

Analyseur d'air respirable (norme EN-12021)

La **VAR 18-X** est un analyseur conçu pour contrôler la qualité d'air respirable suivant la norme EN12021 dans les réseaux industriels, nucléaires et hospitaliers ou pour les remplissage d'ARI. Monté dans une valise renforcée et de petite taille et d'un poids réduit au maximum, la **VAR18-X** permet de mesurer en continu les valeurs suivantes :

- CO / CO2 / O2, le point de rosée jusqu'à -80°C, les vapeurs d'huile (COV).

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 arrière de la valise et un voyant bicolore permet de vérifier l'état de celle ci tout en étant fermée.

Les valeurs et les alarmes sont enregistrées au fil de l'eau et transférables sur clé USB

L'étalonnage des capteurs est effectué depuis l'écran tactile couleur 7 pouces.



FONCTIONNALITES

Mesure continue de 5 valeurs de la norme EN12021

Autonomie 8h (opt. batterie) ou sur secteur 230V

Data logger intégré

Port ethernet

Port pour clé USB

Ecran couleur 7" tactile

Pression 10 BAR Max admissible

Buzzer intégré

Affichage des valeurs & seuils

Affichage de la jauge batterie (si incluse)

Paramétrage lieu et point de mesure

ERGONOMIE - DIALOGUE



VAR18-X fermée en vue extérieure



Ecran principal de lecture



Exemple d'utilisation



Voyant d'état ON/AL

Domaines d'utilisation

- Industrie nucléaire (production/recherche/maintenance),
- Inspections industrielles (aéronautique),
- Unités de production d'air fixes ou mobiles (tout secteur),
- Audit réseau air respirable
- Contrôle de bouteilles haute pression avec détendeur
- Adduction d'air sous cagoule ou casque (pompiers).



Caractéristiques techniques

FONCTIONNALITÉS	INFORMATIONS
Alimentation	Secteur 230 volts 50 ou batteries
Report d'alarme	24 Volts CC en sécurité positive
Etalonnage des zéros et gains des cellules	Par écran tactile
Port de com	Ethernet
Poids	7.6 kg
Export données	Transfert auto vers USB
Température d'utilisation	5 à 45°C
Température de stockage	20 à +50°C
Pression entrée	10 bar max (sans option HP)
Dimensions	347 x 295 x 146 mm

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	-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

ASCO INSTRUMENTS est une entreprise du groupe CFD



Certification ISO 9001 et ATEX / leCex

