

# Mesure de la qualité de l'air respirable

## Concept MICRO VAR 130

### Suivant Norme EN 12021

**Le concept Micro VAR 130** a été conçu pour contrôler la qualité d'air dans des réseaux de distribution ou des réserves d'air respirable utilisés dans les secteurs de l'industrie et du bâtiments suivant la **norme EN 12021**

Ce matériel contrôle en continu les concentrations en :  
CO, CO2, O2, Hygrométrie, vapeurs d'huile/COV  
**D'autres type de gaz sont disponibles sur demande**

**3 formats sont actuellement disponibles :**

- ◆ Format coffret
- ◆ Format valise
- ◆ Format châssis EOM avec option armoire

Le format châssis EOM permet l'interchangeabilité entre les versions valises et armoires

Des adaptateurs permettent d'intégrer un châssis dans une armoire au format 19 "

De nombreux logiciels sont fournis pour assurer :  
La traçabilité, des liaisons DDE, OPC, Modbus,  
visualisation distante à l'aide du logiciel remote acces



Format coffret

## Fonctionnalités

- ◆ Mesure en continu du CO, CO2 O2 H2O et huile
- ◆ Faible débit d'analyse (30 litres/ heure)
- ◆ Indication permanente des mesures sur écran monochrome
- ◆ Seuils réglables
- ◆ Etalonnage des capteurs depuis l'écran de visualisation
- ◆ Contrôle du débit dans les cellules en permanence
- ◆ Chien de garde de tous les défauts
- ◆ Inhibition d'un capteur défectueux
- ◆ Traçabilité des mesures sur carte SD
- ◆ Utilisation simple et conviviale
- ◆ Coût de Maintenance réduit
- ◆ Sécurité positive de tous les défauts
- ◆ Programme spécifique pour gestion des compresseurs
- ◆ Logiciel de supervision distante fourni gracieusement
- ◆ Logiciel de liaison DDE et OPC fourni
- ◆ Port de com préconfigurés pour :  
Modems, imprimante, Modbus, SMS

## Avantages



Configuration de chaque voie de mesure



Clavier ergonomique



Affichage de l'huile en mg/M3  
Suivant le type d'huile

30	1311	1047	-0,6281407	498,1132	21,38365	55	Alarme CO2
31	1311	1048	-0,6281407	494,3397	21,32076	55	Fin Alarme CO2
32	1311	1048	-0,6281407	494,3397	21,32076	55	Fin Alarme O2
33	0	0	0	0	0	0	
34	1311	1048	-0,3768844	520,7548	22,23227	56	Fin Alarme Débit
35	0	0	0	0	0	0	
36	1311	1048	-0,6281407	498,1132	21,47799	12	Alarme débit
37	1311	1049	-0,3768844	524,5283	22,38984	56	Fin Alarme Débit
38	1311	1049	-0,6793937	494,3397	21,320943	55	Fin Alarme CO2
39	1311	1139	0,1256281	520,7548	21,04289	59	Alarme CO2
40	1311	1143	0,2512563	509,4394	20,79605	58	Fin Alarme Débit
41	1311	1146	-24,87437	520,7548	21,04289	57	Défaut CO
42	1311	1147	-5,653266	524,5283	21,04289	56	Fin défaut
F1	n	n	n	n	n	n	

Traçabilité XLS 2Go  
Alarme et datalogger

# CARACTERISTIQUES

Mécaniques	Coffret	valise	platine
Dimensions	500 x 300 x 250	410 x 325 x 200	400 x 315 x 160
Poids	12 kg	9 kg	5kg

Electriques	Coffret	Valise	Platine
Alimentation	220V ± 15% ou 24V CC	220V ± 15%	220V ± 15% ou 24V
Consommation	1,6A	1,6A	1,6A
Option batteries	OUI	NON	OUI

Pneumatiques	Coffret	Valise	Platine
Pression d'utilisation	2 à 10 bar	2 à 10 bar	2 à 10 bar
Option détente 300 bar	OUI	OUI	OUI
Gestion compresseur	OUI	NON	OUI

Utilisation	Coffret	Valise	Platine
Température stockage	-20°C à + 50°C	-20°C à + 50°C	-20°C à + 50°C
Température utilisation	0 à 45 °C	0 à 45 °C	0 à 45°C
Humidité non condensé	0 à 7000 PPM	0 à 7000 ppm	0à 7000 ppm



Format valise



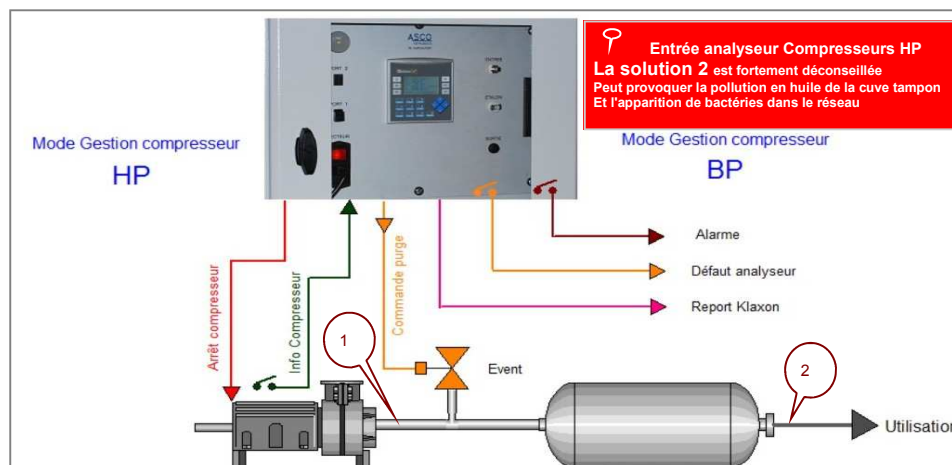
Format coffret



Format armoire



Format platine



Capteurs	CO	CO2	O2	Hygrométrie	Vapeur d'huile
Technologie	Electrochimique	Infrarouge	Electrochimique	Polymère	Ionisation
Durée de vie	>3 ans	> 5ans	>3 ans	>3 ans	6000 heures
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	6 000 heures
Echelle	100 ppm	3000 ppm	25 % volume	0 à - 80 °C 0 à 7000 ppm	0 à 20 ppm 4 mg/m3
Précision	1%	1%	1%	2°C	5 ppb
Linéarité	1%	1%	1%	Linéaire	Linéaire
Temps de réponse	35 secondes	5 secondes	12 seconde	180 secondes	5 secondes

**Votre distributeur régional**

**BE ATEX SARL**  
 1181 Avenue de Beausoleil  
 82 000 MONTAUBAN  
 Tel : 05 63 30 98 33  
 Fax : 09 70 62 19 73  
[www.be-atex.com](http://www.be-atex.com)  
[contact@be-atex.com](mailto:contact@be-atex.com)

**Nos coordonnées**

**ASCO INSTRUMENTS**  
 2 place des 10 Toises  
 78 117 Châteaufort  
 Tel : 01 39 56 76 40  
 Fax : 01 39 56 76 49  
[www.asco-instruments.fr](http://www.asco-instruments.fr)  
[contact@asco-instruments.com](mailto:contact@asco-instruments.com)