KIMO INSTRUMENTS

Fiche de Données Techniques

Pression • Température • Humidité • Vitesse d'air • Débit d'air • Combustion • Acoustique

Livré avec* Certificat d'étalonnage

Qualité d'air
AQ 100

Nouveau

CE

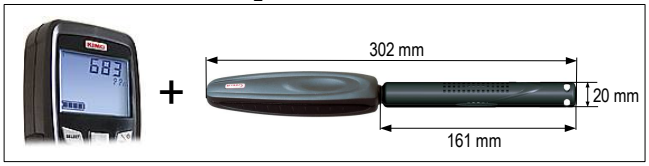
Fonctions

- Choix des unités (température)
- Fonction HOLD
- Affichage du minimum et du maximum
- Auto-extinction réglable et débrayable
- Rétro-éclairage réglable

Caractéristiques techniques

Elément de mesure	**Mesure du CO_2** : Capteur infrarouge. Mesure par absorption infrarouge (Non dispersive- infrared sensor NDIR) **Température ambiante** : PT 100 classe A
Affichage	4 lignes, technologie LCD. Dim. 50 x 34,9 mm. 2 lignes de 5 digits de 7 segments (valeur) 2 lignes de 5 digits de 16 segments (unité)
Boîtier	Anti-choc ABS, protection IP54
Clavier	Métallisé comprenant 5 touches
Câble	Spiralé, lg. 450 mm, extension : 2,4 m
Conformité	Compatibilité électromagnétique (norme NF EN 61326-1)
Alimentation	1 pile alcaline 9V 6LR61
Ambiance	Gaz neutre
Température d'utilisation	de 0 à 50°C
Température de stockage	de -20 à +80°C
Auto-extinction	réglable de 0 à 120 min
Poids	190g
Langues	Français, anglais

AQ 100 – *Sonde CO_2 / température* – *non débrochable*



*exceptée la classe 102S

Spécifications

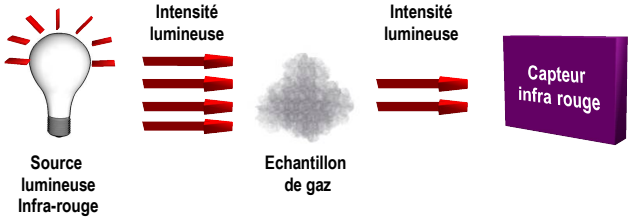
	Unités de mesure	Plages de mesure	Exactitudes*	Résolutions
CO_2				
	ppm	De 0 à 5000 ppm	±3 % de la lecture ou ±50 ppm**	1 ppm
TEMPERATURE AMBIANTE				
	°C, °F	de -20 à +80°C	±0.4% de la lecture ±0,3°C	0,1°C

*Etablies dans des conditions de laboratoire, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations nécessaires ou de se ramener à des conditions identiques.
** L'exactitude est exprimée soit par un écart en ppm, soit par un pourcentage de la valeur lue. Seule la valeur la plus grande est retenue.

Principes de fonctionnement

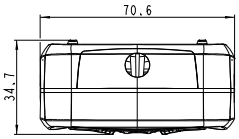
Capteur d'absorption infrarouge

Tous les gaz absorbent la lumière à une longueur d'onde spécifique, une partie de la lumière émise par la source infrarouge est absorbée par l'échantillon de gaz. La quantité de lumière qui atteint le capteur infrarouge est inversement proportionnelle à la concentration en CO_2.



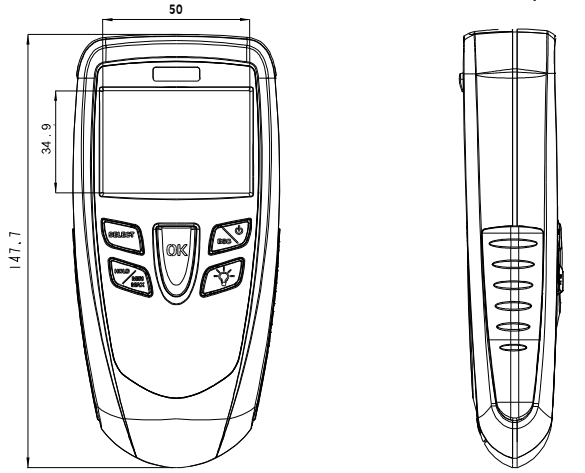
Dimensions

• Vue du plastron



• Vue de face

• Vue de profil



Livré avec ...

DESCRIPTION	AQ 100
Certificat d'étalonnage*	●
Mallette de transport	●

● Livré avec ○ Option

*exceptée la classe 102S

Accessoires *(Voir fiche technique associée)*

CE 100	RTS
Coque de protection élastomère avec piètement et aimant	Rallonge télescopique longueur 1m avec index à 90°

Entretien

Nous réalisons l'étalonnage, la calibration et la maintenance de vos appareils pour garantir un niveau de qualité constant de vos mesures. Dans le cadre des normes d'Assurance Qualité, nous vous recommandons d'effectuer une vérification annuelle.

Garantie

Tous les appareils de la gamme sont garantis 1 an pièces et main d'oeuvre, retour usine.

FTexport – AQ100 – 01/08 A – Sous réserve de modifications techniques des appareils.

www.kimo.fr

EXPORT DEPARTMENT
Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29
e-mail : export@kimo.fr

Distributed by :