

ENREGISTREURS AUTONOMES KISTOCK

Gamme génie climatique : KT50 / KH50

Température / Humidité



LES PLUS DE LA GAMME

- Logiciel de configuration et de visualisation des données téléchargeable gratuitement
- Logiciel de configuration et d'exploitation des données disponible en option
- 16 000 points d'enregistrement
- Jusqu'à 2 paramètres enregistrables
- 2 seuils d'alarme programmables
- Afficheur LCD 1 ligne
- Déchargement rapide des données (1000 valeurs par seconde)
- Fixation magnétique
- Boîtier IP65 (KT50) et IP40 (KH50)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	KT50	KH50
Unités affichées	°C, °F	°C, °F, %RH
Résolution	0.1 °C, 0.1 °F	0.1 °C, 0.1 °F, 0.1%RH
Entrées externe	Connecteur micro USB	
Capteur interne	Température	Humidité, température
Seuils d'alarme	2 seuils par voies d'enregistrement	
Cadence d'enregistrement	De 1 min à 24 h	
Température d'utilisation	De -40 à +70 °C	De -20 à +70 °C
Température de stockage	De -40 à +85 °C	
Autonomie	500 jours*	365 jours*

BOÎTIER

Dimensions

60 x 40 x 21.5 mm

Poids

40 g

Afficheur

Ecran LCD 1 ligne
Dimension vue active : 26.5 x 22.5 mm

Commande

1 bouton OK

Matériaux

Compatible environnement agroalimentaire
Boîtier ABS
Bouchons en élastomère thermoplastique

Indice de protection

IP65 : KT50
IP40 : KH50

Communication PC

1 entrée micro USB
Carte électronique vernie
Conforme aux directives RoHS

Alimentation par pile

2 x CR2032

Environnement

Air et gaz neutres

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

KT50

• CAPTEUR INTERNE

Type de capteur	CTN
Etendue de mesure	De -40 à +70 °C
Exactitudes	±0.4 °C (-20 °C < T < +70 °C) ±0.8 °C (en dehors)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

KH50

• THERMO-HYGROMÉTRIE

Type de capteur	Hygrométrie	Température
	CMOS	
Etendue de mesure	De 5 à 95 %HR	De -20 à +70 °C
Exactitudes*	Exactitude** (Répétabilité, linéarité, hystérésis) : ±2%HR (de 15°C à 25°C) Incertitude d'ajustage en usine : ±0,88 %HR Dérive liée à la température : ±0.04 x (T-20) %HR (si T < 15°C ou T > 25°C)	De -20 à 0°C : 2% de la valeur lue ±0,6 °C De 0 à 30 °C : 0,5 °C De 30 à 70 °C : 1,5% de la valeur lue
Temps de réponse (t _{0,63})	50 s (Vair = 2 m/s)	25 s (V = 2 m/s)

* Les exactitudes présentées dans ce document sont établies dans des conditions de laboratoires. Elles seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

** Suivant la norme NFX 15-113 et la charte Hygromètres 2000/2001, l'EMG (Ecart Maximal Garant) calculé avec un coefficient d'élargissement de 2 est de ±2,88%HR entre 18 et 28°C sur la plage de mesure 5 à 95%HR. La dérive du capteur est inférieure à 1%HR/an.

FONCTIONS ENREGISTREUR

Le KISTOCK permet d'enregistrer les valeurs mesurées en « instantané », il enregistre les valeurs selon un intervalle prédéfini. D'autre part, il est possible de faire fonctionner le KISTOCK en continu grâce à un enregistrement en boucle.

Trois types de lancement de campagne

La campagne de mesure pourra être lancée :

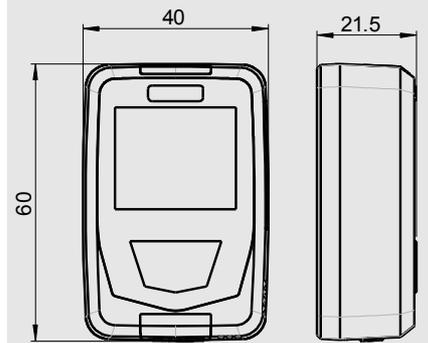
- soit en différé (selon une date et heure fixées)
- soit par le logiciel
- soit par bouton

Six conditions d'arrêt d'enregistrement

La campagne de mesure pourra être arrêtée :

- Selon une date et heure si la campagne de mesures a été lancée selon une date et heure
- Selon une durée d'enregistrement
- Selon un nombre défini d'enregistrements
- Si la capacité de stockage de la mémoire est atteinte
- Par la commande « Arrêt » avec le logiciel
- Par un appui long de 5 s sur la touche « OK » si cette fonction a été activée par le logiciel

ENCOMBREMENT (mm)

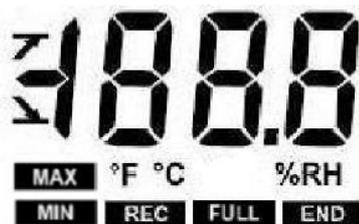


CONNEXIONS

Entrée connexion PC



AFFICHAGE



°C.. Température en degrés Celsius
°F.. Température en degrés Fahrenheit
%RH..... Humidité relative (KH 50)

END Indique que la campagne est terminée

REC Enregistre les valeurs à l'instant où cet indicateur apparaît / clignotant : la campagne n'a pas encore débuté

FULL Clignotement lent : campagne à 80-90% de la capacité de stockage
Clignotement rapide : campagne à 90-100% de la capacité de stockage
Constant : capacité de stockage atteinte

MIN Les valeurs affichées sont les valeurs maximum/minimum enregistrées pour les voies affichées

MAX

 Indicateur du sens de dépassement du seuil

bAt clignotant à l'écran : indique que les piles doivent être changées.

LOGICIEL

• **Logiciel téléchargeable gratuitement sur www.kimo.fr.**
Le logiciel KILOGLITE permet de configurer le kistock, de visualiser les données et de les enregistrer en format pdf.



• **Logiciel de configuration et d'exploitation.**

Le logiciel KILOG vous permet de configurer votre KISTOCK ainsi qu'enregistrer et exploiter vos données en toute simplicité.

- Logiciel seul : Ref. *KILOG-N*
- Kit complet : logiciel + 1 câble USB. Ref. *KIC2-N*



Le logiciel est compatible avec la précédente gamme.

• **Câble USB - micro USB : CK50**

Ce câble vous permet de relier votre appareil KISTOCK à votre PC.

ACCESSOIRES

- Dragonne pour tour de cou. Ref. *KDC*
- Pack de 2 piles CR2032. Ref. *P2-50*

ETALONNAGE

Tous les appareils de la gamme Kistock peuvent être livrés avec un certificat d'étalonnage en option.

GARANTIE

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

FIXATION

Les appareils de la gamme KISTOCK possèdent plusieurs moyens de fixation, vous pouvez ainsi transporter ou fixer votre enregistreur miniature en toute simplicité.

- Fixation magnétique (cf. photo)
- Fixation antivol



MISE EN PLACE DES PILES

Avec une autonomie de 500 jours*, le KISTOCK vous assure des enregistrements sur une longue durée.

Pour changer la pile :

- > Déverrouiller la trappe à piles à l'aide d'une pile, d'un tournevis ou d'une pièce de monnaie.
- > Mettre en place les deux piles en les superposant (pile bouton 3V CR2032) de façon à ce que le pôle + soit visible pour chaque pile.
- > Remettre en place la trappe à pile de manière à ce que l'indicateur soit placé au niveau du cadenas ouvert et le fermer en le tournant vers la droite afin de faire correspondre l'indicateur au niveau du cadenas fermé.

*KT50 à une cadence d'enregistrement de 15 minutes à 25 °C

www.kimo.fr

Distributed by :



EXPORT DEPARTMENT

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29

e-mail : export@kimo.fr