



DESCRIPTION DU PRODUIT

Le modèle portable SenseAir Alarm est un appareil léger (135gr), de petite taille (125x52x32mm) qui mesure la concentration de CO₂ et la température de l'air ambiant

En intégrant un data logger, le portable SenseAir reste le parfait choix pour des mesures de CO₂ et de température dans de nombreuses et différentes applications et environnements.

Le portable SenseAir Alarm est un appareil basé sur un capteur Infrarouge non dispersif et sa diffusion par un filtre membrane fournit une excellente précision, et stabilité à long terme .

Il intègre une Alarme sonore et visuelle configurable permettant d'être averti de tout dépassement du seuil de CO₂ choisi.

CARACTERISTIQUES

- . Technologie Infrarouge non dispersive (NDIR) pour mesurer le CO₂ s'exprime en pourcentage et en ppm.
- . Capteur intégré pour la température
- . alarme sonore interne.
- . Affichage LCD de la concentration du CO₂ et de la température
- . Affiche la gamme par paliers sur 5 LED vert-jaune-rouge
- . Auto diagnostic intégré
- . 12 heures de fonctionnement avec batteries rechargeables internes
- . Appareil de poche 125 x 52 x 32mm
- . Léger : 135 grammes

APPLICATIONS

Avec une capacité de plus de 12 heures, de petite taille et léger, l'appareil portable SenseAir Alarme pour mesurer le CO₂ et la température, fonctionne parfaitement pour diagnostiquer l'inefficacité des ventilations ou des problèmes de distribution utilisant le CO₂ comme un produit de substitution.

Le CO₂ a été reconnu comme un bon indicateur qui associé à un air «neuf» est fourni aux occupants d'un espace pour une qualité d'air acceptable. Une ventilation adéquate permet de garantir la santé, la productivité et le bien-être des occupants.

Le portable SenseAir est également idéal pour mesurer la concentration de CO₂ dans des incubateurs, des serres, élevage de champignons, etc... où des gammes correctes sont essentielles dans un résultat de process.

Mesure de CO2

Capteur :	Infrarouge non dispersif
Echantillonnage :	Diffusion
Temps de réponse :	2 minutes temps de diffusion et 15 secondes à 0.2l/mn
Gamme de mesure :	0-3%
Extension de la gamme :	3-10% (incertitude non précisée)
Incertitude à +25°C :	+/-3% de la lecture ou 20ppm, le meilleur des deux
Dépendance à la pression :	+ 1.6% de la lecture par KPa, dérivation d'une pression normale
Mode de veille :	Calibration automatique en mode veille
Temps de moyenne :	8 heures pour des intervalles de 4 mn
Alarme :	Sonore et visuelle. sonore : frequence 2kz. Visuelle : 5 diodes
Affichage numérique LCD :	Affichage simultané de : <ul style="list-style-type: none">-Concentration de CO2(en ppm)-Température-Indication état de la pile-Indication état du capteur

Température

Capteur :	thermistance
Gamme de mesure :	0-50°C
Incertitude :	+/-0.5°C

Transmission informatique

Interface :	Câble USB avec liaison UART-RS232
Enregistrement :	Enregistrement mesures CO2 et températures jusqu'à 896 échantillons/chacun. Mémoire volatile
Logiciel :	Compatible Windows 95/98/NT pour : <ul style="list-style-type: none">Définir la calibration du capteurTransférer et garder les enregistrementsVisualisation des courbes des enregistrements

Caractéristiques électriques

Batteries rechargeables :	6VDC/700mAh, avec connecteur miniature
Piles :	3.6VDC/1350 mAh, (capacité supérieure à 12 heures)
Consommation :	inférieure à 55Ma en mode normal

Caractéristiques générales

Compatibilité :	CE Directive 89/336/EEC
Température de stockage :	-20°C...+70°C
Température de fonctionnement :	0...+50°C
Humidité de fonctionnement :	0...95% HR (sans condensation)
Durée de vie du capteur :	Supérieure à 15 ans
Durée de vie des piles :	Supérieure à 3 ans
Auto diagnostique :	vérification complète alimentation/capteur
Etat de l'indicateur :	LCD icon triangle : maintenance
Temps de mise en marche :	Inférieur à 30secondes
Boitier :	ABS
Dimensions :	125 x 52 x 32mm
Poids :	135gr