

# Contrôle de la qualité de l'air Suivant norme EN 12021 & AREVA Modèle VAR 18

Le contrôleur VAR 18 a été conçu pour contrôler la qualité des réseaux de distribution d'air respirable utilisés dans les réseaux industriels et hôpitaux.

Intégré dans une valise à roulette le contrôleur VAR 18 permet un contrôle permanent des paramètres suivants :  
CO/CO2/O2, Hygrométrie, vapeurs d'huile et particules de poussières.

Les seuils réglables sont pré-réglés suivant le décret du 8 avril 2013 concernant le désamiantage

De construction robuste cet appareil est équipé de régulateurs de pression et de débit permettant d'effectuer des mesures précises sans dérives dans le temps.

Une sortie report d'alarme est disponible sur un connecteur en face avant une option imprimante permet d'éditer des tickets.

L'écran tactile couleur permet de visualiser les valeurs, les courbes de tendances avec historique sur 24 heures de chaque mesure. L'étalonnage des capteurs est effectué depuis l'écran tactile. Des options disponibles permettent d'ajouter d'autres capteurs NO, NO2, SO2, NH3.

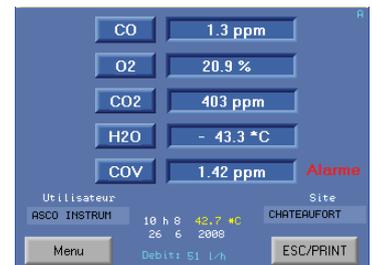
Une mémoire flash enregistre les valeurs et les alarmes au fil de l'eau. De nombreux logiciels fournis avec l'unité centrale permettent de : récupérer, visualiser, intervenir à distance.



## 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
- ◆ Ecran couleur 7"
- ◆ Auto-test des capteurs
- ◆ Buzzer intégré
- ◆ Option port CAN, Ethernet, Profibus
- ◆ Option batteries
- ◆ Option imprimante tickets

## Ergonomie



30	1311	1047	-0.6201407	498.1132	21.38385	55	Alarme CO2
31	1311	1048	-0.6201407	494.3397	21.32076	55	Fin Alarme CO2
32	1311	1048	-0.6201407	494.3397	21.32076	55	Fin Alarme O2
33	0	0	0	0	0	0	
34	1311	1048	-0.3768844	520.7548	22.2327	56	Fin Alarme Débit
35	0	0	0	0	0	0	
36	1311	1048	-0.6201407	498.1132	21.47799	12	Alarme débit
37	1311	1049	-0.3768844	524.5203	22.38394	56	Fin Alarme Débit
38	1311	1049	-0.6201407	494.3397	21.50943	55	Fin Alarme CO2
39	1311	1138	0.1256281	520.7548	21.04289	59	Alarme CO2
40	1311	1143	0.2512563	508.454	20.79605	58	Fin Alarme Débit
41	1311	1146	-24.97437	520.7548	21.04289	57	Défaut CO
42	1311	1147	-5.853266	524.5203	21.04289	56	Fin défaut
43	0	0	0	0	0	0	

**ASCO**  
INSTRUMENTS



**Agence Sud :**  
Hôtel d'Entreprises de La Croix Rouge - Lot A4  
10 Av de la Croix Rouge - 84000 Avignon  
Tél : 04.90.27.17.95 Fax : 04.90.27.17.52

**Agence Nord :**  
Plug N'Work - Campus Effiscience  
2 Rue Jean Perrin - Bât D  
14460 Colombelles  
Tél: 02.31.34.50.74 Fax: 02.31.34.55.17

[www.deltalabo.fr](http://www.deltalabo.fr)

## Spécifications 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

### 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
<b>Technologie</b>	Electrochimique	Infrarouge	Electrochimique	Polymère	Lampe Ionisation
<b>Durée de vie</b>	>3 ans	> 5ans	>2 ans	>3 ans	1 an
<b>Garantie</b>	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	1 an
<b>Echelle</b>	100 ppm	3000 ppm	25 % volume	0 à - 80 °C	0 à 20 ppm 4 mg/m3
<b>Précision</b>	1%	1%	1%	2°C	5 ppb
<b>Linéarité</b>	1%	1%	1%	Linéaire	Linéaire
<b>Temps de réponse (T90)</b>	35 secondes	5 secondes	12 seconde	180 secondes	5 secondes

## Options possibles

	Poussière	Pression	Température	NO	NO2	SO2
<b>Technologie</b>	Diffraction	Piezo	PT100	Electrochimique	Lampe Ionisation	Electrochimique
<b>Durée de vie</b>	10 ANS			>3 ans	1 an	
<b>Garantie</b>	1 an	2 ans	2 ans	1 an	2 ans	1 ans
<b>Echelle</b>	0.001 à 15 mg	30 bar	0 à 100 °C	0 à 100 ppm	0 à 20 ppm	0 à 10 ppm
<b>Précision</b>	+ - 10% lecture	0.25%	1°C	2°C	5 ppb	
<b>Linéarité</b>		1%		1%	1%	1%
<b>Temps de réponse (T90)</b>	1 minute			35 secondes	35 secondes	35 secondes
<b>Dimensions particules</b>	0.3/0.5/1/5 µm					