



Compteurs de particules APEX

La gamme **APEX** de la marque **Lighthouse** représente des compteurs de particules portatifs qui répondent aux exigences de l'industrie pharmaceutique, agroalimentaire et cosmétique. Les compteurs de particules **APEX P3** et **APEX P5** 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.

L'étanchéité des appareils permet un nettoyage facile. La coque en acier inoxydable des compteurs de particules résiste à tout type de désinfectant (compatible avec le peroxyde d'hydrogène H₂O₂)

Les compteurs de particules APEX P3 et APEX P5 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

La gamme APEX vous offre la possibilité de visualiser en temps réel les mesures sur votre PC, tablette et smartphone via un web serveur

Les données mémorisées sont aisément transférées sur PC au moyen d'un logiciel fourni avec l'appareil

FONCTIONNALITÉS

Sensibilité : 0,3 μ - 10 μ

Débit : 1 CFM (28,3L/mn)

4 canaux de mesure simultanées

Conforme à la norme 21 CFR Part 11

Diode laser à vie extrême >MTTF 20 ans

Écran tactile couleur

Ethernet, RS485 (RJ-45), USB vers PC / imprimante

3000 enregistrements de données

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



2 ans de garantie.

OPTIONS : Valise de transport,

Imprimante thermique, Trépied

télescopique, Logiciel de transfert des

données LMS Express.

Modèle	 APEX P3	 APEX P5
Spectre	0,3 – 5,0 µm	0,5 – 10,0 µm
Nombre de Canaux	4 canaux	4 canaux
Canaux standards	0,3 - 0,5 - 1,0 - 5,0 µm	0,5 – 5,0 µm
Canaux optionnels	N/A	0,5 - 1,0 - 5,0 - 10,0 µm
Taille de particules mesurables	0,3 – 0,5 – 0,7 – 1,0 – 3,0 – 5,0 µm	0,5 – 0,7 – 1,0 – 3,0 – 5,0 – 7,0 – 10,0 µm

Débit	28,3L – 1 CFM
Source laser	Diode laser durée de vie 20 Ans (MTTF)
Erreur de coïncidence	5% pour 17 150 000 particules/m ³
Mode comptage	Automatique, manuel, Cumulé, Différentiel
Rapport	Conforme : FS-209E, ISO-14644-1 & EU GMP
Mémoire interne	3000 mesures
Interface informatique	Ethernet, Web Serveur, USB, RS485 Modbus RTU ASCII
Ecran	Tactile, Couleur, 3.5 “
Imprimante	Imprimante thermique USB en option
Alarmes	Buzzer interne ajustable, connecteur externe, Alarme de comptage, défaut batterie, capteur
Auto diagnostique	Laser (alimentation, courant, puissance), photo détecteur, bruit de fond, débit
Batterie	LI/Ion amovible et rechargeable, autonomie 4h
Taille	23cmx21cmx16cm
Poids	4,5 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