

SENSO Gaz CO_2

SENSO Gaz, mesurez pour agir et vous protéger vous et votre élevage.

Capteur de CO_2 électronique permettant l'amélioration du bien être de vos volailles.

Actuellement, l'état de l'art consiste à piloter les besoins en ventilation en partant de ratios basés sur le nombre d'animaux et leur âge, la température extérieure et intérieure, l'hygrométrie et les besoins minimums. Dans cette configuration, la ventilation doit assurer un renouvellement de l'air, une évacuation de la vapeur d'eau et des gaz lourds. Cela suppose que le flux d'air soit contrôlé, sans déranger les animaux ni les refroidir.

Pour parfaire cette conduite, qui doit être précise et réactive, une analyse des taux de gaz nocifs présents, est essentielle à plusieurs titres :

- Alerter rapidement de taux dépassant les normes.

- Mesurer et suivre les effets de la ventilation sur ces gaz.

Dans un contexte où les élevages ont tendance à continuer de croître en nombre de sujets, ces données sont nécessaires à une conduite raisonnée et responsable, pour les animaux et les hommes qui travaillent dans les bâtiments.

Associé à l'AVItouch, l'AVIbox, au LABELbox ou à l'IZYpig, il enregistre toutes les mesures en temps réel afin de construire un historique et de retracer les épisodes de hausse et de baisse. SENSO Gaz joue le rôle de vigie et alerte en cas de risque.



- Alerte lors de dépassement de seuil
- Suivi du taux de CO_2
- Graphique des relevés
- Prise en compte des nouvelles normes bien être

SENSO Gaz

SENSO Gaz, mesurez pour agir et vous protéger vous et votre élevage.

SENSO Gaz répond aux exigences réglementaires en matière de bien être des animaux (directive 2007/43/CE).

Ce système permet de mesurer en temps réel les taux de CO2 et d'alerter le personnel oeuvrant sur place ainsi que l'éleveur de taux potentiels dangereux que ce soit pour la santé des humains comme pour celle des animaux.

SENSO Gaz fait partie d'une nouvelle génération de capteurs permettant de compléter les indicateurs pertinents pour la conduite d'un élevage hors-sol et la prévention des accidents ou des dérives liées au mal-être.



Informations techniques

Technologie de mesure	Infra rouge
Plage de mesure	0 à 5 000 ppm (0 à 0,5% vol) ou 0 à 10 000 ppm (0 à 1% vol)
Sortie	4/20 mA soit 0,8 à 4,0 V sur 200 Ohms
Alimentation	24 DC ±5%
Précision	±2 % de la pleine échelle à 25 °C
Temps de chauffe	5 mn
Temps de réaction	Environ 30 secondes
Température d'utilisation	-10° à 50° C
Vérification	bi-annuelle
Compatibilité	AVItouch - AVIbox - LABELbox - IZYpig

Références	Produits
C000634840	SENSO GAZ CO2 5000 ppm
C000634841	SENSO GAZ CO2 10000 ppm
S001349355	TRANSFO 12W P:230 S:24v DC 0.5A

* Alimentation sur rail DIN à intégrer dans une armoire

Cachet du revendeur

La société Tuffigo Rapidex se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications qu'elle juge utile à ses notices et produits. Photos non contractuelles. 09/2018