

## Analyseur d'air respirable (norme EN-12021)

La microVAR 350 a été conçue pour mesurer la qualité de l'air suivant la norme EN 12021.

Cet instrument de mesure contrôle en permanence la qualité d'air sur un réseau ou en ambiance. Mobile, elle est intégrée dans une valise renforcée à roulettes au format 19 pouces.

L'écran tactile couleur procure une excellente ergonomie à l'IHM et les graphiques de courbe avec historique permettent de visualiser les pics et les anomalies en temps réel. Une carte SD enregistre les données au format Excel consultables hors connexion.

La microVAR 350 contrôle votre réseau en continu les valeurs de CO, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, les COV ainsi que l'hygrométrie avec un point de rosée maximal à -60°C.

Les sorties électriques permettent l'utilisation d'asservissements d'alarmes déportées.

### Disponibles en option :

- Chargeur + batterie pour une autonomie allant jusqu'à 8h.
- Une imprimante pour éditer des tickets sur chaque point de mesure.
- Gestion haute pression (300 bar) , port ethernet ou RS 485



### FONCTIONNALITES

5 entrées analogiques

Carte d'extension relais possible

Data logger intégré

Port de com RS485 Modbus RTU

Carte SD 2 Go amovible

Ecran couleur 3.5" tactile

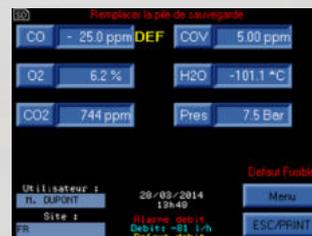
Auto-test des capteurs

Buzzer intégré

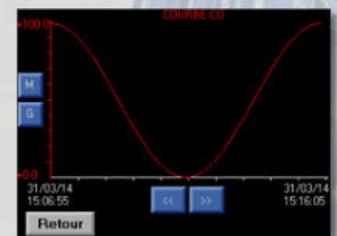
Option port CAN, Ethernet, Profibus

Option batterie et imprimante tickets

### Ergonomie - Dialogue



affichage des mesures et valeurs



courbes des relevés de mesure



menu principal de commandes



paramétrage des seuils

- MicroVAR350 est également disponible en coffret mural vitré 19 pouces



### Domaines d'utilisation

- Industrie nucléaire (production/recherche/maintenance),
- Cabines de peinture industrielles (aéronautique),
- Unités de production d'air fixes ou mobiles (tout secteur),
- Gestion fonctionnalités du compresseur (option).
- Contrôle du remplissage de bouteilles haute pression,
- Adduction d'air sous cagoule ou casque (pompiers).



# Caractéristiques techniques

FONCTIONNALITÉS	INFORMATIONS
Alimentation	De 90 à 240 volts 50 ou 60 Hz / 1A
Report d'alarme	24 Volts CC en sécurité positive
Etalonnage des zéros et gains des cellules	Par écran tactile 3.5"
Port de com	RS485
Option port de com	Can, Ethernet, Profibus
Configuration ports de com	Imprimante série/Modbus/Modem
Température d'utilisation	5 à 45°C
Stockage	20 à +50°C
Pression entrée	10 bar max (sans option HP)
Valise Péllicase	450 x 380 x 500 mm
Poids	14 kg
Protection	IP 66

SPECIFICATIONS CELULES	CO	CO2	O2	H2O	COV
Technologie	Electrochimique	Infrarouge	Electrochimique	Polymère	Lampe ionisation
Durée de vie	> 2 ans	> 5 ans	> 12 mois	> 3 ans	> 6000 h
Echelle	100 ppm	1000 ppm	25% volume	-60/+60°C	0 à 20 ppm 4 mg/m3
Précision	1%	1%	1%	2° C	5 ppb
Linéarité	1%	0.5%	1%	Linéaire	Linéaire
Temps de réponse	35 secondes	10 secondes	12 secondes	180 secondes	5 secondes

OPTIONS	POUSSIÈRE	PRESSION	TEMPERATURE	NO	NO2	SO2
Technologie	Diffraction	Piezo	PT100	Electrochimique	Electrochimique	Electrochimique
Durée de vie	> ans	> 5 ans	> 12 mois	> 3 ans	> 12 mois	> 12 mois
Echelle	0.001 à 15 mg	30 bar	personnalisée	0 à 100 ppm	0 à 20 ppm	0 à 10 ppm
Précision	± 10% lecture	0.25%	1°C	2° C	5 ppb	0.1 ppb
Linéarité	-	1%	-	1%	1%	1%
Temps de réponse	35 secondes	10 secondes	12 secondes	35 secondes	35 secondes	35 secondes