



Enregistreur autonome Température / Humidité / CO₂



française
d'instrumentation

FI 69EN

Le FI 69EN est un enregistreur autonome permettant de mesurer la température, l'humidité et le CO₂, avec un seul appareil. Il est l'outil idéal pour les applications de génie climatique.

Il est conforme au décret n°2012-14 du 5 janvier 2012, relatif à l'évaluation des moyens d'aération et à la mesure des polluants, effectuées au titre de

la surveillance de la qualité de l'air intérieur de certains établissements recevant du public.

Cet instrument propose cinq modes d'enregistrement (min / max / moy / instantané / surveillance), chacun constitué de quatre types possibles de lancement de campagne et six conditions d'arrêt d'enregistrement.

L'échantillonnage par diffusion ainsi que sa mini-chambre pour gaz étalon permettent un étalonnage sans consommation excessive de gaz étalon.



Caractéristiques principales

- Afficheur LCD 2 lignes
- Mesure de température, d'hygrométrie et de CO₂
- 2 seuils d'alarme programmables
- Indicateurs visuels d'alarme (LED verte et rouge)
- Mémorisation de 20 000 points de mesure
- Déchargement rapide des données (1 000 valeurs / s)
- 5 modes d'enregistrement :
 - Instantané : enregistre les valeurs selon un intervalle prédéfini
 - Min / max / moy : mémorisent automatiquement les valeurs minimale, maximale et moyenne sur un intervalle d'enregistrement
 - Surveillance : permet d'obtenir un historique précis des défauts constatés sans pénaliser votre durée d'enregistrement (avec indication des dépassements de seuils et possibilité de fonctionnement en continu avec le mode «boucle»)
- 4 types de lancement de campagne : différé, via logiciel, via bouton ou en ligne
- Boîtier anti-choc ABS
- Indice de protection IP40
- Communication PC via prise jack 3,5 mm mâle
- Conforme au décret n° 2012-14 du 5 janvier 2012
- Garantie 1 an

Spécifications

Modèle	FI 69EN
Affichage	Ecran LCD 2 lignes (45 x 28,5 mm)
Température	-20°C à +70°C
Etendue de mesure	
Précision	± 2% de la lecture ± 0,6°C (de -20°C à 0°C) / ± 0,5°C (de 0°C à +30°C) / ± 1,5% de la lecture (de +30°C à +70°C)
Temps de réponse	25 s
Capteur	CMOS
Hygrométrie	
Etendue de mesure	5 à 95% H.R.
Précision	± 2% H.R.
Temps de réponse	50 s
Capteur	CMOS
CO₂	
Etendue de mesure	0 à 5 000 ppm
Précision	± 50 ppm + 3% de la lecture
Temps de réponse	200 s
Capteur	NDIR
Unités affichées	°C / °F / %RH / °Ctd / °Ftd / ppm
Seuils d'alarmes	2 seuils par voies d'enregistrement
Cadence de la mesure	De 5 s à 24 h
Indice de protection	IP40
Alimentation	Batterie Lithium 3,6 V
Dimensions	80 x 120 x 55 mm
Poids	250 g
Garantie	1 an
Livré avec	Une notice d'utilisation

Options

Modèle	
KILOG-N	Logiciel de configuration et d'exploitation seul
I-KIC2	Interface de communication seule
KIC2-KILOG	Kit de communication complet logiciel + interface
KNT310	Navette de récupération et de lecture des données