



FICHE TECHNIQUE



KP - TrackLog

Enregistreurs LoRa® Pression



Facile d'utilisation



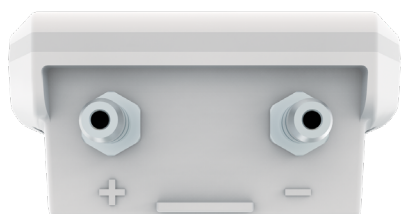
Solution pour une économie d'énergie



Communication longue portée



Intégrité des données :
Cohérence et précision
tout au long du cycle de vie



Caractéristiques

- Protocole LoRaWan™ et connexion sans fil
- Capacité mémoire : 20 000 points
- Afficheur LCD 2 lignes
- Alarmes et notifications en temps réel
- Support mural anti-vol avec cadenas

Spécifications techniques

Paramètres	Exactitudes*	Gammes de mesure	Résolution
Pression différentielle	$\pm 0.5\%$ de la lecture ± 3 Pa**	De -1000 à +1000 Pa	1 Pa

* 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.

** Sous réserve qu'un autozéro à 0 Pa soit effectué (appareil débranché) à la température à laquelle sera prise la mesure (à $\pm 5^\circ\text{C}$ près).

Caractéristiques générales

Fréquence LoRa®	868 Mhz (Europe)
Afficheur	Ecran LCD 2 lignes Dimensions : 49,5 x 45 mm 2 LEDs d'indication (rouge et verte)
Type de capteur	Capteur piezorésistif
Entrée externe	Connecteur femelle micro-USB
Fréquence d'enregistrement	De 1 minute à 24 heures
Alimentation	2 x piles lithium AA 3.6 V ⁽¹⁾
Durée de vie des piles	3 ans ⁽²⁾
Protection	IP65 ⁽³⁾
Matériaux	Boîtier ABS et compatible environnement agro-alimentaire
Dimensions	110.2 x 79 x 35.4 mm
Poids (avec piles)	206 g
Température d'utilisation	De 5 à 50 °C
Température de stockage	De -40 à +75 °C
Conditions environnementales d'utilisation	Air et gaz neutres Hygrométrie : en conditions de non-condensation (< 80 %HR) Altitude maximum : 2000 m
Directives Européennes	2011/65EU RoHS II ; 2012/19/EU WEEE ; 2014/30/EU EMC ; 2014/35/EU

⁽¹⁾ Nous recommandons l'utilisation de piles haute performance de type SAFT LS 14500 lors de leur remplacement.

⁽²⁾ Sur la base d'une mesure toutes les 15 minutes à 25 °C.

⁽³⁾ Avec les raccords de pression connectés.

Fonctions enregistreur

- 4 modes d'enregistrement : immédiat, minimum, maximum et moyenne
- 3 types de lancement de campagne : par date et heure, application (web ou mobile) ou par bouton
- 2 types d'arrêt : via l'application (web ou mobile) ou par bouton

Kit de livraison

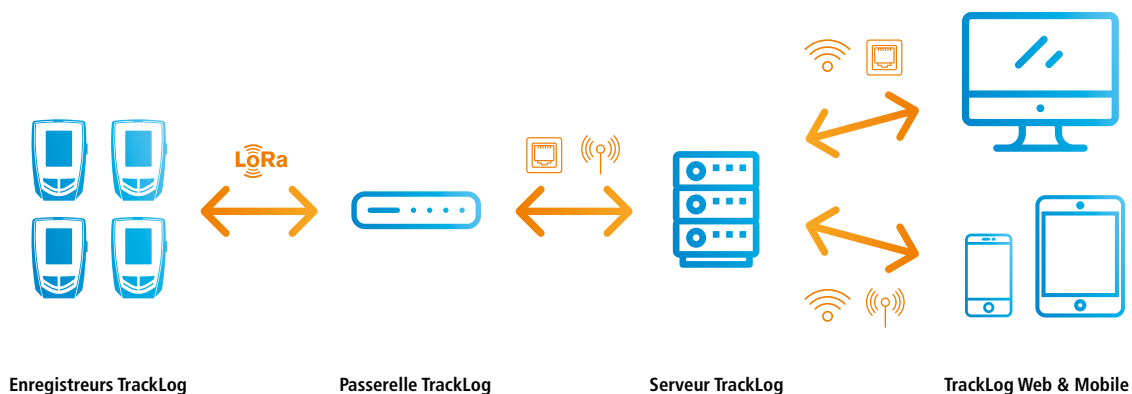
- 1 enregistreur + 2 piles + 1 support mural antivol avec cadenas + vis de fixation

Accessoires

Nom	Référence
Passerelle	TrackLog Gateway
Offre de souscription au cloud	Voir fiche de souscription
Certificat d'étalonnage	Option
1 x pile AA lithium 3.6 V	KBL-AA
Support mural antivol avec cadenas	KAV-320
Câble USB	CK-50

Qu'est ce que la communication LoRa® ?

LoRa® est une couche physique, utilisant les bandes de radio-fréquence. La fréquence LoRa® permet une connectivité longue portée pour une consommation faible. Les données transmises par l'appareil final sont reçues par de multiples passerelles. Puis, chaque passerelle transmet les données à un serveur réseau centralisé.



Source : LoRa® Alliance