

HORA 130

La balise **HORA 130** d'**ASCO INSTRUMENTS** a été spécialement conçue pour contrôler la qualité de l'air sur les unités mobiles et les chantiers suivant l'arrêté **ETST 1309168A du 8 Avril 2013**.

Le coffret en caoutchouc rigide de protection **IP54** permet l'utilisation dans des conditions extrêmes. Ce matériel contrôle en continu suivant la norme **EN12021**, les concentrations en :

- **CO** (monoxyde de carbone), **CO2** (dioxyde de carbone), **O2** (oxygène),
- L'hygrométrie (**H2O**),
- Les vapeurs d'huile / **COV**.

L'alarme de l'hygromètre est ajustée en fonction de la température ambiante. Un algorithme de programmation assure le contrôle et le bon fonctionnement des mesures et des asservissements d'alarmes,

Les sorties électrique et pneumatique autorisent l'asservissement d'alarmes déportées. Une carte SD intégrée ainsi qu'un port de communication permettent de récupérer les valeurs mesurées.



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 (ajustés suivant le décret du 8 avril 2013)
- Etalonnage des capteurs depuis l'écran de visualisation
- Contrôle du débit dans les cellules en permanence
- Chien de garde de tous les défauts et alarmes
- Traçabilité des mesures sur carte SD
- Coût de Maintenance réduit
- Sécurité positive de tous les défauts
- Asservissement électrique pour alarme
- Asservissement pneumatique pour Klaxon (pneumatique)
- Déclenchement des alarmes sur coupure de courant (avec AL12)
- Option mesure et alarme manque de pression disponible
- Rapidité de démontage
- Capteurs intégrés dans un bloc cellules interchangeable
- Réglage du seuil d'alarme d'hygrométrie automatique en fonction de la température.

Ergonomie



Configuration par voie de mesure



Clavier ergonomique



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

30	1311	1047	-0.6281407	498.1132	21.38385	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	22.2327	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	22.38994	56	Fin Alarme Débit
38	1311	1049	-0.879397	494.3397	21.50943	55	Fin Alarme CO2
39	1311	1139	0.1256281	520.7548	21.04289	59	Alarme CO2
40	1311	1143	0.2512563	509.434	20.79805	58	Fin Alarme Débit
41	1311	1146	-24.87437	520.7548	21.04289	57	Début CO
42	1311	1147	-5.653266	524.5283	21.04289	56	Fin début
43	n	n	n	n	n	n	

Traçabilité XLS 2Go Alarme et datalogger



Applications

- Chantier de désamiantage (démantèlement / travaux),
- Chantiers poussière ou pollution locale,
- Unités de production d'air fixes ou mobiles,
- Adduction d'air sous cagoule ou casque.



CARACTERISTIQUES

Mécaniques	
Dimensions	370 x 298 x 131 mm
Matière	Caoutchouc
Protection	IP 54
Poids	12 kg

Electriques	
Alimentation	230V ± 15% ou option 24V CC
Consommation	1 A

Pneumatiques	
Pression d'utilisation	2 à 10 bar
Débit utilisé	30 L/H
Raccordement	Tube de 4 X 6 mm

Utilisation	
Température stockage	-20°C à + 50°C
Température utilisation	10 à 40 °C
Humidité non condensé	95%HR

Capteurs	CO	CO2	O2	Hygrométrie	Vapeur d'huile
Technologie	Electrochimique	Infrarouge	Electrochimique	Polymère	Lampe Ionisation
Durée de vie estimée	>2 ans	> 5ans	>12 mois	>3 ans	>6000h
Echelle	100 ppm	3000 ppm	25 % volume	+20 à - 40 °C	0 à 20 ppm 4 mg/m3
Précision	1%	2%	1%	2°C	5 ppb
Linéarité	1%	1%	1%	Linéaire	Linéaire
Temps de réponse (T90)	35 secondes	30 secondes	12 secondes	180 secondes	5 secondes

Alarmes	CO	CO2	O2	Hygrométrie	Vapeur d'huile
	5 ppm	500 ppm	20%	Automatique	0.5mg/m3

Asservissements	
Alarme pneumatique	7 bar
Alarme électrique	24Volts /250 mA

