50% di umidità relativa
<b>Specifiche calcolate</b>			
Temperatura del punto di rugiada (dew point)	Da -44 °C a 57 °C	0,1 °C	± 1 °C con temp.: da -20 °C a 60 °C e umidità relativa: dal 40% al 90% ± 2 °C con temp.: da -20 °C a 60 °C e umidità relativa: dal 20% al 40% ± 4 °C con umidità relativa: dal 10% al 20%
Temperatura a bulbo umido	Da -16 °C a 57 °C	0,1 °C	± 1,2 °C con umidità relativa: dal 20% al 90%; temp.: da -20 °C a 60 °C ± 2,1 °C con umidità relativa: dal 10% al 20%
Flusso (in un condotto)	Da 0 a 3.965 M <sup>3</sup> /m (da 0 a 140.000 cfm)	0,001 M <sup>3</sup> /min (1 cfm)	N/A: il calcolo del flusso sarà semplicemente la media dei punti misurati moltiplicata per l'area del condotto.
Percentuale di aria esterna (basata su temperatura)	Dallo 0 al 100 %	0,1%	N/A
Percentuale di aria esterna (basata sulla CO <sub>2</sub> )	Dallo 0 al 100 %	0,1%	N/A

### Temperatura operativa

(sensori di CO e CO<sub>2</sub>): da -20 °C a 50 °C

### Temperatura operativa

(tutte le altre funzioni): da -20 °C a 60 °C

### Temperatura di immagazzinaggio:

da -20 °C a 60 °C

**Umidità:** dal 10% al 90%

**Altitudine:** fino a 2000 m

**Urti e vibrazioni:** MIL-PRF-28800F, Classe 2

**Batteria:** ricaricabile Li-Ion (principale),

tre AA (riserva)

**Peso:** 0,544 kg

**Dimensioni AxLxP:** 28,7 cm x 11,43 cm  
x 5,08 cm

**Registrazione dati:** 25.000 registrazioni  
(continue), 99 registrazioni (discrete)

**Interfaccia multilingue**

**Due anni di garanzia**

## Accessori a corredo

batterie alcaline A4 (3), Manuale d'uso, punta di calibrazione, software FlukeView Forms, adattatore di rete, spine di corrente internazionali, sonda di velocità dell'aria (solo per il Fluke 975V).

## Informazioni per l'ordine

Fluke 975 AirMeter

Fluke 975V Airmeter con velocità dell'aria

## Accessori consigliati



Fluke 975VP  
Sonda di velocità dell'airmeter