



## Compteurs de particules Solair

La **gamme Solair** de la marque **Lighthouse** représente un large choix de compteurs de particules portatifs. Les **compteurs de particules Solair** sont ergonomiques 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.

Les **compteurs de particules Solair** contiennent des alarmes internes qui surveillent en continu le bon fonctionnement du laser, du débit de la pompe et du photo détecteur. Cette technologie d'autodiagnostic assure la fiabilité des résultats de comptage

Les mesurages (comptages sur les 8 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 via un câble USB, Ethernet, RS485 Modbus, flash USB et exploitables à l'aide d'un logiciel conforme à la norme CFR21 Part11

Sensibilité :  
0,1 $\mu$  - 25,0 $\mu$

Jusqu'à 8 canaux  
de mesure simultanéés

Écran tactile  
couleur

3 000  
enregistrements  
de données

Rapports : FS-  
209E, ISO-14644-  
1 & GMPAnnexe1

Imprimante  
intégrée

2 ans de garantie

### OPTIONS :

Valise de  
transport,

Trépied  
télescopique,

Logiciel de trans-  
fert de données  
LMS Express

.....

**GOMETROLOGIE**

16 rue Paul Séjourné - 94000 CRETEIL

Tel : 01 43 77 28 07 - Fax : 01 49 56 01 48 - [contact@gometrologie.com](mailto:contact@gometrologie.com) - [www.gometrologie.com](http://www.gometrologie.com)

<b>Modèles</b>	 <b>Solair 1100LD</b>	 <b>Solair 3100</b>
<b>Tailles</b>	0,1 – 5,0 µm	0,3 – 25,0 µm
<b>Débit</b>	28,3L/mn (1 CFM)	28,3L/mn (1 CFM)
<b>Nombre de Canaux</b>	6—8 canaux	6—8 canaux
<b>Canaux standards</b>	0.10, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.5, 0.7, 1.0 µm	0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 µm 0.3, 0.5, 1.0, 5.0, 10.0, 25.0 µm
<b>Canaux optionnels</b>	5,0 µm	0,3-0,5-0,7-1,0-2,5-5,0-10,0 µm
<b>Efficacité comptage</b>	50% à 0.1 µm 100% > 0.15 µm (selon ISO 21501-4)	50% à 0.3 µm 100% > 0.45 µm (selon ISO 21501-4)
<b>Erreur de coïncidence</b>	5% pour 500 000 particules/ft3	10% pour 1 000 000 particules/ft3
<b>Poids</b>	11,8Kg	5,89Kg
<b>Taille</b>	37x20x26cm	25x20x20cm

<b>Source laser</b>	Diode laser durée de vie 20 Ans (MTTF)
<b>Mode comptage</b>	Automatique, manuel, Cumulé, Différentiel
<b>Rapport</b>	Conforme : FS-209E, ISO-14644-1 & EU GMP
<b>Mémoire interne</b>	3000 mesures
<b>Interface informatique</b>	USB, Ethernet, RS485 Modbus, flash USB
<b>Mesure d'ambiance</b>	Pression, Température, Humidité relative, Vitesse d'air. (en option)
<b>Ecran</b>	Tactile, Couleur, 14,5cm
<b>Imprimante</b>	Intégrée
<b>Alarmes</b>	Buzzer interne ajustable, connecteur externe, Alarme de comptage, défaut batterie, capteur
<b>Batterie</b>	LI/Ion amovible et rechargeable, autonomie 3h

**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