

# FLUKE®

## Compteur de particules Fluke 985

### Fiche technique

#### Test de qualité de l'air intérieur en toute simplicité

Le compteur de particules est un outil indispensable pour les professionnels de la maintenance d'usine, de la qualité de l'air intérieur (IAQ) et des systèmes de ventilation, de chauffage et de climatisation (HVAC). Du test des filtres aux recherches sur la qualité de l'air en intérieur, le compteur de particules fournit à l'utilisateur des données essentielles en termes de concentration et d'origine des particules dans l'environnement testé.

Le nouveau compteur de particules Fluke 985 est idéal pour le dépannage et la surveillance de problèmes liés à la qualité de l'air intérieur et pour vérifier les performances de filtres HVAC et les emplacements critiques pour la certification ISO Classe 5-9.

Avec sa conception ergonomique et ultra-légère, son écran couleur lisible avec icônes intuitives, ses graphiques de tendances à l'écran pour une analyse rapide et facile, le Fluke 985 est un outil indispensable pour les professionnels de la maintenance, HVAC et IAQ.

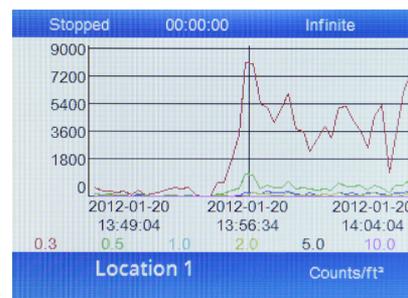
Nouveau



#### Caractéristiques du compteur de particules Fluke 985 :

- Six voies, pour des particules mesurant entre 0,3  $\mu\text{m}$  et 10  $\mu\text{m}$
- Conception ergonomique et ultra-légère pour une utilisation aisée à une main
- Dix heures d'autonomie pour une journée de travail complète
- Grand écran couleur QVGC de 3,5" avec rétro-éclairage, icônes intuitives et grande taille de police pour une utilisation simplifiée
- 10 000 enregistrements stockés sur l'appareil pour un accès facile à l'historique des données
- Les données peuvent être affichées comme un tableau classique ou un graphique de tendances, selon le souhait de l'utilisateur
- Affichage, méthodes d'échantillonnage et paramètre d'alarme personnalisables pour le comptage de taille d'échantillon (comptage brut, par pied cube, mètre cube ou litre)
- Exportation des données vers une clé USB ou directement sur PC via un câble USB. Aucun logiciel spécial nécessaire pour afficher les fichiers compatibles Excel
- Compatible Ethernet pour accéder aux données via un navigateur Internet (Windows Explorer, Safari et Firefox)
- Socle de chargement USB/Ethernet pour un appareil toujours prêt à l'emploi
- Contrôle par mot de passe administrateur (en option) pour plus de sécurité
- Conforme aux normes ISO 21501, JIS B9921 et CE

Profil de particules : de 0,3 à 10  $\mu\text{m}$  capturées pendant une fenêtre de mesure de 15 minutes.



## Caractéristiques

<b>Six tailles de particules disponibles</b>	0,3 µm, 0,5 µm, 1,0 µm, 2 µm, 5 µm et 10 µm
<b>Débit</b>	2,83 min/l (0,1 pcm)
<b>Source lumineuse</b>	775 nm à 795 nm, laser de classe 3B à 90 mW
<b>Modes de comptage</b>	Comptages bruts, #/m <sup>3</sup> , #/pi <sup>3</sup> , #/litre en mode cumulatif ou différentiel
<b>Efficacité du comptage</b>	50 % à 0,3 µm ; 100 % pour les particules supérieures à 0,45 µm (selon la norme ISO 21501)
<b>Comptage à zéro</b>	1 comptage toutes les 5 minutes (JIS B9921)
<b>Limites de concentration</b>	10 % à 4 000 000 de particules par pi <sup>3</sup> (selon ISO 21501)
<b>Stockage de données</b>	10 000 enregistrements (mémoire-tampon rotative)
<b>Alarmes</b>	Limites et voies de particules sélectionnées par l'utilisateur
<b>Écran</b>	Couleur QVGC avec rétro-éclairage
<b>Délai d'attente</b>	0 à 24 heures
<b>Entrée d'échantillons</b>	Sonde isocinétique
<b>Sécurité</b>	Contrôle par un mot de passe administrateur (en option)
<b>Mode de communication</b>	USB ou Ethernet
<b>Dimensions (L x l x P)</b>	27,2 cm x 9,9 cm x 5,3 cm
<b>Poids</b>	0,68 kg
<b>Adaptateur de courant</b>	100 V AC à 240 V AC, 12 V DC, 2,5 A
<b>Batterie rechargeable</b>	Li-ion 7,4 V, 2 600 mAh
<b>Autonomie/Temps de charge de la batterie</b>	10 heures pour une utilisation classique (5 heures pour un échantillonnage continu)/3,5 heures
<b>Étalonnage</b>	Particules de latex de polystyrène dans l'air (NIST)
<b>Conditions de fonctionnement</b>	10 °C à 40 °C / humidité relative sans condensation inférieure à 95 %
<b>Conditions de stockage</b>	10 °C à 50 °C / jusqu'à 98 % d'humidité relative sans condensation
<b>Garantie</b>	Un an
<b>Accessoires inclus</b>	Socle de charge et de communication USB et Ethernet, câble Ethernet, câble USB, alimentation 12 V DC, filtre d'entrée pour comptage à zéro, adaptateur de filtre, bouchon de protection d'entrée d'échantillons, mallette, manuel d'introduction et mode d'emploi sur CD

## Autres outils IAQ de Fluke



**Kit d'aspiration CO-205** pour l'échantillonnage de gaz de fumée à l'aide d'un des instruments de mesure des gaz de Fluke.

**Le testeur de monoxyde de carbone CO-220** mesure les niveaux de monoxyde de carbone dans les environnements industriels et les bâtiments commerciaux et résidentiels où il existe un risque d'accumulation de gaz de combustion.

**L'anémomètre Fluke 922** permet de réaliser facilement des mesures du débit de l'air en combinant la pression différentielle, le débit et la vitesse de l'air en un appareil résistant unique.

**Le testeur de température et d'humidité Fluke 971** mesure précisément le niveau d'humidité et la température de l'air afin que techniciens de maintenance des installations et les intervenants des systèmes de ventilation, chauffage et climatisation puissent assurer un confort optimal et une qualité de l'air en intérieur idéale

**Le Fluke 975 AirMeter™** combine 5 puissants outils de mesure de la qualité de l'air pour mesurer les principaux paramètres IAQ : température, humidité, point de rosée et température humide, volume de l'air, vitesse de l'air, CO, CO2 et calcul du pourcentage d'air extérieur.

## Pour commander

Fluke-985	Compteur de particules dans l'air
Fluke-CO-205	Kit d'aspiration
Fluke-CO-220	Testeur de monoxyde de carbone
Fluke-922	Anémomètre
Fluke-971	Testeur de température et d'humidité
Fluke-975	AirMeter™

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

**Fluke France S.A.S.**  
Parc des Nations - Allée du Ponant Bat T3  
95956 ROISSY CDG CEDEX  
Téléphone: (01) 48 17 37 37  
Télécopie: (01) 48 17 37 30  
E-mail: info@fr.fluke.nl  
Web: www.fluke.fr

**N.V. Fluke Belgium S.A.**  
Langveld Park - Unit 5  
P. Basteluisstraat 2-4-6  
1600 St. Pieters-Leeuw  
Tel: 02/40 22 100  
Fax : 02/40 22 101  
E-mail: info@fluke.be  
Web: www.fluke.be

**Fluke (Switzerland) GmbH**  
Industrial Division  
Hardstrasse 20  
CH-8303 Bassersdorf  
Tel: 044 580 75 00  
Fax: 044 580 75 01  
E-mail: info@ch.fluke.nl  
Web: www.fluke.ch

© Copyright 2012 Fluke Corporation. Tous droits réservés.  
Imprimé aux Pays-Bas mm/yyyy.  
Informations modifiables sans préavis.  
Fluke. Soyez à la pointe du progrès avec Fluke  
Pub\_ID : 11903-fre

**Toute modification du présent document est interdite sans le consentement écrit de Fluke Corporation.**