

# ECOMESURE

## COMPTEURS DE PARTICULES

Comptage de  
particules et  
mesure de masse

Air intérieur  
Hygiène



### HH 3016 IAQ



- ◇ Ecran LCD à touches sensibles
- ◇ Léger et ergonomique
- ◇ Batteries amovibles
- ◇ 6 canaux de mesure simultanés de 0,3  $\mu\text{m}$  à 25  $\mu\text{m}$   
Affichage en masse  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  ou en nombre
- ◇ Mémoire interne, capacité 3 000 prélèvements
- ◇ Sonde de température / humidité relative
- ◇ Sortie série pour connexion sur PC ou imprimante

Le compteur de particules HH 3016 IAQ a été spécialement conçu pour les opérations de classification et de surveillance régulière de zones à atmosphère contrôlée et de hottes à flux laminaire et les mesures de masse de particules en air ambiant en qualité de l'air intérieur.

Le HH 3016 IAQ classe les particules en 6 classes de 0,3  $\mu\text{m}$  à 25  $\mu\text{m}$ .

Il affiche les mesures en nombre et en masse.

Possibilité de paramétrer la densité des particules mesurées.

De plus, il est équipé d'origine d'une sonde de mesure de la température, de l'humidité relative externe.

Le faible encombrement et les batteries rechargeables et amovibles du HH 3016 IAQ simplifient le transport d'un point de mesure à un autre. Les mesurages (comptages sur les 6 canaux, volume prélevé, point de prélèvement, date, heure, température, humidité relative) sont systématiquement sauvegardés dans une mémoire interne. Les données mémorisées sont ensuite aisément transférées sur PC au moyen d'un logiciel et d'un câble RS232 livrés avec le compteur (un logiciel conforme CFR21, part 11, existe en option). Les données stockées dans le compteur sont consultables sur l'écran de l'appareil.

Pour les opérations de longue durée à poste fixe, le HH 3016 IAQ dispose d'un adaptateur secteur. La pompe à vide du compteur est réglée automatiquement en débit de telle façon à assurer des volumes de prélèvement constants, quelle que soit la longueur des tuyaux de prélèvement ou bien l'altitude du site.

La conception du HH 3016 IAQ a été dictée par les exigences de la norme japonaise JIS-B-9921. Cette norme, la plus difficile au monde pour les compteurs de particules, garantit une parfaite comparabilité des mesurages à travers le monde entier.

# SPECIFICATIONS

<i>6 Canaux simultanés</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ 1 : 0,3 µm</li><li>✓ 2 : 0,5 µm</li><li>✓ 3 : 1,0µm</li><li>✓ 4 : 3,0 µm</li><li>✓ 5 : 5,0 µm</li><li>✓ 6 : 10,0 µm</li></ul>	<b>Affichage en masse</b>
<i>Débit</i>	2,8 l/min, pompe régulée en débit	
<i>Erreur de coïncidence</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ 5 % pour 4 000 000 particules dans 28 l</li><li>✓ 5 % pour 1 400 000 000 particules par m<sup>3</sup></li></ul>	
<i>Mémoire interne</i>	3000 prélèvements comprenant : date, heure, comptages (6), volume échantillon, alarmes, localisation	
<i>Volume programmable</i>	1 litre à 1 m <sup>3</sup> ou de 1 seconde à 24 heures	
<i>Densité</i>	Paramétrable	
<i>Temps de pose</i>	Programmable de 0 à 24 heures	
<i>Alarmes</i>	Comptage, débit, batteries	
<i>Mode d'échantillonnage</i>	Manuel, automatique (programmable de 1 à 999 échantillons), continu, audio (détecteur de fuite)	
<i>Autonomie</i>	3 heures sur batterie	
<i>Temps de recharge</i>	3 heures	
<i>Source lumineuse</i>	Diode laser, 35 000 heures MTBF	
<i>Ecran</i>	LCD à touches sensibles	
<i>Interface</i>	RS 232 et RS 485 via RJ 45	
<i>Taille</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Hauteur : 22 cm</li><li>✓ Largeur : 12 cm</li><li>✓ Profondeur : 6,35 cm</li></ul>	
<i>Poids</i>	1 kilo	
<i>Etalonnage</i>	Conforme aux JIS B9921, FS 209E, ISO 14644-1	
<i>Conformité</i>	CE	
<i>Environnement :</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Utilisation</li><li>- Stockage</li></ul>	10 à 40°C, 20 à 90 % HR -10 à 50°C, jusqu'à 90 % HR
<i>Accessoires livrés avec le HH 3016</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Adaptateur secteur, chargeur de batterie</li><li>✓ Sonde isocinétique</li><li>✓ Logiciel de récupération de données LMS Xchange compatible Windows 95/98/2000/XP et câble RS 232</li><li>✓ Logiciel de traitement de données conforme CFR21 part 11 (option)</li><li>✓ Valise de transport</li></ul>	

## ECOMESURE

B.P. 13 – 3, rue du Grand Cèdre – 91640 JANVRY  
Tél. : (+33) 01 64 90 55 55 - Fax : (+33) 01 64 90 55 66  
E-mail : [contact@ecomasure.com](mailto:contact@ecomasure.com) - [www.ecomasure.com](http://www.ecomasure.com)

