



Votre  
partenaire  
**température**

15, rue de Montvaux  
57865 Amanvillers (FRANCE)  
Tél. (33) 03 87 53 53 53  
Fax (33) 03 87 53 53 55  
E-mail : info@prosensor.com

[www.prosensor.com](http://www.prosensor.com)

capteur de dioxyde  
de carbone

**CAPTEUR DE CO<sub>2</sub>**

Réf. **TEL-7001**

**Mesure et affiche simultanément  
la température et le taux de CO<sub>2</sub>  
(jusqu'à 2500 ppm) qui sera transmis vers un enregistreur HOB0 H08  
ou U12 à entrée externe**

**1 capteur interne de dioxyde de carbone 0 à 10000 ppm**

Précision du capteur CO<sub>2</sub> : ±5 % de la lecture

Résolution : ±1 ppm

Influence de la température : ±0,1 % de la lecture par °C ou ±2 ppm/°C

Influence de la pression : ±0,17 % de la lecture par mb

Dérive : +20 ppm/an pour une utilisation normale

Temps de réponse température : < 60 s pour 90 % de la valeur statistique finale

Conditions de fonctionnement : 0 à +50 °C, 0 à 95 % HR non condensée

Affichage de la température\* : 0 à +50 °C

Option d'affichage : °C, °F ou aucun

Résolution température : 0,1 °C

Précision température : ±1 °C

Temps de réponse : 20 minutes

Sortie analogique vers un enregistreur Hobo  
(CO<sub>2</sub> : 0-2,5 V DC correspondant à 0-2500 ppm,  
échelle de sortie 0-4 V DC, échelle d'entrée enregistreur 0-2,5 V DC)

Alimentation : 4 piles AA (non fournies) autonomie : 70 heures

Dimensions (mm) : 38 x 159 x 76 - Masse : 304 g

Nécessite le cordon de liaison (Réf. CABLE-CO2)  
pour se connecter à un enregistreur HOB0 H08, U12 ou FlexSmart

\* la température affichée n'est pas transmise à  
l'enregistreur HOB0 sauf pour l'enregistreur FlexSmart



1 capteur  
interne CO<sub>2</sub>



Compatible avec les  
enregistreurs des  
familles H08 et U12