

Balise d'air respirable pour chantier (EN-12021)

La nouvelle balise **HORA 130X** d'ASCO INSTRUMENTS a été conçue pour contrôler la qualité de l'air sur les unités de production d'air respirable et les chantiers de type désamiantage, 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 en suivant la norme EN12021, pour 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.



FONCTIONNALITES

Mesure en continu du CO, CO₂, O₂, H₂O et vapeurs d'huile

Faible débit d'analyse (30 litres/ heure)

Indication permanente des mesures sur écran couleur 3.5 tactile

Seuils réglables (ajustés suivant le décret du 8 avril 2013)

Etalonnage du bloc cellules 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 par enregistrement H24 sur carte SD

Sécurité positive de tous les défauts

Alarme electro pneumatique asservie

Ergonomie - IHM



affichage des valeurs par voie



écran tactile ergonomique 3.5"



affichage de l'état des capteurs

NO	CO	CO2	O2	Hyg	COV
1	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0
33	0	0	0	0	0
34	0	0	0	0	0
35	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0
37	0	0	0	0	0
38	0	0	0	0	0
39	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0
41	0	0	0	0	0
42	0	0	0	0	0
43	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0
45	0	0	0	0	0
46	0	0	0	0	0
47	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0
49	0	0	0	0	0
50	0	0	0	0	0
51	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0
53	0	0	0	0	0
54	0	0	0	0	0
55	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0
57	0	0	0	0	0
58	0	0	0	0	0
59	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0
61	0	0	0	0	0
62	0	0	0	0	0
63	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0
65	0	0	0	0	0
66	0	0	0	0	0
67	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0
69	0	0	0	0	0
70	0	0	0	0	0
71	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0
73	0	0	0	0	0
74	0	0	0	0	0
75	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0
77	0	0	0	0	0
78	0	0	0	0	0
79	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0
81	0	0	0	0	0
82	0	0	0	0	0
83	0	0	0	0	0
84	0	0	0	0	0
85	0	0	0	0	0
86	0	0	0	0	0
87	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0
89	0	0	0	0	0
90	0	0	0	0	0
91	0	0	0	0	0
92	0	0	0	0	0
93	0	0	0	0	0
94	0	0	0	0	0
95	0	0	0	0	0
96	0	0	0	0	0
97	0	0	0	0	0
98	0	0	0	0	0
99	0	0	0	0	0
100	0	0	0	0	0

Traçabilité des valeurs mesurées

- Alarme déportée AL12 en option



Domaines d'utilisation

- Chantiers de désamiantage
- Travaux temporaires avec adduction d'air
- Démantèlement d'infrastructures sur courte durée
- Gestion électro pneumatique de l'alarme
- Alarme déportée,
- Contrôle de plusieurs adductions d'air sous cagoule ou casque.



Caractéristiques techniques Hora 130x

FONCTIONNALITÉS	INFORMATIONS
Alimentation / consommation	230V ± 15% ou option 24V CC /1A
Report d'alarme	24 Volts CC en sécurité positive
Etalonnage des zéros et gains des cellules	Par écran tactile
Port de com / stockage données	RS485 / SD Card 2Go
Température d'utilisation / stockage	10 à 40 °C / -20°C à +50°C
Humidité non condensée	95% HR
Pression entrée	10 bar max (sans option HP)
Matière / dimensions et protection	Caoutchouc - 450 x 380 x 500 mm - IP54
Poids	12 kg

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	3000 ppm	25% volume	+20 à -40°C	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	30 secondes	12 secondes	180 secondes	5 secondes

ALARMES	CO	CO2	O2	H2O	COV
Seuils	5 ppm	500 ppm	20%	automatique	0.5g/m3
Alarme pneumatique	7 bar				
Alarme électrique	24 volts / 250mA				



CONNEXIONS HORA+AL12

