

CAM-DIOX-A1

Capteur CO2 Qualité d'Air Intérieur NDIR

Présentation

Le capteur CAM-DIOX-A1 permet la surveillance de vos salles et bâtiments grâce à ses capteurs de CO2, COV (composants organiques volatiles), température et humidité relative. Muni d'une LED en façade (Vert > Orange > Rouge) indiquant clairement la nécessité d'aérer la pièce, les mesures sont émises régulièrement en local ou via un réseau opéré Sigfox ou LoRaWAN. Compatibles avec les versions ordinateurs et mobiles de la plateforme IoTmate, la visualisation des données, le paramétrage à distance du capteur et la configuration d'alertes en fonction de seuils prédéfinis sont rendus possibles en quelques clics. Pour finir, ce capteur intégré est NDIR*.



Caractéristiques

Mesure CO2	• Dioxyde de Carbone • Intervalle de mesure : 0 à 40.000 ppm • Précision : +/- 40ppm +5% de 400 à 5000ppm
Mesure COV	• Composants organiques volatiles • Intervalle de mesure : 0 à 500 VOC • Résolution : 1
Mesure T°	• Température Ambiante • Intervalle de mesure : -20°C à +55°C • Précision : +/- 0.2°C entre -40°C et +80°C
Mesure HR	• Humidité Relative • Intervalle de mesure : 0% à 100% HR • Précision : +/- 2% HR entre 0 et 100% HR
Communication	• LoRaWAN • Sigfox
Alimentation	• 1 pack de piles (7.2Ah) interchangeable • Plus de 5 ans d'autonomie (en fonction de l'environnement).
Configuration	• Plug & Play, installation en moins de 10 minutes • Localement ou à distance
Indice de protection	• IP30
Autres fonctions	• Emissions périodiques / Datalogging / Redondance des données • Signal lumineux multifonction : Qualité du réseau / Qualité de l'air / Mode de fonctionnement

.CAM-DIOX-A1

Capteur CO2 Qualité d'Air Intérieur NDIR

Versions disponibles

Ref.	Description
CAM-DIOX-A101-LW	Capteur CO2 Qualité d'Air Intérieur LoRaWAN
CAM-DIOX-A101-SF	Capteur CO2 Qualité d'Air Intérieur Sigfox

*NDIR : Non-Dispersive InfraRed (capteur infrarouge non dispersif). [Reconnu par le Haut conseil de la santé publique.](#)