



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).

FONCTIONNALITÉS

Sensibilité : 0,2 μ - 25,0 μ

Débit : 0,1 CFM (2,83L/mn)

Jusqu'à 6 canaux de mesure simultanées

Conforme à la norme 21 CFR Part 11

Diode laser à vie extrême > MTTF 20 ans

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.

OPTIONS : valise de transport avec sonde de température/hygrométrie, Imprimante sur batterie, Trépied télescopique, Logiciel de transfert de données LMS Express

Modèle	 HH2016	 HH3013	 HH3016	 HH3016IAQ
Spectre de tailles	0,2 – 2,0 µm	0,3 – 10,0 µm	0,3 – 25,0 µm	0,3 – 10,0 µm concentration massique
Nombre de Canaux	6 canaux	3 canaux	6 canaux	6 canaux
Canaux standards	0,2-0,3-0,5-0,7-1,0-2,0	0,3-0,5-5,0µm	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	0,3-0,5-1,0-2,5-5,0-10,0
Canaux optionnels		0,3-0,5-0,7-1,0-2,5-5,0-10,0	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 0.3 µm 100% pour des particules > 0.45 µm (selon JIS B 9921, 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 (HH3013 : 1000 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. (HH3013 écran Oled)
Imprimante	En option
Alarmes	Buzzer interne ajustable, alarme de comptage paramétrable
Batterie	LI/Ion amovible et rechargeable, autonomie 3h (HH3013, 8h)
Taille	22cmx12cmx6,3cm HH3013 : 16cmx10cmx4cm
Poids	1 Kg

GOMETROLOGIE est le représentant officiel de la marque LIGHTHOUSE en France



GOMETROLOGIE

16, Rue Paul Séjourné 94000 CRETEIL

Tel : 01 43 77 28 07 / Fax : 01 49 56 01 48 / contact@gometrologie.com / www.gometrologie.com