

La VAR 18 est un analyseur autonome conçu pour contrôler la qualité d'air respirable dans les réseaux de distribution industriels et hospitaliers. Fourni dans une valise à roulette renforcée (a) ou en coffret métallique 19" (b), la VAR18 permet de contrôler en continu :

- Les gaz CO / CO2 / O2, l'hygrométrie et vapeur d'huile,
- Les particules de poussières.

L'écran tactile couleur affiche les valeurs et les courbes de tendance avec un historique sur 24 heures. Les seuils sont paramétrés selon la norme EN 12021 (06/2014). Des régulateurs de pression et de débit permettent d'effectuer des mesures précises sans dérive dans le temps.

Une sortie report d'alarme est disponible sur un connecteur en face avant et l'option imprimante permet l'édition du ticket.

Une mémoire flash enregistre les valeurs et les alarmes au fil de l'eau. De nombreux logiciels fournis permettent de récupérer les données, les visualiser, et intervenir à distance.

L'étalonnage des capteurs est effectué depuis l'écran tactile.

D'autres capteurs de type NO, NO2, SO2, NH3, CH4 peuvent être ajoutés à la VAR18 (en option).



b. VAR18 en rack 19" ou coffret mural vitré

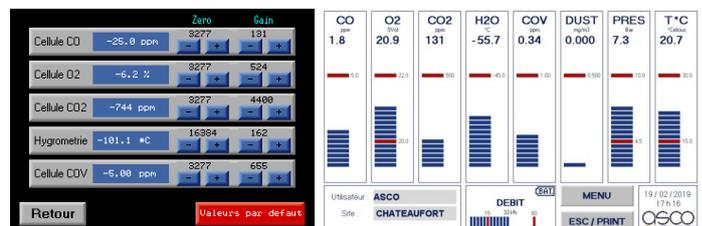


a. VAR18 en valise mobile à roulettes (option batterie 8h)

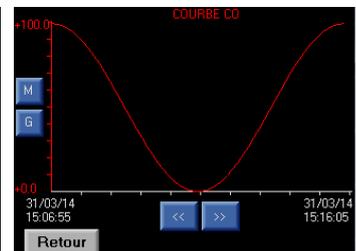
Fonctionnalités

9 entrées analogiques
Carte d'extension relais possible
Data logger intégré
Port RS 232C pour impression
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 & imprimante tickets

Ergonomie



Ecrans tactiles paramétrables et dynamiques



Applications

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



Caractéristiques techniques

Electriques

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	RS232C et RS 485
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)

Mécaniques

Pellicase	450 x 380 x 500 mm
Poids	14 kg
Protection	IP 66

Spécifications des cellules de mesure

	CO	CO2	O2	Hygrométrie	Vapeur d'huile
Technologie	Electrochimique	Infrarouge	Electrochimique	Polymère	Lampe Ionisation
Durée de vie	>2 ans	> 5 ans	> 12 mois	>3 ans	> 6000h
Echelle	100 ppm	1000 ppm	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 (T90)	35 secondes	10 secondes	12 secondes	180 secondes	5 secondes

Options possibles

	Poussière	Pression	Température	NO	NO2	SO2
Technologie	Diffraction	Piezo	PT100	Electrochimique	Electrochimique	Electrochimique
Durée de vie	> 3 ans			>3 ans	> 12 mois	> 12 mois
Echelle	0.001 à 15 mg	30 bar	0 à 100 °C	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 ppm
Linéarité		1%		1%	1%	1%
Temps de réponse (T90)	1 minute			35 secondes	35 secondes	35 secondes
Dimensions particules	0.3/0.5/1/5 µm					