

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%HR
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*
Directives européennes	2011/65UE ROHS ; 2012/19/UE DEEE ; 2004/108/CE CEM ; 2006/95/CE	

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

Alimentation par pile

2 x CR2032 (lithium 3 V)

Conditions environnementales d'utilisation

Air et gaz neutres
Hygrométrie : de 0 à 95%HR
Altitude maximum : 2000 m

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

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.

NORME NF EN12830

Les **KISTOCK KT50** sont conformes à la norme **NF EN12830** pour le transport, l'entreposage et la distribution de denrées alimentaires réfrigérées, congelées, surgelées et des crèmes glacées.

Les appareils sont certifiés par un laboratoire indépendant accrédité **COFRAC**.

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 :

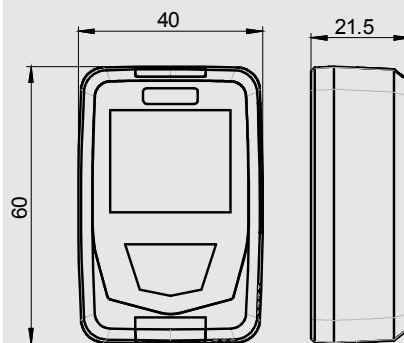
- soit en différé (selon une date et heure fixées)
- soit par le logiciel
- soit par bouton

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)



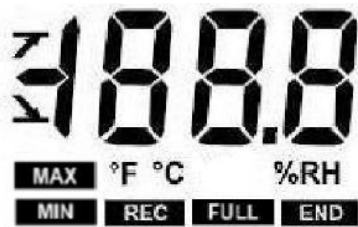
CONNEXIONS

Entrée connexion PC



Connecteur
micro USB

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



Seuls les accessoires fournis avec l'appareil doivent être utilisés.

ETALONNAGE

Tous les appareils de la gamme Kistock peuvent être livrés avec un certificat d'étalonnage en option. Nous recommandons un étalonnage une fois par an.

ENTRETIEN

Évitez tous les solvants agressifs.
Lors du nettoyage à base de produits formolés (pièces ou conduits) protéger l'appareil et les sondes.

GARANTIE

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

PRECAUTIONS D'UTILISATION

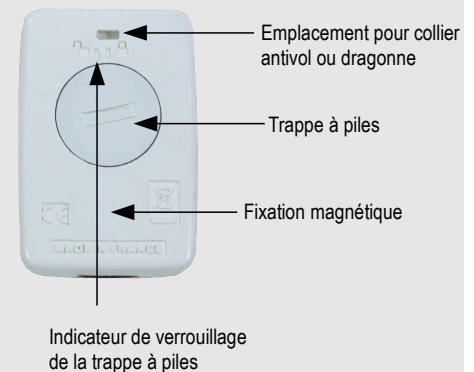
Veillez à toujours utiliser l'appareil conformément à l'usage prévu et dans les limites des paramètres décrits dans les caractéristiques techniques afin de ne pas compromettre la protection assurée par l'appareil.

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

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'un tournevis ou d'une pièce de monnaie.
- > Mettre en place les deux piles en les superposant (pile bouton lithium 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.



LABO AND CO
INSTRUMENTS SCIENTIFIQUES