



## Compteurs de particules APEX Z

La gamme **APEX Z** de la marque **Lighthouse** représente des compteurs de particules portatifs qui répondent aux exigences de l'industrie pharmaceutique, électronique, agroalimentaire et cosmétique. Les compteurs de particules **APEX Z3** et **APEX Z50** 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. Le coffret des compteurs de particules résiste à tout type de désinfectant (compatible avec le peroxyde d'hydrogène H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>).

Les compteurs de particules **APEX Z3** et **APEX Z50** contiennent des alarmes internes qui surveillent en continu le bon fonctionnement du laser, du débit et du photo détecteur. Cette technologie d'autodiagnostic assure la fiabilité des résultats de comptage. Affichage lumineux sur poigné et sonore (70dB).

La gamme **APEX Z** vous offre la possibilité de visualiser en temps réel les mesures via une représentation graphique (histogramme, courbe, rapport/salle).

Les données mémorisées sont aisément transférées sur PC au moyen d'un logiciel fourni avec l'appareil ou via une clé USB.

Sensibilité :

APEX Z3: 0,3 $\mu$  - 10 $\mu$

APEX Z50 : 0,5 $\mu$  - 10 $\mu$

Débit :

APEX Z3 : 28,3L/mn

APEX Z50 : 100L/mn

6 canaux de mesure simultanées

Conforme à la norme 21 CFR Part 11

Plus léger et plus petit compteur sur le marché

Autonomie supérieur grâce à ses deux batteries

Imprimante intégrée

Écran tactile couleur

Ethernet, RS485, USB, WIFI, Bluetooth

10 000 enregistrements de données

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

2 ans de garantie

### OPTIONS :

Valise de transport,

2ème Batterie,

Trépied télescopique,

Logiciel de transfert des 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>APEX Z3</b>                                                                    | <b>APEX Z50</b>                                                                     |
| <b>Débit</b>            | 28,3 l/mn                                                                         | 100 l/mn                                                                            |
| <b>Spectre</b>          | 0,3 – 10,0 µm                                                                     | 0,5 – 10,0 µm                                                                       |
| <b>Nombre de Canaux</b> | 6 canaux                                                                          | 6 canaux                                                                            |
| <b>Canaux standards</b> | 0,3 - 0,5 - 1,0 - 3,0 - 5,0 - 10,0µm                                              | 0,5 - 0,7 - 1,0 - 3,0 - 5,0 - 10,0 µm                                               |

|                               |                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Source laser</b>           | Diode laser durée de vie 15 ans (MTTF)                                                     |
| <b>Erreur de coïncidence</b>  | 10% pour 35 000 000 particules/m3                                                          |
| <b>Mode comptage</b>          | Automatique, manuel, cumulé, différentiel                                                  |
| <b>Rapport</b>                | Conforme : FS-209E, ISO-14644-1 & EU GMP                                                   |
| <b>Mémoire interne</b>        | 10 000 mesures, 1000 locations, 50 recettes, 50 rapports, audit trail                      |
| <b>Interface informatique</b> | Ethernet, Wifi, Bluetooth, USB, RS485                                                      |
| <b>Ecran</b>                  | Tactile, Couleur, 7"                                                                       |
| <b>Imprimante</b>             | Imprimante thermique intégrée                                                              |
| <b>Alarmes</b>                | Alarme sur poigné (70dB), connecteur externe, alarme de comptage, défaut batterie, capteur |
| <b>Auto diagnostique</b>      | Laser (alimentation, courant, puissance), débit, bruit de fond, détecteur                  |
| <b>Batterie</b>               | 2 batteries LI/Ion amovibles et rechargeables, autonomie (11h—APEX Z3, 8h—APEX Z50)        |
| <b>Taille</b>                 | 32,41 x 15,82 x 22,55(h) cm                                                                |
| <b>Poids</b>                  | 3,8 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