

# Compteur de particules Fluke 985

FLUKE®

Nouveau



Fluke 985

## Envisagez la qualité de l'air intérieur sous un autre angle

Le compteur de particules Fluke 985 est l'outil privilégié des professionnels des secteurs CVC et de la qualité de l'air en intérieur. Du test des filtres aux recherches sur la qualité de l'air en intérieur, le Fluke 985 est une solution portable idéale pour mesurer les concentrations de particules dans l'air. Le Fluke 985 peut s'utiliser en réponse à des plaintes déposées par les occupants d'un immeuble ou dans le cadre d'un programme de maintenance préventive complet. Grâce à son grand écran, à ses icônes de navigation intuitifs et à l'affichage des données à l'écran, le Fluke 985 permet à l'utilisateur d'exécuter rapidement un plus grand nombre de tests, sans perdre de temps à parcourir les données. Instrument léger et facile d'utilisation quelle que soit la situation, le Fluke 985 permet une exportation

facile des données à l'aide d'un câble USB ou d'un périphérique de stockage pour vous permettre d'analyser vos données partout et à tout moment.

### Le Fluke 985 permet d'effectuer plusieurs tâches :

- Mesurer l'efficacité des filtres
- Contrôler les salles propres en milieu industriel
- Faire une première analyse de la qualité de l'air intérieur en vue d'une collaboration efficace avec les experts en QAI
- Isoler les sources de particules dans l'optique d'un assainissement
- Établir un rapport sur l'efficacité des réparations pour le client
- Vendre de nouveaux services à partir de la démonstration des besoins en termes de maintenance et de réparation

## Lampe torche RLD2 pour la détection des fuites

Il n'a jamais été aussi facile de détecter des fuites. La lampe compacte RLD2 permet de détecter immédiatement les fuites de produits réfrigérants. Utilisez la lumière à ultraviolets pour détecter la zone de fuite, puis le pointeur laser pour déterminer l'endroit exact de la fuite.

- Six LED à ultraviolets détectent des zones colorées qui sont synonymes de fuites
- Le pointeur laser permet de localiser de manière nette le centre de la zone mise en évidence par les ultraviolets, pour plus de précision
- Lampe torche trois LED avec une durée de vie de 100 000 heures pour chaque LED
- Température de fonctionnement : 0 °C à 50 °C
- Quatre modes de fonctionnement : lampe torche, lampe ultraviolets, laser, laser/lampe ultraviolets combinés
- Garantie 1 an



## Accessoires inclus

Manuel d'introduction et mode d'emploi sur CD, Socle de chargement facilitant les communications USB et Ethernet, Câble ENET CAT5E de 2,13 mètres, Câble USB-A vers MINI-B de 1,83 mètre, Alimentation 12 V DC, Filtre d'entrée à comptage à zéro, Adaptateur de filtre, Bouchon résistant d'entrée d'échantillons, Mallette rigide

## Informations pour commander

Fluke 985 Compteur de particules  
Fluke RLD2 Lampe torche

- **Six voies et des particules mesurant entre 0,3 µm et 10 µm**: Précision des mesures assurée même dans des environnements critiques nécessitant la certification ISO classe 5-9.
- **Design ultra-léger et ergonomique**: Utilisation aisée à une seule main, idéale pour des espaces restreints ou difficiles à isoler pour améliorer le confort de l'opérateur
- **Grande autonomie de la batterie**: Dix heures d'autonomie pour une utilisation tout au long de votre journée de travail
- **Grand écran couleur QVGC de 3,5"**: Navigation et affichage facilités grâce aux icônes intuitives et au grand choix de polices
- **Capacité de stockage de 10 000 enregistrements**: Accès rapide à l'historique des données
- **Présentation des données à l'écran**: Les données peuvent être affichées dans un tableau classique ou un graphique des tendances, selon le souhait de l'utilisateur
- **Réglages et configurations personnalisés**: Affichage, méthodes d'échantillonnage et paramètre d'alarme personnalisables pour le comptage des échantillons
- **Options d'exportation des données**: Téléchargez les données vers un PC à l'aide d'un périphérique de stockage USB, un câble USB ou une connexion Ethernet. Aucun logiciel spécifique n'est requis pour le téléchargement ou l'affichage des données
- **Contrôle par mot de passe facultatif**: Confirmation de sécurité en cas de nécessité
- **Socle de chargement USB / Ethernet**: Faites en sorte que votre périphérique soit toujours chargé lorsque vous en avez besoin

## Spécifications

Canaux	0,3 µm, 0,5 µm, 1 µm, 2 µm, 5 µm, 10 µm
Débit	0,1 pcm (2,83 l/min)
Source lumineuse	775 nm à 795 nm, laser de classe 3B à 90 mW
Modes de comptage	Comptages bruts, #/m3, #/pi3, #/litre en mode cumulatif ou différentiel
Efficacité du comptage	50 % à 0,3 µm ; 100 % pour les particules supérieures à 0,45 µm (selon la norme ISO 21501)
Comptage à zéro	1 comptage toutes les 5 minutes (JIS B9921)
Limites de concentration	10 % à 4 000 000 de particules par pi3 (selon ISO 21501)
Stockage de données	10 000 enregistrements (mémoire-tampon rotative)
Alarmes	Comptages, batterie faible, capteur défectueux
Délai d'attente	0 à 24 heures
Entrée d'échantillons	Sonde isocinétique
Sécurité	Contrôle par un mot de passe administrateur (en option)
Mode de communication	USB ou Ethernet
Étalonnage	Particules de latex de polystyrène dans l'air (NIST)

**Dimensions (hxlxp)**: 272x 99 x 53 mm

**Poids**: 0,68 kg

**Adaptateur de courant**: 100 V AC à 240 V AC, 12 V DC, 2,5 A

**Batterie rechargeable**: Li-ion 7,4 V, 2 600 mAh  
10 heures pour une utilisation classique (5 heures pour un échantillonnage continu) / 3,5 heures

**Conditions de fonctionnement**: 10 °C à 40 °C / humidité relative sans condensation inférieure à 95 %

**Conditions de stockage**: 10 °C à 50 °C / jusqu'à 98 % d'humidité relative sans condensation

**Garantie**: Un an