



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 μ - 25,0 μ

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 - www.gometrologie.com

Modèles	 Solair 1100LD	 Solair 3100
Tailles	0,1 – 5,0 µm	0,3 – 25,0 µm
Débit	28,3L/mn (1 CFM)	28,3L/mn (1 CFM)
Nombre de Canaux	6—8 canaux	6—8 canaux
Canaux standards	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
Canaux optionnels	5,0 µm	0,3-0,5-0,7-1,0-2,5-5,0-10,0 µm
Efficacité comptage	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)
Erreur de coïncidence	5% pour 500 000 particules/ft3	10% pour 1 000 000 particules/ft3
Poids	11,8Kg	5,89Kg
Taille	37x20x26cm	25x20x20cm

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