

Détecteur de CO2

FICHE PRODUIT

TDCN0241

Administration des ventes :

téléphone : 06 49 29 03 74

e-mail : ebernal@lemon-entreprise.fr

www.lemon-multiservice.fr

- Mesure de la teneur en CO2 par capteur NDIR.
- Alarme sonore et visuelle + message parlé.
- Mesure de la température et de l'hygrométrie.
- Matériel conforme au protocole sanitaire national.



Doté d'un capteur NDIR, notre capteur CO2 mesure la concentration en CO2 de l'air d'une pièce par une technique infrarouge non dispersif. Il s'agit d'une technique fiable préconisée par le gouvernement (Décret n°2015-1926 du 30 décembre 2015 - article 8).

Selon le protocole national sanitaire et le Haut Conseil de la Santé Publique, une pièce doit être aérée à partir de 800 parties par million (ppm) de CO2 dans l'air. Pour indication, une concentration entre 1000 et 1500 ppm dans l'air pourra entraîner l'évacuation du local le temps d'une aération suffisante pour retrouver des niveaux de CO2 inférieurs à 800 ppm. Le capteur CO2 vous permet de connaître cette donnée de concentration, d'être alerté en cas de dépassement de seuil et d'appliquer les mesures adéquates (ouverture des portes/fenêtres, aération par purificateur d'air etc.).

À partir de 800 ppm, notre capteur se déclenche et signale cette mesure de plusieurs façons :

- Alarme sonore 75 dB.
- Message parlé.
- Alarme visuelle.

Vous êtes ainsi prévenu des moments opportuns pour renouveler l'air ambiant et garder une ventilation optimale de vos espaces clos.

Applications.

- Établissements scolaires.
- ERP - ERT.
- Lieux de restauration.

Caractéristiques techniques.

Référence	TDCN0241
Alimentation principale	Adaptateur secteur
Alimentation secondaire	Pile lithium ion 4,2 V / 1500 mAh
Autonomie	12 heures
Capteur	NDIR
Plage de mesure	400 à 5000 ppm - Précision 50 ppm
Signal d'alarme	Alarme sonore 75 dB + message parlé Alarme visuelle
Température de fonctionnement	-5°C à +50°C
Taux d'humidité de fonctionnement	0 à 99 % HR
Installation	Mur ou posé librement
Normes	EN 50543-2011 AC-2014
Poids	291 g
Dimensions	L.99 x H.99 x P.37 mm