

# FLUKE®

## Testeur de la qualité de l'air Fluke 975

Outil d'inspection de la qualité de l'air combiné destiné au contrôle de la température, de l'humidité, de la vitesse de l'air ainsi que du monoxyde de carbone (CO) et du dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).



**Fluke.** *Soyez à la pointe du progrès avec Fluke*

### **Fluke France S.A.S.**

Paris Nord II  
69, rue de la Belle Etoile-Bât.D  
B.P. 50236 Roissy en France  
95956 ROISSY CDG CEDEX  
Téléphone: (01) 48 17 37 37  
Fax: (01) 48 17 37 30  
E-mail: [info@fr.fluke.nl](mailto:info@fr.fluke.nl)

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

### **N.V. Fluke Belgium S.A.**

Langveld Park - Unit 5  
P. Basteleusstraat 2-4-6  
1600 St. Pieters-Leeuw

Tel. 02/40 22 100  
Fax. 02/40 22 101  
E-mail: [info@fluke.be](mailto:info@fluke.be)

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

### **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](mailto:info@ch.fluke.nl)

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

© Copyright 2006, Fluke Corporation.  
Tous droits réservés. Imprimé aux Pays Bas 09/06.  
Informations susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Pub\_ID: 11163-fre Rev. 01

# Testeur de la qualité de l'air Fluke 975

FLUKE®

## Outil d'inspection combiné permettant d'effectuer des mesures exhaustives de la qualité de l'air.

A lui seul, le testeur de la qualité de l'air Fluke 975 regroupe cinq outils de contrôle. Cet outil portable est robuste et facile à utiliser. Utilisez le Fluke 975 d'une part pour vérifier le bon fonctionnement des systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation, et d'autre part pour détecter la moindre fuite dangereuse de monoxyde de carbone, et ce dans tout type d'immeuble.

- Cet outil mesure, enregistre et affiche simultanément la température, l'humidité, le CO<sub>2</sub> et le CO sur son afficheur LCD rétro éclairé lumineux.
- Grâce à sa sonde, il mesure le flux et la vitesse de l'air à l'aide d'un seul bouton
- Donne les valeurs min/max/moyenne de toutes les mesures effectuées et calculées
- Avertissements sonores et visuels, définis selon un seuil
- Interface utilisateur multilingue
- Grande capacité d'enregistrement des données discontinue ou continue, téléchargeable vers un ordinateur via l'interface USB.

## Caractéristiques

(Consultez le site Web de Fluke pour obtenir des spécifications détaillées.)

Fonctionnalités	Gamme	Résolution d'affichage	Précision
<b>Spécifications mesurées</b>			
Température	-20 °C à 60 °C	0,1 °C	± 0,9 °C de 40 °C à 60 °C ± 0,5 °C de 5 °C à 40 °C ± 1,1 °C de -20 °C à 5 °C
Humidité relative	10 à 90 % HR sans condensation	1 %	± 2 % HR (10 % HR à 90 % HR)
Vitesse de l'air	0,25 à 3 000 fpm 0,25 à 15 m/sec	1 fpm 0,005 m/sec	4 % ou 4 fpm* 3 % ou 0,015 m/sec* selon la valeur la plus élevée *La précision n'est valide que lorsque les vitesses mesurées sont supérieures à 50 fpm.
CO <sub>2</sub>	0 à 5 000 ppm	1 ppm	Temps de réchauffement : 1 min (5 minutes pour les spécifications complètes) 2,75 % + 75 ppm
CO	0 à 500 ppm	1 ppm	± 5 % ou ± 3 ppm, quelle que soit la valeur la plus élevée, à 20 °C et 50 % HR
<b>Spécifications calculées</b>			
Température du point de rosée	-44 °C à 57 °C	0,1 °C	± 1 °C avec température : -20 °C à 60 °C HR : 40 à 90 % ± 2 °C avec température : -20 °C à 60 °C HR : 20 à 40 % ± 4 °C avec HR : 10 à 20 %
Température du bulbe humide	-16 °C à 57 °C	0,1 °C	± 1,2 °C avec HR : 20 à 90 % température : -20 °C à 60 °C ± 2,1 °C avec HR : 10 à 20 %
Débit (dans une conduite)	0 à 3,965 m <sup>3</sup> /min (0 à 140 000 cfm)	0,001 m <sup>3</sup> /min (1 cfm)	N/A : Le calcul du débit représente une moyenne simple des durées des points de données de la zone de la conduite
Air extérieur en % (en fonction de la température)	0 à 100 %	0,1 %	N/A
Air extérieur en % (en fonction du CO <sub>2</sub> )	0 à 100 %	0,1 %	N/A



Fluke 975



### Accessoires inclus

Piles alcalines A4 (3), manuel de l'utilisateur, capuchon d'étalonnage, logiciel FlukeView Forms, adaptateur secteur, prises internationales, sonde de vitesse de l'air (uniquement avec le Fluke 975V).

### Informations pour la commande :

Testeur de la qualité de l'air Fluke 975  
Testeur de la qualité de l'air Fluke 975V avec vitesse

**Température de fonctionnement** (capteurs CO et CO<sub>2</sub>) : -20 °C à 50 °C  
**Température de fonctionnement** (toutes les autres fonctions) : -20 °C à 60 °C  
**Température de stockage** : -20 °C à 60 °C  
**Humidité** : 10 à 90 %  
**Altitude** : jusqu'à 2 000 m

**Chocs et vibrations** : MIL-PRF-28800F, Classe 2  
**Batterie** : Li-Ion rechargeable (principale), trois-AA (de secours)  
**Poids** : 0,544 kg  
**Dimensions (H x l x P)** : 28,7 cm x 11,43 cm x 5,08 cm  
**Enregistrement des données** : 25 000 enregistrements (continus), 99 enregistrements (discontinus)  
**Interface multilingue** : anglais, français, espagnol, portugais et allemand  
**Garantie de 2 ans**

### Accessoires recommandés



Fluke 975VP  
Sonde de vitesse de l'air