

Régulation du climat environnementale

Grâce à son format de table compact, le PFS-ONE peut être facilement installé dans les laboratoires existants, ou enceintes climatiques.

En collaboration avec notre partenaire HORIBA spécialisé dans les systèmes de tests automobiles, nous pouvons proposer des systèmes entièrement intégrés, avec régulation du climat, logiciel et robot pour filtres. Conformez-vous à toutes les normes internationales grâce au système à température et humidité contrôlées de haute précision comprenant les éléments suivants :

- Unité de refroidissement intégrée
- Filtre HEPA
- Contrôleur API/IHM avec écran tactile
- Interface réseau pour communication
- Intégration logicielle totale
- Kit miroir de point de rosée et osmose inverse en option pour l'eau du robinet



Caractéristiques techniques

PFS-ONE Control

Matériel	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 7 • Excel 2013 • Écran TFT 22 pouces • Lecteur de code-barres pour les ID de filtre • Imprimante d'étiquettes de code-barres • Station météorologique
Logiciel	Logiciel d'application PFS-ONE Control.NET
Fonctions	Explorateur de procédés et de filtres, visualisation des données climatiques, liste d'actions, détecteur d'alarme
Stockage des données	Fichier XML pour données sur les filtres, sur les procédés et conditions climatiques, format CSV

Robot pour filtres PFS-ONE

Diamètre du filtre	47 mm
Positions magasin du robot	153 positions
Positions du filtre de référence	1 position
Poids d'étalonnage externe	50, 100, 200 mg (Classe E2)
Précision d'affichage de la balance	0,1 µg
Répétabilité avec filtre (sd)	1 à 2 µg
Répétabilité avec filtre typique (sd)	0,5 à 1 µg
Répétabilité avec poids de test en acier inoxydable	≤ 0,25 µg
Temps de stabilisation	< 16 s
Réglage de la balance intégré	Automatique
Charge maximale	2,1 g
Étendue de pesage électrique	0 à 2,1 g
Linéarité (étendue de pesage électrique)	1 µg
Dimensions approximatives (L x P x H, cm)	95 x 64 x 65
Cadence	Jusqu'à 1 000 pesages par jour
Supports de filtre inclus	153
Technologie	Robot XYZ avec moteur à incréments
Alimentation	100–230 V / 50–60 Hz
Accessoires	Ioniseur antistatique

Chambre climatique

Version	Manuelle avec chemin traversant automatisé Préparée pour robot PFS-ONE Évolutive de manuelle à automatique
Conformité avec la législation	ECE-R83, ECE-R49, EPA1065, CARB, WLTP
Classification des salles blanches	ISO 4 (ISO 14644-1), équiv. classe 10 (FED STD 209E)
Contrôle de la température	22 °C ± 1 K
Contrôle de l'humidité	9,5 °C ± 1 K
Interface	Protocole réseau TCP/IP (données climatiques de la station météorologique intégrée et état de santé), USB
Isolation de la balance	Granit anti-vibration intégré
Encombrement	L 1 370 x H 1 995 x P 960 (mm)
Dimensions de travail	L 930 x H 660 x P 650 (mm)
Alimentation	208–240 VCA (L1/N/PE), 50–60 Hz 100 VCA, 50–60 Hz (version japonaise) consommation électrique max. 2 kW
Poids	Environ 500 kg

METTLER TOLEDO Group

Laboratory Weighing
Local contact: www.mt.com/contacts

Subject to technical changes
© 09/2017 METTLER TOLEDO. All rights reserved
30405106A
Global MarCom 2344 LK/JS

www.mt.com/filter

For more information

