

# HORA 130

## Mesure de la qualité de l'air respirable



### Caractéristiques techniques

- Dimensions :** 370 x 298 x 131 mm
- Matière :** Caoutchouc
- Indice de protection :** IP 54
- Alimentation :** 230V ± 15% ou option 24V CC
- Consommation :** 1 A
- Pression d'utilisation :** 2 à 10 bar
- Point de rosé limité :** Jusqu'à -40°C
- Débit utilisé :** 30 L/H
- Raccordement :** Tube de 4 x 6 mm
- Conditions d'utilisation :**
  - Température utilisation : 10 à 40°C
  - Humidité : 95% HR sans condensation

### Cellules de mesure (conformité EN12021) :

Capteurs	CO	CO2	O2	Hygrométrie	Vapeur d'huile
Technologie	Electro-chimique	Infrarouge	Electro-chimique	Polymère	Lampe ionisation
Durée de vie estimée	> 2 ans	> 5 ans	> 12 mois	> 3 ans	> 6000h
Echelle	100ppm	3000ppm	25% volume	+20 à -40°C	0 à 20ppm 4mg/m3
Précision	1%	2%	1%	2°C	5ppb
Linéarité	1%	1%	1%	Linéaire	Linéaire
Temps de réponse (T90)	35s	30s	12s	180s	5s
Alarme	5ppm	500ppm	20%	Automatique	0.5mg/m3

### Description du produit

L'HORA 130 a été spécialement conçue pour la mesure de la qualité de l'air respirable sur les unités mobiles de protection respiratoire et les chantiers suivant l'arrêté : ETST 1309168A du 8 Avril 2013. Elle permet de contrôler en permanence le CO, le CO2, l'O2, l'hygrométrie et les vapeurs d'huile en conformité avec la **norme NF EN 12021**.

Le coffret en caoutchouc rigide de protection IP54 permet l'utilisation dans des conditions extrêmes. Une option chauffage permet de l'utiliser à des températures allant jusqu'à -10°C. Un algorithme de programmation permet de contrôler en permanence le bon fonctionnement des mesures et des asservissements d'alarmes.

La balise de mesure de la qualité de l'air respirable HORA 130 dispose d'une sortie électrique et pneumatique pour une signalisation sonore et lumineuse déportée en cas d'alarme ou de dysfonctionnement. Une carte SD intégrée ainsi qu'un port de communication permet de récupérer les valeurs mesurées.



Le report d'alarme **Airskid AL12** est un avertisseur d'alarme électrique et pneumatique permettant de contrôler toute anomalie ou alarme générée par la balise de contrôle de la qualité de l'air respirable HORA 130 ou tout système d'analyse d'air respirable.

### Les atouts de l'HORA 130 :

- Mesure en continu du CO, CO2, O2, H2O et huile
- Indication permanente des mesures sur écran monochrome
- Seuils réglables (ajustés suivant le décret du 8 avril 2013)
- Etalonnage des capteur depuis l'écran de visualisation
- Traçabilité des mesures sur carte SD
- Déclenchement des alarmes sur coupure de courant (avec AL12)

### Domaines d'application :

- Chantier de désamiantage
- Chantiers poussières ou pollution locale
- Unités de production d'air fixes ou mobiles
- Adduction d'air sous cagoule



01	1211	1047	-0,6281407	498,1132	21,38385	55	Alarme CO2
02	1211	1048	-0,6281407	494,3387	21,20376	55	Fin Alarme CO2
03	1211	1048	-0,6281407	494,3387	21,20376	55	Fin Alarme CO2
04	1211	1048	-0,3782844	520,7540	22,23207	56	Fin Alarme Débit
05	0	0	0	0	0	0	
06	1211	1048	-0,6281407	498,1132	21,47799	12	Alarme débit
07	1211	1049	-0,3782844	524,5383	22,38994	56	Fin Alarme Débit
08	1211	1049	-0,6793937	494,3387	21,50483	55	Fin Alarme CO2
09	1211	1139	0,1256239	520,7540	21,04289	59	Alarme CO2
40	1211	1143	0,2512563	509,454	20,79695	58	Fin Alarme Débit
41	1211	1146	-0,87437	520,7540	21,04289	57	Début CO
42	1211	1147	5,693266	524,5383	21,04289	56	Fin début

Document non contractuel. © Toute reproduction totale ou partielle par quelque procédé que ce soit est strictement interdite sans l'accord de GazDetect.