

Analyseur d'air respirable (norme EN-12021)

La **VAR 18** est un analyseur conçu pour contrôler la qualité d'air respirable dans les réseaux industriels et hospitaliers. Monté dans une valise renforcée à roulettes ou en coffret 19 pouces fixe vitré, la VAR18 permet de mesurer en continu les valeurs suivantes :

- CO / CO2 / O2, H2O, les vapeurs d'huile (COV) et les particules PM 10, PM 25.

L'écran tactile couleur affiche les valeurs et les courbes de tendance avec un historique sur 24h. Les seuils sont étalonnés selon la norme EN 12021.

Des régulateurs de pression et de débit permettent d'effectuer des mesures fiables sans dérive dans le temps. Un report d'alarme est installé sur un connecteur en face avant et l'option imprimante permet l'édition de tickets. Une mémoire flash enregistre les valeurs et les alarmes au fil de l'eau.

De nombreux logiciels fournis permettent de gérer les données, de les visualiser, et d'intervenir à distance. L'étalonnage des capteurs est effectué depuis l'écran tactile.

D'autres capteurs (NO, NO2, SO2, NH3, CH4, sonde de température) sont en option.



FONCTIONNALITES

9 entrées analogiques

Carte d'extension relais possible

Data logger intégré

Port de com RS485 Modbus RTU

Carte SD 2 Go amovible

Ecran couleur 7" tactile

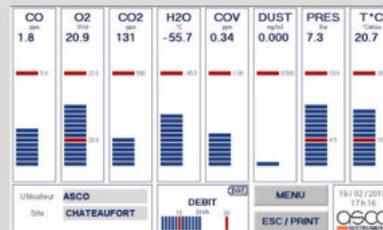
Auto-test des capteurs

Buzzer intégré

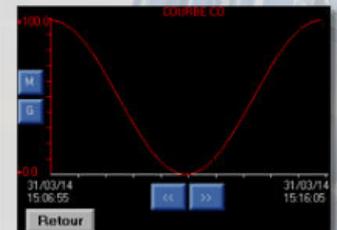
Option port CAN, Ethernet, Profibus

Option batterie et imprimante tickets

Ergonomie - Dialogue



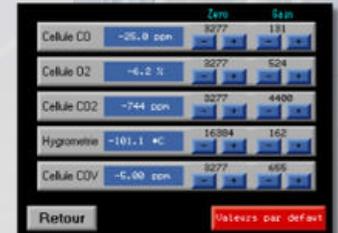
affichage des valeurs & seuils



courbes des relevés de mesure



menu principal de commandes



paramétrage des seuils

- VAR18 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
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	30 bar	25% volume	-80 à 0°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	> 3 ans	> 5 ans	> 12 mois	> 3 ans	> 12 mois	> 12 mois
Echelle	0.3/0.5/1/5 µm	30 bar	25% volume	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

