



Compteurs de particules Handheld

La **gamme Handheld** de la marque **Lighthouse** représente un large choix de compteurs de particules portatifs. Les **compteurs de particules Handheld** sont ergonomiques, légers et répondent aux exigences de contrôles en salles blanches. Ainsi, ils permettent de réaliser facilement des opérations de classification et de surveillance des zones à atmosphère contrôlée et des hottes à flux laminaire.

Le faible encombrement, les batteries rechargeables et amovibles simplifient le déplacement des compteurs 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/USB livré avec le compteur (un logiciel conforme à la norme CFR21 Part 11, existe en option).

Sensibilité :
0,2 μ - 25,0 μ

Débit : 0,1 CFM
(2,83L/mn)

Jusqu'à 6 canaux
de mesure
simultanées

Écran tactile
couleur.

RS-232 via RJ45
vers PC ou imprimante

3 000
enregistrements
de données

Rapports : FS-
209E, ISO-14644-
1 & GMP -
Annexe1

2 ans de garantie

Sonde de
température /
hygrométrie

OPTIONS :

Valise de
transport,

Imprimante sur
batterie,

Trépied
télescopique,

Logiciel de trans-
fert de données
LMS Express

Modèles	 HH2016	 HH3016	 HH3016IAQ
Spectre de tailles	0,2 – 2,0 µm	0,3 – 25,0 µm	0,3 – 10,0 µm - PM 1 – PM 2.5 – PM10
Nombre de Canaux	6 canaux	6 canaux	6 canaux
Canaux standards	0,2-0,3-0,5-0,7-1,0-2,0	0,3-0,5-0,7-1,0-2,0-5,0 0,3-0,5-1,0-3,0-5,0-10,0 0,3-0,5-0,7-1,0-2,5-5,0 0,3-0,5-1,0-2,5-5,0-10,0 µm	0,3-0,5-1,0-2,5-5,0-10,0 µm
Canaux optionnels		0,3-0,5-1,0-5,0-10,0-25,0	
Efficacité comptage	50% à 0.2µm ; 100% pour des particules >0.3 µm (selon ISO 21501-4)	50% à 0.3µm 100% pour des particules > 0.45 µm (selon ISO 21501-4)	50% à 0.3µm 100% pour des particules > 0.45 µm (selon ISO 21501-4)

Débit	2,83L – 0,1 CFM
Source laser	Diode laser durée de vie 20 ans (MTTF)
Erreur de coïncidence	5% pour 140 000 000 particules/m3
Mode comptage	Automatique, manuel, Cumulé, Différentiel
Rapport	Conforme : FS-209E, ISO-14644-1 & EU GMP
Mémoire interne	3000 mesures
Interface informatique	RS232C via USB (cordon fournit)
Mesure d'ambiance	Température 0-50°C +/-0.5°C, Humidité relative, 15-90% HR +/-2%.
Ecran	Tactile, 9,65cm.
Imprimante	En option
Alarmes	Buzzer interne ajustable, alarme de comptage paramétrable
Batterie	Li/Ion amovible et rechargeable, autonomie 3h
Taille	22cmx12cmx6,3cm
Poids	1 Kg