CLEANROOM MANAGEMENT INTERNATIONAL

We care for your compliance

MET ONE Série 7000 Compteur en continu pour particules aéroportées

Grande précison de comptage pour les particules non viable en conformité avec la CE/FDA

BECKMAN COULTER

Life Sciences

MET ONE SÉRIE 7000

COMPTEUR EN CONTINU POUR PARTICULES AÉROPORTÉES

Le compteur de particules
une surveillance cont
environnements de production

Précision optimale

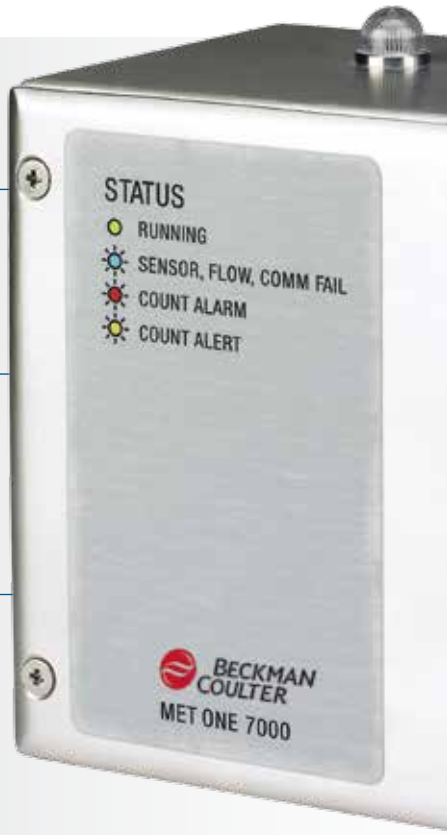
La norme d'étalonnage ISO 21501 offre une excellente précision de comptage continue

Système de Notification Intégré

Pour la surveillance des évènements relatifs aux particules permettant de procéder à un dépannage immédiat

Intégration du Système

Adaptation facile à tous les systèmes de surveillance FMS grâce à ses options de communication flexibles



s aéroportées MET ONE 7000 garantit tinue d'une précision inégalée pour les pharmaceutique aseptiques et stériles

Capteur Protégé

Des éléments optiques résistants à la VHP et un boîtier étanche protègent l'appareil des expositions accidentelles aux désinfectants chimiques abrasifs

Coûts d'exploitation réduits

La diode Long Life Laser™ dispose d'une durée de vie et d'une fiabilité optimales

Réduction du temps d'étalonnage

Les accessoires à raccord rapide permettent de réduire les temps et coûts d'entretien

Les compteurs de particules MET ONE 7000 disposent de technologies conformes à la norme ISO 21501 et de caractéristiques d'étalonnage permettant de mesurer des particules de 0,5 µm à 5,0 µm avec précision et de manière continue. Le MET ONE 7000 dispose de multiples fonctions de communication et d'options de serveurs OPC et s'intègre sans difficulté dans un Système de Surveillance. Des témoins lumineux figurant sur l'appareil indiquent le statut de comptage et les évènements liés aux particules comme les niveaux d'alerte ou d'alarme, éliminant le besoin d'installer des dispositifs supplémentaires dans les environnements stériles.

Les éléments optiques spécifiquement conçus sont contenus dans un boitier en acier inox 316L permettant au MET ONE 7000 de résister aux expositions à la VHP lors des cycles de désinfection et de nettoyage des pièces stériles et aseptiques. Ce compteur est équipé de câbles et tubes à raccords rapides permettant de réduire les temps de démontage et de réinstallation lors des opérations d'étalonnage et d'entretien de routine. Le MET ONE 7000 est également doté de la technologie Long Life Laser™ et bénéficie du service après vente de Hach, offrant de ce fait des coûts d'exploitation réduits et une fiabilité et qualité inégalées.

Spécifications

Source lumineuse	Long Life Laser™ Diode	
Poids	Version c.a. :	3,96 kg (8,7 lbs)
	Version c.c. :	3,91 kg (8,6 lbs)
Dimensions	22,9 L x 12,5 P x 16,0 H cm (9,02 x 4,92 x 6,3 pouce)	
Boitier	boitier étanche en acier inox 316L, avec connecteurs étanches adap tés aux zones de nettoyage	
Indicateur d'état	DEL multicolores pour indication d'état normal, alarme de comptage, défaillance du capteur, erreur de débit ou erreur de communication	
Alimentation requise	24 V c.c. ±10% ou 100 à 230 V c.a. 50/60 Hz	
Consommation électrique	Unité Ethernet :	6,9 W pour c.c., 8,9 W pour c.a. maximum
	Unité série :	5,9 W pour c.c., 7,6 W pour c.a. maximum
	Unité analogique :	6,1 W pour c.c, 7,9 W pour c.a maximum
	Unité sans fil :	9,7 W c.c., 12,5 W c.a. maximum
Température de fonctionnement	10 à 32 °C (50 à 90 °F), 5 à 95% humidité relative, non condensée	
Température de stockage	-40 à 70 °C (-40 à 158 °F), 5 à 98% humidité relative, non condensée	
Option Signal de sortie	Ethernet ou sans fil, avec protocole TCP/IP RS-485 série avec protocole de communication Modbus RTU ou FXB Analogique 4–20 mA	
Aspiration requise	Au moins 40,6 cm (16 pouce) Hg	
Nombre de canaux	2 en série ou 4 en option	
Contrôle du débit	Via l'orifice critique	
Vanne d'isolation	Electrovanne intégrée	
Erreur de coïncidence	Modèle 7005:	5% à 2.000.000 particules/pi^3 (70.600.000 particules/m^3)
	Modèle 7015:	5% à 400.000 particules/pi^3 (14.000.000 particules/m^3)
Erreur de comptage	Une particule ou moins par cinq minutes	
Accessoires inclus	Plaque de montage, sonde isocinétique, panneau mural, câbles et tubes pour connecteur ombilical, manuel d'utilisation	

Comment commander

20887_ 5-N F-_ _-_

- 0 = cordon d'alimentation c.c.
  - B = cordon d'alimentation c.a. de type B (Amérique du Nord)
  - D= cordon d'alimentation c.a. de type D (Inde)
  - E= cordon d'alimentation c.a. de type E (Europe)
  - G= cordon d'alimentation c.a. de type G (Royaume-Uni)
  - J= cordon d'alimentation c.a. de type J (Suisse)
- D = alimentation 24 V c.c.
- A = alimentation 100~230 V c.a., 50/60 Hz
  - A = Analogique 4~20 mA
  - E = Ethernet
  - S = RS-485 série
  - W = sans fil*
- F = avec mesure du débit
  - N = sans pompe intégrée
  - 5 = sensibilité minimale de 0,5 µm
- 0 = 0,1 cfm
- 1 = 1,0 cfm

Accessoires en options

Réglage 4 canaux en option
Filtres de purge, tube 1/4 1,0 cfm et tube 1/8 0,1 cfm
Sondes isocinétiques, 0,1 cfm et 1,0 cfm
Câble, connecteur de port de service avec convertisseur RS232
Sonde de température/d'humidité relative
Supports pour sonde de température/d'humidité relative et ensemble de témoins DEL/sonde isocinétique
Témoin lumineux à distance
Câble de 3 m pour témoin lumineux à distance
Unité d'alimentation 24 V c.c. à 5,0 A, entrée universelle pour systèmes de surveillance FMS

Pour consulte la liste complète des pièces et des accessoires, veuillez vous rapporter au manuel d'utilisation .
* L'option sans fil n'est disponible que dans certains pays. Veuillez contacter votre fournisseur Hach local pour en savoir davantage.

CE

PART-440SB08.14FR-A
© Beckman Coulter Life Sciences 2014. All rights reserved.
In the interest of improving and updating its equipment, Beckman Coulter reserves the right to alter specifications to equipment at any time.

CMI BELGIUM
Avenue de Ramelot 3
B - 1480 Saintes (Sint Renelde)
Tel : +32 (0)2 531 11 21
info@cmitest.com

CMI NETHERLAND
Luchthavenweg 81
NL – 5657 EA Eindhoven
Tel : +31 (0)402 88 87 57
infonl@cmitest.com

CMI FRANCE
Ecoparc d'Affaires
F- 41210 Neung-sur-Beuvron
Tel : +33 (0)2 54 95 70 95
infofr@cmitest.com

Agence Rhône Alpes :
F- 26160 La Bégude de Mazenc
Tel: +33 (0)4 75 54 57 26

www.cmitest.com