

VAR 18

**Centrale
Air Respirable
Norme EN 12021**



Entièrement autonome et d'une grande fiabilité, l'analyseur VAR 18 a été conçu pour contrôler la qualité des réseaux de distribution d'air respirable dans les milieux industriels et hospitaliers.

Livable dans une valise à roulette renforcée (a) ou en coffret métallique (b), la VAR18 permet un contrôle en continu :

- CO / CO₂ / O₂,
- Hygrométrie et vapeurs d'huile,
- Particules de poussières.

Les seuils sont paramétrés selon la norme EN 12021 (06/2014).

De construction robuste cet appareil est équipé de régulateurs de pression et de débit permettant 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.

L'écran tactile couleur affiche les valeurs et les courbes de tendances avec historique des mesures sur 24 heures.

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. Des options disponibles permettent d'ajouter d'autres capteurs de type NO, NO₂, S O₂, NH₃, CH₄ etc...



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



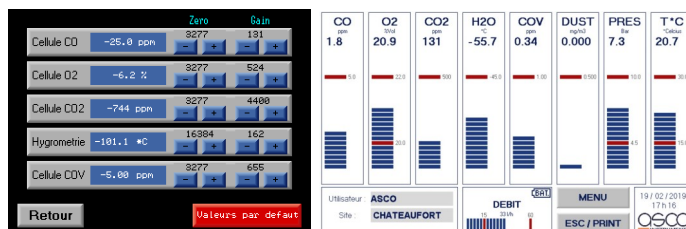
b. VAR18 en rack 19 pouces & coffret métal.

Fonctionnalités

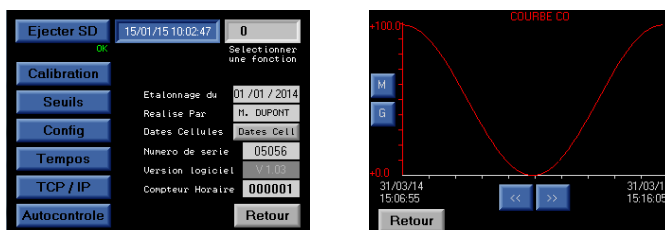
- ◆ 9 entrées analogiques
- ◆ Carte d'extension relais possible
- ◆ Data logger intégré
- ◆ Port RS 232C pour impression
- ◆ Port de com RS485 Modbus RTU
- ◆ Carte SD 2 GO
- ◆ Ecran couleur 7"
- ◆ Auto-test des capteurs
- ◆ Buzzer intégré
- ◆ Option port CAN, Ethernet, Profibus
- ◆ Option batteries & imprimante tickets

Votre distributeur / your reseller

Ergonomie



Ecrans tactiles paramétrables et dynamiques



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	DATE (JMM)	ANNEE	HEURE (HHMM)	CO (ppm)	CO (Vol)	CO ₂ (ppm)	H2O (%)	COV (ppm)	T (°C)	P (Bar)	POUSSEES (mg/m3)	UTILISATEUR	SITE	
2	2003	2004	1157	0.8	21.1	535	-36.8	0.02	21.01527	731806	0	M. DUPONT	FR	
3	2003	2004	1158	0.8	21.1	535	-36.8	0.02	21.01527	731807	0	M. DUPONT	FR	
4	2003	2004	1159	0.8	21.1	535	-36.8	0.02	21.01527	731808	0	M. DUPONT	FR	
5	2003	2004	1200	0.8	21.1	535	-36.8	0.06	21.01527	731809	0	M. DUPONT	FR	
6	2003	2004	1201	0.8	21.1	535	-36.8	0.1	21.01527	731810	0	M. DUPONT	FR	
7	2003	2004	1202	0.8	21	535	-36.8	0.38	21.01527	731811	0	M. DUPONT	FR	
8	2003	2004	1203	0.8	21	542	-36.8	0.38	21.01527	731812	0	M. DUPONT	FR	
9	2003	2004	1204	0.8	21	542	-36.8	0.22	21.01527	731813	0	M. DUPONT	FR	
10	2003	2004	1205	0.8	21	535	-36.8	0.38	21.01527	731814	0	M. DUPONT	FR	
11	2003	2004	1206	0.8	21	535	-36.8	0.3	21.01527	731815	0	M. DUPONT	FR	
12	2003	2004	1207	0.8	21	535	-36.8	0.38	21.01527	731816	0	M. DUPONT	FR	
13	2003	2004	1208	0.8	21	535	-36.8	0.38	21.01527	731817	0	M. DUPONT	FR	
14	2003	2004	1209	0.8	21	535	-36.8	0.42	21.01527	731818	0	M. DUPONT	FR	
15	2003	2004	1211	0.8	21	535	-36.8	0.46	21.01527	731819	0	M. DUPONT	FR	
16	2003	2004	1212	0.8	21	535	-36.8	0.5	21.01527	731820	0	M. DUPONT	FR	
17	2003	2004	1213	0.8	21	535	-36.8	0.46	21.01527	731821	0	M. DUPONT	FR	
18	2003	2004	1214	0.8	21	535	-36.8	0.42	21.01527	731822	0	M. DUPONT	FR	
19	2003	2004	1215	0.8	21	535	-36.8	0.38	21.01527	731823	0	M. DUPONT	FR	
20	2003	2004	1216	0.8	21	535	-36.8	0.34	21.01527	731824	0	M. DUPONT	FR	

Extraction des données sous excel

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 seconde	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					