

FICHE TECHNIQUE

KT 120 - KH 120

Enregistreurs autonomes KISTOCK Gamme génie climatique



Logiciel de configuration et de visualisation intégré sous forme de fichier PDF



Fixation magnétique

- Logiciel de configuration et d'exploitation des données disponible en option
- Capacité mémoire de 50 000 points
- Certificat d'ajustage intégré sous forme de fichier PDF
- Jusqu'à 2 paramètres enregistrables
- 2 seuils d'alarme programmables
- Afficheur LCD 1 ligne
- Boîtier IP 65 (KT 120) et IP 20 (KH 120)
- Logiciel de configuration et de visualisation des données téléchargeable gratuitement



Spécifications techniques

	KT 120	KH 120
Unités affichées	°C, °F	°C, °F, % HR
Résolution	0.1 °C, 0.1 °F	0.1 °C, 0.1 °F, 0.1% HR
Entrées externe	Connecteur USB	
Capteur interne	Température	Humidité, température
Type de capteur	CTN	Température : CTN Humidité : Capacitif
Gamme de mesure	De -40 à +70 °C	Température : de -20 à +70 °C Humidité : de 0 à 100 %HR
Exactitudes ⁽¹⁾	±0.4 ° de -20 à 70 °C ±0.8 °C en-dessous de -20 °C	Température : ±0.4 °C de 0 à 50 °C ±0.8 °C en-dessous de 0 °C ou au-dessus de 50 °C Humidité ⁽²⁾ : ±2.5 %HR (de 5 à 95 %HR, 15 °C à 25 °C)
Seuils d'alarme	2 seuils par voies d'enregistrement	
Nombre de points d'enregistrement	50 000	
Cadence d'enregistrement	De 1 minute à 24 heures	
Température d'utilisation ⁽³⁾	De -40 à +70 °C	De -20 à +70 °C
Température de stockage	De -40 à +85 °C	
Autonomie	3 ans ⁽⁴⁾	500 jours ⁽⁴⁾

Caractéristiques du boîtier

Dimensions	100 x 42.5 x 15.9 mm
Poids	53 g
Afficheur	Écran LCD 1 ligne Dimension vue active : 32 x 25.5 mm
Commande	1 bouton OK 1 bouton Sélection
Matériaux	Compatible environnement agro-alimentaire. Boîtier ABS.
Indice de protection	IP65 : KT 120. IP20 : KH 120
Communication PC	1 entrée USB A mâle
Alimentation par pile	1 x CR2450 (pile bouton ⁽⁵⁾)
Conditions environnementales d'utilisation	Air et gaz neutres. Hygrométrie : en condition de non condensation. Altitude maximum : 2000 m

⁽¹⁾ 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.

⁽²⁾ Incertitude d'ajustage en usine : ±0,88 %HR.

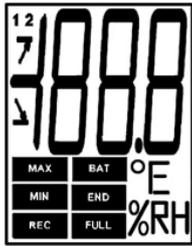
Dérive liée à la température : ±0,04 x (T-20) %HR (si T < 15 °C ou T > 25 °C).

⁽³⁾ L'afficheur peut devenir difficilement lisible et sa vitesse d'affichage peut ralentir à des températures inférieures à 0 °C. Ceci n'affecte pas la précision des mesures.

⁽⁴⁾ Pour une cadence d'enregistrement de 15 minutes à 25 °C.

⁽⁵⁾ N'utiliser que des piles conformes à la norme CEI 60086-4.

Affichage



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 entre 80 et 90% de la capacité de stockage
Clignotement rapide : campagne entre 90 et 100% de la capacité de stockage
Constant : capacité de stockage atteinte

MAX

MIN

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



Indicateur du sens de dépassement du seuil

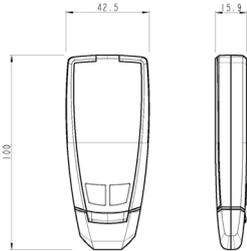
BAT

Clignotant à l'écran : indique que la pile doit être changée.

12 Indique le numéro de voie qui effectue la mesure

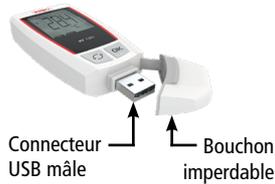
°C : Température en degrés Celsius
°F : Température en degrés Fahrenheit
%RH : Humidité relative (KH 120)

Encombrement (mm)



Connexions

Entrée connexion PC



Connecteur USB mâle

Bouchon imperdable

Étalonnage

Tous les appareils de la gamme KISTOCK classe 120 ont un certificat d'ajustage intégré dans la mémoire sous format PDF qui peut être visualisé et imprimé facilement. Un certificat d'étalonnage est disponible en option sous format papier. Nous recommandons un étalonnage une fois par 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 secondes sur la touche « OK » si cette fonction a été activée par le logiciel

Logiciel



KILOG LITE : logiciel gratuit à télécharger sur le site sauermanngroup.com.

Permet le téléchargement des données (graphique et relevé de points) et la configuration de l'enregistreur.



Logiciel intégré sous forme de fichier PDF

Permet l'édition d'un rapport de campagne et la configuration de l'enregistreur.

S'utilise uniquement avec le logiciel Adobe Acrobat Reader 9® ou supérieur.

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 (disponible en option).

Logiciel seul : réf. KILOG-3-N.

Accessoires

- 1 pile CR2450. Réf. KBL-2450



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

Fixation

Les KISTOCK possèdent une fixation magnétique, vous pouvez ainsi fixer votre enregistreur miniature en toute simplicité.

1. Fixation magnétique
2. Trappe à piles
3. Indicateur de verrouillage de la trappe à piles



Mise en place des piles

Avec une autonomie de 500 jours* à 3 ans, le KISTOCK vous assure des enregistrements sur une longue durée. Pour changer la pile :

- Déverrouiller la trappe à pile à l'aide d'un tournevis ou d'une pièce de monnaie.
- Mettre en place la pile (pile bouton CR 2450**) de façon à ce que le pôle + soit visible.
- 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.

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

** N'utiliser que des piles conformes à la norme CEI 60086-4.

Garantie

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

Entretien : Évitez tous les solvants agressifs.

Lors du nettoyage à base de produits formolés (pièces ou conduits) protéger l'appareil.

Précautions 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.