



FICHE TECHNIQUE



KT-20



Enregistreurs autonomes de température

Enregistreur miniature de température interne, le KT-20 permet d'enregistrer instantanément les valeurs mesurées. Le logiciel KILOG 2015 permet de configurer et télécharger les enregistreurs.

- 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

Spécifications techniques

Résolution	0,5 °C
Capacité mémoire	2048 ou 8192 points
Seuil d'alarme	2 seuils
Cadence de la mesure	De 1 min à 255 min (KT-20-G) De 1 s à 273 h (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*
Capteur de température	
Étendue de mesure	-40 à +85 °C (KT-20-G et KT-20-L) 0 à +125°C (KT-20-T)

Exactitude**

KT-20-G : ±1 °C (-30 °C ≤ T ≤ +70 °C)
±1,3 °C (T < -30 °C et T > +70 °C)
KT-20-L : ±0,5 °C (+10 °C ≤ T ≤ +65 °C)
±1,3 °C (T < +10 °C et T > +65 °C)
KT-20-T : ±0,5 °C (+20 °C ≤ T ≤ +75 °C)
±1,3 °C (T < +20 °C et T > +75 °C)

Caractéristiques du boîtier

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

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

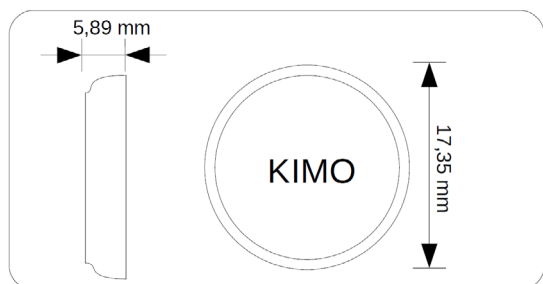
Le KT-20 vous permettra d'enregistrer instantanément vos valeurs mesurées.

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 ».

Schéma d'encombrement



*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)

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

Logiciel Kilog

Logiciel de configuration et d'exploitation

Le KILOG 2015 vous permet de configurer votre KT-20 ainsi qu'enregistrer et exploiter vos données en toute simplicité. Nécessite l'interface USB et le logiciel pilote I-KIC1 pour fonctionner avec les KT-20.

Logiciel KILOG 2015 CFR

Le logiciel KILOG 2015 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. Nécessite l'interface USB et le logiciel pilote I-KIC1 pour fonctionner avec les KT-20.

Logiciel seul

Logiciel de configuration et d'exploitation type KILOG 2015 seul. Compatible avec tous les Kistock
Nécessite l'interface USB et le logiciel pilote I-KIC1 pour fonctionner avec les KT-20

Réf. KILOG-3-N

Interface seule

Interface USB, livrée avec logiciel pilote pour KISTOCK Classe 20

Réf. I-KIC1

Kit complet : Logiciel KILOG 2015 et 2 interfaces

Logiciel de configuration et d'exploitation type KILOG 2015. Livré avec interface I-KIC1 (KT 20) et câble USB type CK-50 pour Kistock

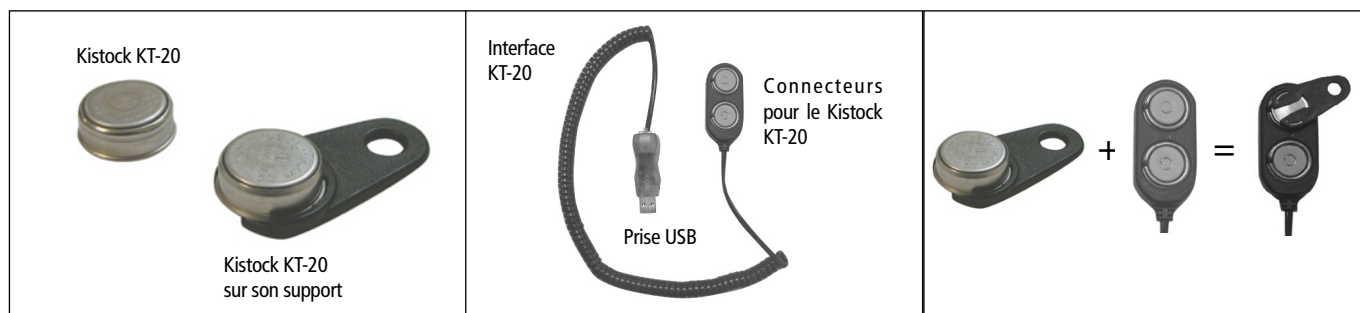
Réf. KIC13-N

Kit complet : Logiciel KILOG 2015 CFR et 2 interfaces

Logiciel de configuration et d'exploitation KILOG 2015 CFR 21, conforme aux exigences de la norme CFR 21 partie 11. Livré avec interface type I-KIC1 (KT 20) et câble USB type CK-50 pour Kistock

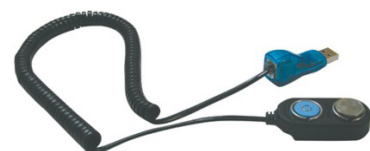
Réf. KIC13-CFR-N

Connexion



ATTENTION : Ne brancher qu'un Kistock KT-20 à la fois.

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 KT-20 de manière à ce que la face gravée ne soit pas visible.

Étalonnage

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

sauermanngroup.com

Sauermann Industrie
ZA Bernard Moulinet - 24700 Montpon-Ménéstérol - France
+33 (0)5 53 80 85 00
services@sauermanngroup.com

