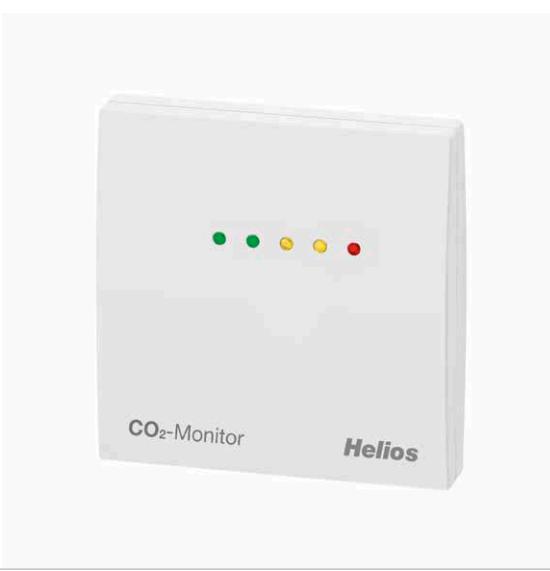


CO2 AP-A / CO2 AP / CO2 UP



Détecteur de CO<sub>2</sub> ne nécessitant aucun entretien, avec voyants lumineux, bloc d'alimentation et fiche secteur incl., à auto-calibration, intégré dans un boîtier plastique au design élégant. Conçu pour mesurer la teneur en CO<sub>2</sub> de l'air ambiant (0...3000 ppm) dans différents types de pièces, telles que salles de classe, salles de formation et salles de réunions, bureaux, hôtels, magasins, etc. Une aération par les fenêtres économique en énergie et adaptée aux besoins est ainsi possible.

■ Modèles

Appareil en pose libre avec support en acier inoxydable (détecteur de CO<sub>2</sub> AP-A), pour montage mural direct (détecteur de CO<sub>2</sub> AP) et pour montage sur boîte d'encastrement (détecteur de CO<sub>2</sub> UP).

■ Boîtier

Plastique, matériau ABS, couleur blanc pur (similaire à RAL 9010).

■ Capteur

Capteur optique NDIR (technologie infrarouge non dispersive) avec calibration automatique.

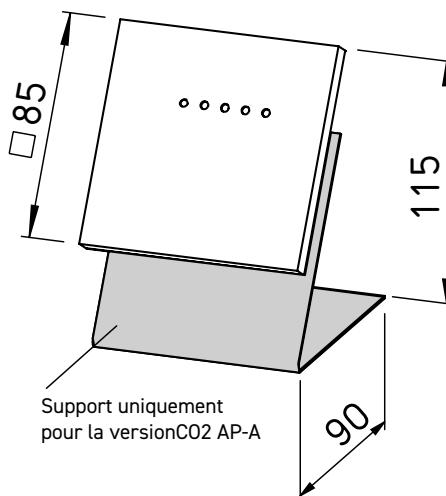
■ Indication de la qualité d'air

Le convertisseur de mesure transforme la valeur mesurée en un signal normalisé qui est immédiatement représenté visuellement par 5 LED de couleur (affichage tricolore). Un signal sonore peut être activé en option.

■ Normes

Conformité CE, compatibilité électromagnétique selon EN 61 326, directive CEM 2014/30/UE, directive basse tension 2014/35/UE.

Dimensions CO2 AP-A / CO2 AP / CO2 UP



Dim. en mm

CO2 AP-A

■ Montage

Appareil mobile de mesure du CO<sub>2</sub> sur support en acier inoxydable.

■ Remarque

L'appareil ne doit pas être utilisé comme dispositif de sécurité.

CO2 AP / UP

■ Montage

Montage sur cloisons ou sur boîtier encastré, Ø 55 mm, partie inférieure avec 4 trous, pour fixation sur boîtier encastré installé verticalement ou horizontalement pour entrée de câbles à l'arrière. Avec emplacement prêt à percer pour le passage du câble en haut/en bas de montage apparent.

Données techniques	CO2 AP-A	CO2 AP	CO2 UP
N° réf.	40109	40107	40108
Tension/fréquence	230 V AC (50 – 60 Hz)	230 V AC (50 – 60 Hz)	24 V AC / DC (+- 10%)
Raccordement électrique		Bloc d'alimentation 230 V / 50 – 60 Hz (inclus dans la livraison)	
Plage de mesure	0 à 3000 ppm		
Précision de mesure	typique +- 30 ppm +- 3 % de la valeur mesurée		
Stabilité à long terme	< 2 % en 15 ans		
Échange de gaz	Diffusion		
Plage de température amb.	0...+50 °C		
Temps de démarrage	env. 1 heure		
Temps de réponse	< 2 minutes		
Classe de protection	III (selon EN 60 730)		
Protection	IP30 (selon EN 60 529)		
Équipement	Affichage tricolore (5 LED de couleur) pour indiquer la concentration de CO <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> AP avec bloc d'alimentation à fiche (câble de raccordement d'env. 1,5 m), CO <sub>2</sub> UP pour montage sur boîtiers encastrés avec bloc d'alimentation encastré, CO <sub>2</sub> AP-A avec support en acier inoxydable et fiche secteur avec micro-USB. En option : Signal acoustique activable.		