



Enregistreurs autonomes de température KISTOCK KT 20

- Déchargement rapide des données (jusqu'à 1400 valeurs/seconde)
- Jusqu'à 8192 points d'enregistrement
- 2 seuils d'alarme programmables
- Encombrement minimal
- Boîtier IP 56

Caractéristiques techniques

Résolution.....	0.5°C
Capacité mémoire.....	2048 ou 8192 points
Seuil d'alarme.....	2 seuils
Cadence de la mesure.....	de 1s à 255min (KT-20-G) de 1s à 273h (KT-20-L et KT-20-T)
Température d'utilisation.....	de -40 à +85°C (KT-20-G et KT-20-L) de 0 à +125°C (KT-20-T)
Température de stockage.....	de -40 à +85°C
Autonomie.....	5 ans*
L'autonomie de l'enregistreur peut être réduite de façon importante lorsque sa température dépasse +50°C.	
(*) pour 1 mesure toutes les minutes à 20°C (KT-20-G) pour 1 mesure toutes les 10 minutes à 20°C (KT-20-L/T)	

Capteur de température

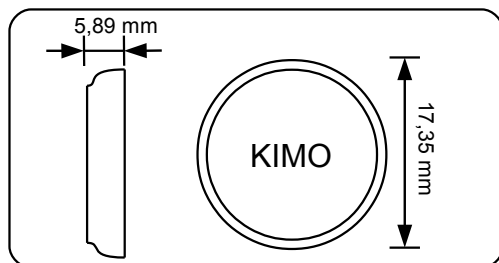
Etendue de mesure.....	-40 à +85°C (KT-20-G et KT-20-L) 0 à +125°C (KT-20-T)
Exactitude.....	KT-20-G : $\pm 1^\circ\text{C}$ ($-30^\circ\text{C} \leq T \leq +70^\circ\text{C}$) $\pm 1,3^\circ\text{C}$ ($T < -30^\circ\text{C}$ et $T > +70^\circ\text{C}$) KT-20-L : $\pm 0,5^\circ\text{C}$ pour $+10^\circ\text{C} < T < +65^\circ\text{C}$ KT-20-T : $\pm 0,5^\circ\text{C}$ pour $+20^\circ\text{C} < T < +75^\circ\text{C}$

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.

Caractéristiques du boîtier

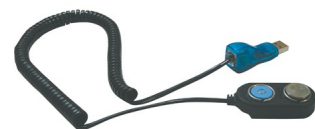
Dimensions.....	Ø 17,35 x 5,89 mm
Poids.....	3,3g
Matériau.....	INOX
Indice de protection.....	IP 56
Communication PC.....	interface USB spécifique
Environnement.....	Air et gaz neutres

Schéma d'encombrement



Connexion PC

• Transfert des enregistrements vers le PC



Positionnez le KT-20 comme indiqué ci-contre et branchez le connecteur USB sur votre PC.

⚠ Veillez à insérer le KT20 de manière à ce que la face gravée ne soit pas visible.

Références

Référence produit	Capacité mémoire	Plage de mesure
KT-20-G	2048	De -40 à +85°C
KT-20-L	8192	De -40 à +85°C
KT-20-T	8192	De 0 à +125°C

Fonction enregistrement

Le KT-20 vous permettra d'enregistrer instantanément vos valeurs mesurées.

Pour cela, choisissez votre type de lancement de campagnes:

- soit « immédiat »
- soit « en différé » (selon une date et heure fixées)
- soit « par alarme » : l'enregistrement sera lancé dès qu'une mesure sera en dehors des seuils de température définis (disponible sur KT-20-L et KT-20-T)

La campagne de mesures s'arrêtera lorsque la capacité de stockage sera atteinte sinon vous pouvez faire fonctionner votre KT 20 en continu grâce à un enregistrement « en boucle ».

Logiciels KILOG



• Logiciel de configuration et d'exploitation

Le KILOG vous permet de configurer votre KT 20 ainsi qu'enregistrer et exploiter vos données en toute simplicité.

- Logiciel seul..... Ref. KILOG
- Interface seul..... Ref. I-KIC1
- Kit complet : Logiciel KILOG et 2 interfaces..... Ref. KIC12



• Logiciel KILOG CFR

Le logiciel KILOG CFR est l'outil indispensable pour les utilisateurs dont la traçabilité est soumise aux normes strictes de la 21CFR-Part11. La sécurité et l'intégrité de vos données sont protégées contre toute manipulation ou falsification.

- Kit complet : logiciel KILOG CFR et 2 interfaces.. Ref. KIC12 CFR

Etalonnage

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