

# MET ONE série HHPC+

## Compteur de particules portatif

---



**Simple**

**Rapide**

**MET ONE**

# MET ONE série HHPC+

## Compteur de particules portatif



### Surveillance de routine

L'écran haute résolution facile à lire est entièrement configurable, indiquant uniquement les données que vous souhaitez dans une police claire et de grande taille.

### Léger et confortable pour les fuites de filtres HEPA difficiles à atteindre

La conception épurée du compteur MET ONE HHPC+, pesant seulement 680 g, permet de l'utiliser d'une seule main. Parfait pour le dépannage sans effort des fuites de filtres dans les mini-environnements et les stations de travail.

### Classification des salles blanches

Vérifiez ou validez rapidement les salles blanches et les environnements contrôlés ISO Classe 5 (FED STD Classe 100) ou de classification supérieure.

### Visualisation de la tendance des particules

Gagnez du temps lors de l'analyse avec le profilage instantané des processus, qui permet de déterminer les événements liés aux particules.



# Téléchargement aisé des données

## Câble USB • Clé USB • Ethernet

### Connectivité réseau aisée

Téléchargez les données vers Excel® via Ethernet en utilisant les navigateurs standard (Internet Explorer®, Safari®, Firefox®, etc.)

### Utilisez une clé USB : téléchargez vos données pour vos déplacements

Insérez une clé USB dans le compteur MET ONE HHPC+ pour transférer vos données sur les particules directement sur un ordinateur.

### Câble USB pour liaison directe vers un ordinateur

Branchez-le comme un appareil-photo, vos données apparaissent dans Excel®.

### Laissez le compteur

### MET ONE HHPC+ dans la salle blanche sur la station de chargement

Votre compteur portable est entièrement chargé et prêt à être utilisé à tout moment. La station unique permet d'accéder aux données de comptage de particules sur un ordinateur via un câble Ethernet ou USB.



Transférez facilement les données sur les particules des salles blanches par clé USB ou Ethernet. Vous passerez moins de temps dans la salle blanche et plus de temps sur les résultats.

## Caractéristiques

<i>Plage des tailles de particule</i>	Canaux de taille conformes à la norme ISO 14644-1 (FS 209E). HHPC 6+ et HHPC 3+ (version 0,3 µm) - 0,3 µm - 10,0 µm HHPC 2+ et HHPC 3+ (version 0,5 µm) - 0,5 µm - 5,0 µm
<i>Nombre de canaux</i>	HHPC 6+ Canal 1 0,3 µm. Jusqu'à 5 canaux supplémentaires: 0,5 µm, 1,0 µm, 2,0 µm, 5,0 µm, 10,0 µm. HHPC 3+ (0,3 µm) Canal 1 0,3 µm. Jusqu'à 2 canaux supplémentaires: 0,5 µm, 1,0 µm, 2,0 µm, 5,0 µm, 10,0 µm. HHPC 3+ (0,5 µm) Canal 1 0,5 µm. Jusqu'à 2 canaux supplémentaires: 1,0 µm, 2,0 µm, 5,0 µm. HHPC 2+ Canal 1 0,5 µm. 1 canal supplémentaire: 1,0 µm, 2,0 µm, 5,0 µm.
<i>Poids</i>	Poids ultraléger de 680 g pour un usage portatif confortable.
<i>Débit</i>	2,83 l/min. Analyse des échantillons de 0,3 µm conformes à la norme ISO 14644-1 classe 5 en une minute
<i>Communications</i>	Accédez aux données de comptage de particules directement sur un ordinateur via un câble Ethernet ou USB, ou utilisez une clé USB. Aucun pilote de périphérique ni logiciel n'est requis.
<i>Ecran</i>	Grand écran couleur de 3,5" haute résolution 320 x 240 pour un affichage extrêmement clair avec des icônes intuitives pour faciliter la navigation Canaux de taille sélectionnables par l'utilisateur avec un choix de polices de très grande taille.
<i>Configuration de l'écran</i>	
<i>Modes d'affichage des données</i>	Comptage de particules tabulaire traditionnel ou graphique de tendances pour un profilage aisé des particules.
<i>Boîtier</i>	Polycarbonate ABS à fort impact pour une solidité exceptionnelle
<i>Dimensions</i>	27,2 x 9,9 x 5,3 cm Avec contour pour être utilisé facilement d'une seule main
<i>Autonomie de la batterie</i>	Plus de 10 heures en utilisation ordinaire Echantillonnage continu de 5,5 heures minimum
<i>Chargement de la batterie</i>	3,5 heures
<i>Stockage des données</i>	10 000 enregistrements pour les applications les plus exigeantes. (5 000 enregistrements avec l'activation des fichiers sécurisés conformes à la norme CFR 21 Part 11)
<i>Rendement de comptage</i>	HHPC 3+ (version 0,3 µm) et HHPC 6+ 50 % à 0,3 µm et 100 % pour les particules > 0,45,0 µm (selon ISO 21501) HHPC 2+ et HHPC 3+ (version 0,5 µm); 50 % à 0,5 µm et 100 % pour les particules > 0,75,0 µm (selon ISO 21501)
<i>Niveau de comptage à zéro</i>	1 comptage / 5 minutes (selon JIS B9921)
<i>Limites de concentration</i>	14 000 000 / m <sup>3</sup> à une perte par coïncidences de 10 % (HHPC 6+ et 3+), 7 000 000 / m <sup>3</sup> à une perte par coïncidences de 10 % (HHPC 2+)
<i>Modes de comptage</i>	Comptages bruts, N/ft <sup>3</sup> , N/m <sup>3</sup> , N/L en mode cumulatif ou différentiel
<i>Sécurité</i>	Contrôlé par mot de passe administrateur (en option)
<i>Alarmes</i>	Canaux et limites de particules sélectionnés par l'utilisateur
<i>Environnement d'exploitation</i>	10 à 40 °C (50 à 104 °F) / < 95 % sans condensation
<i>Stockage</i>	-10 à 50 °C (14 à 122 °F) / Jusqu'à 98 % sans condensation
<i>Accessoires inclus</i>	Alimentation universelle 110 - 240 V Filtre d'entrée de comptage à zéro et adaptateur de filtre de comptage à zéro Câble USB 1,8 m Station pour un chargement aisé et communications pratiques via USB ou Ethernet (HHPC 6+ uniquement) Malette de transport (modèles HHPC6+ et HHPC3+ uniquement)

Pour obtenir plus d'informations sur le compteur de particules portatif MET ONE HHPC+, consultez le site [www.particle.com](http://www.particle.com).

 CLASS 1 LASER PRODUCT  
Contact manufacturer for complete compliance details



Une question technique ou commerciale, un conseil ou une information... Nous sommes à votre disposition.



Maintenance garantie de tous les instruments grâce à des contrats de service et d'entretien flexibles.



Support sur site par notre équipe de techniciens.



Séminaires et ateliers: formation supplémentaire et échange d'expérience pour l'analyse pratique.



Information de la clientèle par courrier postal ou électronique.



[www.particle.com](http://www.particle.com)  
Contenu actualisé et sécurisé, avec téléchargements, informations et achats en ligne.

Beckman Coulter Life Sciences  
250 S Kraemer Blvd  
Brea, CA 92821 USA  
Telephone: 800-866-7889

E-mail: [insidesalesgp@beckman.com](mailto:insidesalesgp@beckman.com)

[www.particle.com](http://www.particle.com)

