

► MicroVar 350

Contrôle de la qualité de l'air respirable



Caractéristiques techniques

Dimensions : 450 x 380 x 500 mm / Poids : 12 kg
Matière : ABS (version valise) / Métal (version coffret 19")
Indice de protection : IP 66 (valise capot fermé)
Alimentation : 230V ± 15% ou batterie
Consommation : 1 A / 230V
Pression d'utilisation : 2 à 10 bar (capteur de pression intégré)
Point de rosé limité : Jusqu'à -60°C
Débit utilisé : 30 L/H
Raccordement : Tube de 4 x 6 mm
Température utilisation : 5 à 45 °C / Humidité : 95%HR

► Cellules de mesure (conformité EN12021) :

Capteurs	CO	CO2	O2	Hygrométrie	Vapeur d'huile
Technologie	Electro-chimique	Infrarouge	Electro-chimique	Polymère	Lampe ionisation
Durée de vie	> 2 ans	> 5 ans	> 12 mois	> 3 ans	> 6000h
Echelle	100ppm	1000ppm	25% volume	+60 à -60°C	0 à 20ppm 4mg/m ³
Précision	1%	1%	1%	2°C	5ppb
Linéarité	1%	0%	1%	Linéaire	Linéaire
Temps de réponse (T90)	35s	10s	12s	180s	5s
Alarme	5ppm	500ppm	20%-22%	-34°C	0,5mg/m ³

Description du produit

La **MicroVar 350** a été spécialement conçue pour le contrôle de la qualité de l'air respirable sur les unités mobiles de protection respiratoire et les chantiers en conformité avec la **norme NF EN 12021**. Fournie dans une valise à roulette ou en coffret métallique 19", elle permet de contrôler en continu le CO, le CO₂, l'O₂, l'hygrométrie et les vapeurs d'huile.

L'écran tactile couleur permet de visualiser et les différents paramètres en valeur instantanée ou sous forme de courbes de tendance. Une carte SD archive les données au format csv. Les sorties électriques permettent l'utilisation d'un asservissement d'alarmes déportées pour signaler une dérive ou un dysfonctionnement.

De nombreuses options viennent compléter la valise de contrôle de la qualité de l'air **MicroVar 350** comme l'ajout d'une cellule supplémentaire de détection gaz (NO₂, SO₂, NH₃, HC, H₂S ou HF), l'ajout de capteurs de température ou d'une imprimante ticket pour s'adapter aux différentes problématiques de chaque application.

► Les atouts de la MicroVar 350 :

- Mesure en continu du CO, CO₂, O₂, H₂O et huile
- Faible débit d'analyse (30 litres/ heure)
- Indication permanente des mesures sur écran couleur
- Seuils réglables (ajustés suivant le décret du 8 avril 2013)
- Etalonnage des capteurs depuis l'écran de visualisation
- Contrôle du débit dans les cellules en permanence
- Chien de garde de tous les défauts et alarmes
- Traçabilité des mesures sur carte SD
- Sécurité positive de tous les défauts
- Asservissement électrique pour alarme et défaut centrale
- Déclenchement des alarmes en cas de coupure de courant
- Capteurs intégrés dans un bloc cellules interchangeable
- Disponible en valise, platine ou coffret 19"
- Utilisation simple et conviviale
- Nombreuses options disponibles (cellule gaz, capteur température, imprimante ticket, etc.)

CO	CO2	O2	Hygrométrie	Vapeur d'huile
1047	486.8132	21.38365	55	Aléne CO2
1048	486.8132	21.38365	55	Fin Alarme CO2
1049	486.8132	21.38365	55	Fin Alarme CO2
0	0	0	0	0
1041	486.8132	21.38365	55	Fin Alarme Débit
0	0	0	0	0
1042	486.8132	21.38365	55	Alarme débit
1043	486.8132	21.38365	55	Fin Alarme Débit
1044	486.8132	21.38365	55	Fin Alarme CO2
1045	486.8132	21.38365	55	Fin Alarme CO2
1046	486.8132	21.38365	55	Fin Alarme Débit
1047	486.8132	21.38365	55	Début CO
1048	486.8132	21.38365	55	Fin décal

