PARTENAIR

VERSION PORTABLE POUR ANALYSE ISO 8573.1 SUR SITE SENTINELL-VP



Caractéristiques

- Station d'analyse portable "tout-en-un" pour la mesure sur site de la qualité de l'air comprimé selon ISO 8573-1
- **Compteur de particules 0,1 µm < d ≤ 5.0 µm**
- Plage de mesure du **point de rosée** entre -100 ... +20°C sous pression.
- Mesure de la **teneur résiduelle en vapeur d'huile** entre 0,003... 10 000 mg/m^3
- **Enregistreur de données**
- Mesure également la **pression** et la **température**
- **Ecran tactile couleur** pour une utilisation intuitive
- Design compact, paramétrage facile
- Mallette de transport robuste
- Échantillonnage d'air comprimé par tube 6 mm
- **Ligne d'échantillonnage isocinétique (Option MAC 1600) Nécessaire pour valider la mesure des particules selon les exigences de la norme ISO 8573-1**

SENTINELL-VP regroupe **tous les instruments de mesure** nécessaires à l'analyse et à la détermination sur site de la classe de qualité d'air comprimé selon la norme 8573-1.

SENTINELL-VP est une **station d'analyse portable** qui enregistre tous les paramètres des polluants concernés (Particules, eau et huile) afin de **valider la classe de qualité de l'air comprimé** sur site en un temps bien inférieur aux systèmes de mesure multi-capteurs traditionnels.

Pour la mesure des particules, une **ligne d'échantillonnage isocinétique** est disponible en accessoire. Cette équipement permet de contrôler et d'ajuster le débit d'analyse pour la mesure de particules et de garantir un échantillonnage correct.



SENTINELL-VP avec ligne d'échantillonnage isocinétique (MAC 1600)
Indispensable pour satisfaire aux exigences de la norme ISO 8573-1

COMPTAGE DE PARTICULES

+ Méthode de mesure selon les prescriptions ISO 8573-1 (avec accessoire d'échantillonnage isocinétique)
+ Détection par technique laser de dernière génération
+ Mesure des particules jusqu'à 0,1µ

MESURE DU POINT DE ROSÉE

+ Large plage de mesure grâce à sa technologie multi-capteurs
+ Stabilité à long terme et méthodes de mesure éprouvées
+ Haute précision (±2°C) sur toute la plage de mesure

VAPEURS D'HUILE RÉSIDUELLES

+ Détecteur à photo-ionisation avec auto-étalonnage
+ Large plage de concentrations en vapeur d'huile
+ Haute précision (5% de la lecture ± 0,003 mg/m^3)

PRESSION ET TEMPÉRATURE

+ Capteurs à technologie de pointe
+ Données additionnelles pour la qualité du réseau d'air comprimé

PLUG & PLAY - ÉCRAN TACTILE

+ Ecran couleur tactile 5". Interaction intuitive homme/machine
+ Enregistrement simultané des données selon l'intervalle choisi.
+ Les données peuvent être analysées à posteriori sur la période et les canaux sélectionnés
+ La programmation et les réglages de SENTINELL ne nécessitent pas de PC de configuration

VERSION PORTABLE POUR ANALYSE ISO 8573.1 SUR SITE SENTINELL-VP

CARACTERISTIQUES	
Unité de contrôle	A écran couleur tactile et enregistreur de données intégré Fonction générateur de rapport incluse.
Humidité de l'échantillon	< 40% d'humidité relative, sans condensation
Température de l'échantillon	0 ... 40°C
Température ambiante / de transport	0 ... +50°C / -10 ... +70°C
Plage de pression	0,3 ... 1,5 MPa
Alimentation	Adaptateur 100 ... 240 VAC - 50/60 Hz - 1,4 A
Enregistreur de données	100 millions de valeurs - Échantillonnage de 1 sec à 1h
Coffret	PC, alliage d'aluminium. Poids total 10 kg appx.
Raccordement air	6 mm raccord rapide

Mesure	Type de capteur	Plage	Précision
Particules	Détection optique laser	0,1 < d ≤ 0,5 µm 0,5 < d ≤ 1,0 µm 1,0 < d ≤ 5,0 µm	50 % @ 0,1 < d ≤ 0,15 µm 100% @ 0,15 µm < d selon J.I.S.
Vapeurs d'huile	Photo-ionisation	0,003 ... 10000 mg/m^3	5% valeur ± ... 0,003 mg/m^3
Point de rosée	Technologie Bi-capteur (QCM + Polymère)	-100 ... +20°C Pt. de rosée	± 2°C Pt. de rosée

N° de cde	Description
SENTINELL- VP	**Station d'analyse d'air comprimé portable** Interface tactile, enregistreur de données 100 millions de valeurs. Alimentation 100 ... 240 V AC, Pression d'air comprimé 0 ... 1,5 MPa Comprenant: - Compteur de particules : 0,1 < d ≤ 0,5 µm - 0,5 < d ≤ 1,0 µm - 1,0 < d ≤ 5,0 µm - Mesure du point de rosée de -100 à +20°C Pt. de rosée - Analyseur de vapeurs d'huile : 0,003 ... 10 000 mg/m^3 - 2 m de tube téflon - 1.5 m de tube téflon avec connecteur rapide - 5 x adaptateurs inox pour tube Téflon 6 mm - Unité de purge pour nettoyage du point de prélèvement - Clé USB OTG - Logiciel de lecture et d'analyse des données enregistrées - 1 x adaptateur de tube téflon - Certificat d'étalonnage - Manuel d'instructions
MAC1600	**Ligne d'échantillonnage isocinétique** pour mesure des particules selon ISO 8573-1 Comprenant : - Ligne d'échantillonnage - Débitmètre installé sur la ligne d'échantillonnage - Câble de connexion à la SENTINELL-VP