



## 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

### FONCTIONNALITÉS

Sensibilité : 0,1 $\mu$  - 25,0 $\mu$

Jusqu'à 8 canaux de mesure simultanées

Conforme à la norme 21 CFR Part 11

Diode laser à vie extrême > MTTF 20 ans

Écran tactile couleur.

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, Trépied télescopique,

Logiciel de transfert de données LMS Express

Modèle	 <b>Solair 1100LD</b>	 <b>Solair 3100</b>	 <b>Solair 3200</b>	 <b>Solair 3350</b>
<b>Tailles</b>	0,1 – 5,0 µm	0,3 – 25,0 µm	0,3 – 25,0 µm	0,3 – 25,0 µm
<b>Débit</b>	28,3L/mn (1 CFM)	28,3L/mn (1 CFM)	50,0L/mn (2 CFM)	100,0L/mn (3 CFM)
<b>Nombre de Canaux</b>	8 canaux	8 canaux	8 canaux	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, 3.0, 5.0, 10.0 µm	0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 µm
<b>Canaux optionnels</b>	5,0 µm	0,3-0,5-0,7-1,0-2,5-5,0-10,0	0,3, 0,5, 0,7, 1,0, 5,0, 7,0, 10,0, 25,0 µm	0,3, 0,5, 1,0, 5,0, 10,0, 25,0 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)	50% à 0.3µm 100% > 0.45 µm (selon ISO 21501-4)	50% à 0.3µm 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	10% pour 700 000 particules/ft3	10% pour 400,000 particules/ft3
<b>Poids</b>	11,8Kg	5,89Kg	11,8Kg	11,8Kg
<b>Taille</b>	37x20x26cm	25x20x20cm	37x20x26cm	37x20x26cm

<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](mailto:contact@gometrologie.com) / [www.gometrologie.com](http://www.gometrologie.com)

**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)**