

# FLUKE®

## AirMeter™ Fluke 975

Ferramenta de inspecção combinada de qualidade do ar para verificar a temperatura, humidade, velocidade, CO e CO<sub>2</sub>



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

**AresAgante, Lda.**

Rua Caminho das Congostas, 320  
4250-159 Porto

Tel.: 351.22.8329400/01

Fax: 351.22.8329399

E-mail: geral@aresagante.pt

**Web: [www.fluke.pt](http://www.fluke.pt)**

# AirMeter™ Fluke 975



Fluke 975



## Acessórios incluídos

Pilhas alcalinas A4 (3), Manual do utilizador, Instrumento de calibração, Software FlukeView Forms, Adaptador AC, Tomadas internacionais, Sonda de velocidade do ar (apenas para o Fluke 975V).

## Informações para encomendar

AirMeter™ Fluke 975

AirMeter™ Fluke 975 com Velocidade

## Ferramenta de inspecção combinada para inspecções completas da qualidade do ar.

O analisador de qualidade do ar Fluke 975 combina cinco ferramentas de monitorização de ar numa ferramenta robusta e fácil de utilizar. Utilize o Fluke 975 para verificar a eficiência de funcionamento de sistemas de aquecimento, ventilação e ar condicionado (AVAC) e detectar fugas perigosas de monóxido de carbono em todos os tipos de edifícios.

- Mede, regista e apresenta em simultâneo a temperatura, humidade, CO<sub>2</sub> e CO num monitor LCD de brilho intenso e retroiluminado
- Medições de fluxo de ar e velocidade com um simples toque com uma sonda disponível
- Registo de Mín/Máx/Média em todas as leituras medidas e calculadas
- Alarmes de limite sonoros e visuais
- Interface do utilizador multilingue
- Ampla capacidade de registo de dados discreto ou contínuo, transferível para PC através de ligação USB

## Especificações

(Visite o site da Fluke para especificações detalhadas)

Característica	Gama	Resolução do visor	Precisão
<b>Especificações de medição</b>			
Temperatura	-20 °C a 60 °C	0,1 °C	± 0,9 °C de 40 °C a 60 °C ± 0,5 °C de 5 °C a 40 °C ± 1,1 °C de -20 °C a 5 °C
Humidade relativa	10 % a 90 % RH sem condensação	1 %	± 2 % RH (10 % RH a 90 % RH)
Velocidade do ar	0,25 fpm a 3000 fpm 0,25 m/seg. a 15 m/seg.	1 fpm 0,005 m/seg.	4 % ou 4 fpm* 3 % ou 0,015 m/seg.* o que for maior *Especificação de precisão válida apenas para leituras de velocidade acima de 50 fpm.
CO <sub>2</sub>	0 a 5000 ppm	1 ppm	Tempo de aquecimento de 1 minuto (5 minutos para a especificação completa) 2,75 % + 75 ppm
CO	0 a 500 ppm	1 ppm	± 5 % ou ± 3 ppm, o que for maior, @ 20 °C e 50 % RH
<b>Especificações calculadas</b>			
Temperatura do ponto de orvalho	-44 °C a 57 °C	0,1 °C	± 1 °C, à temperatura de: -20 °C a 60 °C RH: 40 % a 90 % ± 2 °C, à temperatura de: -20 °C a 60 °C RH: 20 % a 40 % ± 4 °C com RH a: 10 % a 20 %
Temperatura de termómetro húmido	-16 °C a 57 °C	0,1 °C	± 1,2 °C com RH a: 20 % a 90 % temp: -20 °C a 60 °C ± 2,1 °C com RH a: 10 % a 20 %
Velocidade de fluxo de volume (numa conduta)	0 a 3,965 M <sup>3</sup> /m (0 a 140.000 cfm)	0,001 M <sup>3</sup> /min (1 cfm)	N/A: O cálculo da velocidade de fluxo de volume é uma média simples dos pontos de dados vezes a área da conduta
% de ar exterior (com base na temperatura)	0 a 100 %	0,1 %	N/A
% de ar exterior (com base em CO <sub>2</sub> )	0 a 100 %	0,1 %	N/A

### Temperatura de funcionamento

(sensores de CO e CO<sub>2</sub>): -20 °C a 50 °C

### Temperatura de funcionamento

(todas as outras funções): -20 °C a 60 °C

### Temperatura de armazenamento:

-20 °C a 60 °C

**Humidade:** 10% a 90%

**Altitude:** Até 2000 m

**Choques e vibrações:** MIL-PRF-28800F, Classe 2

**Bateria:** iões de lítio recarregável (primária), três pilhas AA (suporte de segurança)

**Peso:** 0,544 kg

**Dimensões (AxLxP):** 28,7 cm x 11,43 cm x 5,08 cm

**Registo de dados:** 25.000 registos (contínuos), 99 registos (discretos)

**Interface multilingue:** Inglês, Francês, Espanhol, Português e Alemão

**Dois anos de garantia**

## Acessórios recomendados



Fluke 975VP  
Sonda de velocidade