

# ► 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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>

### 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 CO<sub>2</sub>, l'O<sub>2</sub>, 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 (NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, HC, H<sub>2</sub>S 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, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O 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.)

33	1311	1041	0.520147	498.8132	21.38365	55	Alarme CO2
33	1311	1041	0.520147	498.8132	21.32075	55	Fin Alarme CO2
33	1311	1041	0.520147	498.8132	21.32075	55	Fin Alarme CO2
33	0	0	0	0	0	0	
34	1311	1041	0.3761944	520.7540	22.2227	56	Fin Alarme Débit
34	0	0	0	0	0	0	
35	1311	1041	0.520147	498.8132	21.47789	12	Alarme débit
35	1311	1041	0.3761944	520.7540	22.26394	56	Fin Alarme Débit
35	1311	1041	0.520147	498.8132	21.51540	55	Fin Alarme CO2
35	1311	1126	0.1252081	520.7540	20.94389	58	Alarme CO2
35	1311	1143	0.2512563	508.424	20.79105	58	Fin Alarme Débit
35	1311	1146	0.481427	520.7540	21.04389	57	Début CO
35	1311	1147	0.655236	520.7540	21.04389	56	Fin Débit

