

Multilog LX2

Télerelève des compteurs et mesure de pression

Le Multilog LX2 est un enregistreur de données communicant très polyvalent, alimenté par batterie et doté d'une entrée série pratique, compatible avec une grande variété de capteurs et de compteurs, y compris Modbus.

Solution puissante d'enregistrement rapide, le Multilog LX2 assure un enregistrement efficace des données et une transmission performante.



Points clés et bénéfices

- **Chronométrage des intervalles d'impulsion :** de lisser les temps de lecture des impulsions peu fréquentes, par exemple le débit minimum de nuit
- **Enregistrement polyvalent :** jusqu'à 2x entrées pulse de débit et 1x entrée analogique (pression interne, pression externe ou 4-20mA passif) 4-20mA)
- **Télémetrie :** Norme de communication cellulaire LTE NBloT avec capacité de repli 2G
- **Flexibilité :** enregistrement jusqu'à 25Hz
- **Enregistrement rapide :** enregistrement à 1 seconde et fenêtre d'enregistrement (programmation)
- **Enregistrements multiples :** possibilité d'enregistrer un mélange de valeurs minimales, maximales, moyennes ou ponctuelles dans chaque intervalle d'échantillonnage
- **Relevés détaillés :** débit maximal et minimal réel et étude des pics de pression grâce à la pseudo-enregistrement
- **Entrée série :** pour la connexion aux compteurs numériques, au capteur de niveau SonicSens, à l'enregistreur de bruits de fuite Permalog+ et aux capteurs Modbus
- **Surveillance à long terme :** Durée de vie des piles de 5 ans (en fonction des réglages et de la force du signal)
- **Antennes externes :** permettent d'améliorer la puissance du signal (contactez HWM pour plus d'informations)

- **Entièrement étanche :** la norme IP68 a été testée à 10 m de profondeur pendant 24 heures
- **Alarmes :** des alarmes en temps réel peuvent être activées pour une réponse immédiate aux incidents du réseau

Applications

Conçu pour s'intégrer à l'intérieur des installations de boîtes Atlas très petites, l'enregistreur est idéal pour de nombreuses applications, notamment la surveillance du débit et/ou de la pression dans un quartier ou une zone pour évaluer la demande, les fuites et la conformité de la pression.

Le Multilog LX2 transmet les données grâce à son modem intégré GPRS/2G, 4G, LTE-M (Cat-1) et d'autres options cellulaires NBloT disponibles.

L'enregistreur utilise les dernières avancées en matière de technologie de communication cellulaire pour fournir une transmission rapide et sûre, permettant de récupérer les données plus fréquemment, pour agir plus vite.

Une alimentation supplémentaire peut être fournie au Multilog LX2 par des batteries externes ou une alimentation secteur.

Multilog LX2

Télerelève des compteurs et mesure de pression

Option d'entrée

Digitale	Une impulsion bidirectionnelle pour le débit. Deux entrées d'impulsions unidirectionnelles pour enregistrer de deux débits. Jusqu'à 64 impulsions par seconde
Analogique	Transducteur de pression interne. Pression externe. 4-20mA (en option). 0-20 bar / 0-200 mètres de tête / 0-300psig, 0,1% de répétabilité / Veuillez noter que l'enregistreur est calibré à 10 bars en standard (le calibrage à 20 bars doit être spécifié au moment de la commande si nécessaire). Bruit de fuite, variantes 0-10V, 0-1V, température ou 4-20 mA
Série	Interface série propriétaire pour les niveaux à ultrasons SonicSens et les dispositifs tiers tels que les compteurs en série utilisant Modbus, SDI12 et RS232

Communication

Direct	Tête de lecture infrarouge pour connexion à un ordinateur portable, un PC de bureau ou une tablette Windows
Modem Cellulaire Interne	Modem cellulaire supportant 2G/3G/NB-IoT/LTE-M (Cat-1) avec backup SMS si disponible - contactez HWM pour les options disponibles.
Appel Accéléré	La fréquence d'appel est augmentée si une situation d'alarme est déclenchée. L'enregistreur peut accélérer les appels pour de multiples applications - y compris les capteurs SonicSens, de débit, de pression et autres capteurs avec alarme

Caractéristiques

Echantillonnage	Taux d'échantillonnage de l'enregistreur variable de 1s à 24hrs (ceci peut affecter la durée de vie de la batterie et les coûts de communication)
Indetifiant	7 caractères alphanumériques. Numéro de série programmé en usine lisible dans le logiciel IDT
Dimensions	H = 110mm, W = 150mm, D = 105mm (4.3" x 5.9" x 4.1")
Construction	Boîtier plastique PC/ABS
Masse	590g (1.3lb)
Température	-20 to +60°C (-5 to +140°F)
Protection	IP68 submersible
Alimentation	Batteries chlorure de lithium-thionyle, 5 ans en moyenne (selon les réglages et l'état du signal). Connexion d'alimentation externe par batterie et les dispositifs tiers.
Mémoire	Enregistrement primaire : 1 million de lectures (mémoire non volatile)
Enregistrement Rapide (voie secondaire)	Le canal secondaire d'enregistrement rapide prend en charge l'échantillonnage jusqu'à 25 Hz et enregistre la moyenne, le minimum, le maximum, l'écart type ou l'intervalle de temps entre les impulsions (pour le lissage des données)
Intervalle de temps	Comptage et enregistrement d'événements indépendants pour les deux enregistrements. Le chronométrage de l'intervalle d'impulsion aide à lisser les lectures (par exemple, les fuites) dans les faibles débits en comptant le temps entre chaque impulsion (mode événement). Cette fonction est disponible en plus de la totalisation des impulsions (mode comptage).
Alarmes	Options d'alarmes multiples, notamment Taux de variation, Profil, Débit nocturne minimum et Seuil. 16 alarmes par enregistreur. Peut être programmé pour composer automatiquement jusqu'à 8 numéros de téléphone en cas d'alarme. Plus de 16 alarmes par enregistreur selon la configuration des canaux.



Toutes les images, textes et dessins sont protégés par les lois internationales et britanniques sur le droit d'auteur et restent la propriété de HWM. Il est interdit par la loi de copier ou d'utiliser le contenu du site Web ou de la littérature de HWM sans le consentement écrit de HWM. HWM Ltd. se réserve le droit de modifier les spécifications.



HWM Water Limited

Ty Coch House
Llantarnam Park Way
Cwmbran
NP44 3AW
United Kingdom

Tel: +44 (0) 1633 489 479
Fax: +44 (0) 1633 877 857
Email: sales@hwm-water.com
Web: www.hwmglobal.com

MONITORING ASSETS, DELIVERING DATA, BRINGING CONTROL