



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

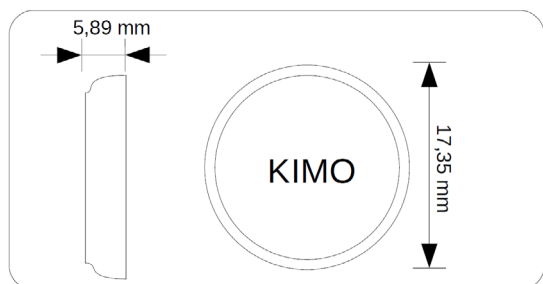
Le KT-20 vous permettra d'enregistrer instantanément vos valeurs mesurées.

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

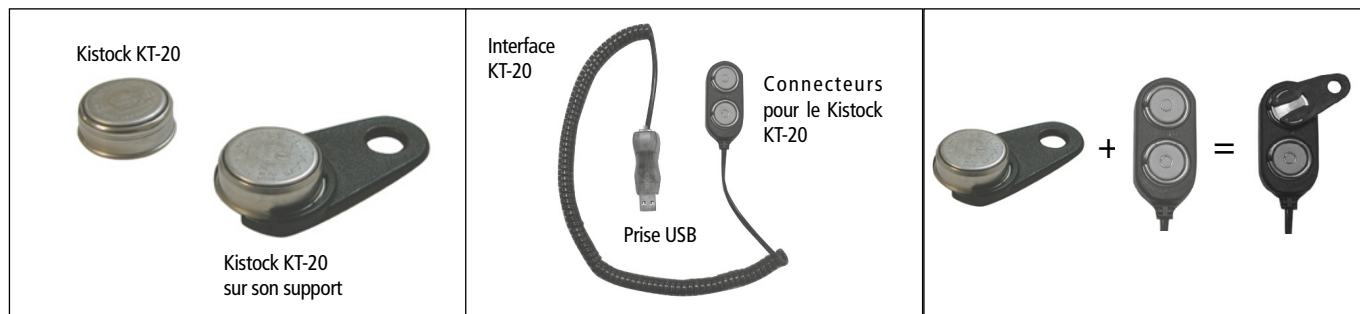
Réf. KIC13-N

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

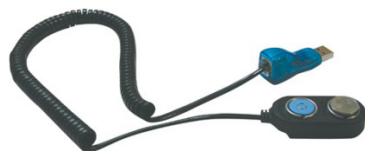
Réf. KIC13-CFR-N

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.

