

Enregistreur de données pour diagnostics de réseau d'eau

PrimeLog+ est une centrale d'acquisition de données compacte, robuste et immergeable, autonome sur pile, destinée à un grand nombre d'applications. Disponible avec une ou deux voies d'entrée, c'est l'outil idéal pour les applications de modélisation de réseau grâce à une précision de 0,1%. Associé à une mémoire de 2 Go, **PrimeLog+** permet un enregistrement avec une meilleure résolution et fournit des données d'une excellente fiabilité. En raison de ces caractéristiques, c'est l'outil indispensable pour les exploitants.

Caractéristiques

- Compatible avec tous les débitmètres
- Communications locales rapides via USB
- Grande capacité de mémoire 2Go (500 millions d'enregistrements)
- Enregistrements sur intervalle et événement
- Enregistrements des débits minimum, maximum et moyen
- Immergeable et étanche IP68
- Autonomie de 5 ans (dans la plupart des applications)



Afficheur XAP
Afficheur portable USB pour tous les enregistreurs de données *XiLog+* et *PrimeLog+*. Il permet l'affichage des résultats sur site.

- Valeur instantanée de chaque voie
- Dernière valeur de débit minimum journalier
- Nom du site
- Intervalle d'enregistrement
- Niveau de batterie





Applications

Modélisation de réseau C'est un équipement dédié pour la modélisation de réseau; il dispose d'une grande précision sur la voie analogique pression $\pm 0.1\%$ (PE) et plusieurs enregistreurs peuvent être programmés/ téléchargés par une communication USB rapide locale ou par HUB afin d'économiser un temps considérable.

Sectorisation *PrimeLog+* est compatible avec tous les compteurs de débits connus et peut être utilisé sur les secteurs non équipés de télétransmetteurs de données afin de disposer des informations de débit de fuites sur zone.

Contrôle et suivi de pression La fonction d'auto-calibration et la précision $\pm 0.1\%$ (PE) du capteur sont des arguments pour une mesure de pression précise. L'enregistrement peut être réalisé sur des intervalles d'une seconde.



Compteur domestique et abonné L'index compteur est paramétrable dans l'enregistreur. Combiné à une dimension réduite de l'appareil, il devient l'outil idéal pour le dimensionnement d'installation.

Mesure de niveau en réservoir et nappe Une gamme de capteurs de pression/niveau externes est disponible pour un suivi des ressources en eau.

Pluviométrie L'horodatage des événements associé à une grande capacité de mémoire permet au *PrimeLog+* d'enregistrer sur une durée considérable. Cette caractéristique permet un déploiement éloigné et sur de longues périodes.

Mesure de débit en canal ouvert La flexibilité de fonctionner avec une variété de capteurs permet au *PrimeLog+* d'être utilisé pour les mesures de niveau et vitesse. Cette mesure peut être ensuite transformée en débit d'écoulement grâce au logiciel *PrimeWorks*.



Débit

L'entrée débit permet d'enregistrer deux débits unidirectionnels ou un débit bidirectionnel. Cette caractéristique permet la fusion de plusieurs valeurs de compteurs combinés, qui peuvent disposer d'un facteur de calibration différent. Le suivi de l'index est aussi possible pour obtenir les volumes journaliers. Une grande gamme de compteurs mécaniques, électromagnétiques et ultrasoniques est compatible, par exemple :

- Arad
- ABB
- Sensus
- Khrono
- Elster
- Siemens
- Actaris
- Isoil
- E&H

Pression/Niveau/Analogique

PrimeLog+ 1P et 2i possèdent un capteur de pression intégré. Le *PrimeLog+* 2 possède une voie analogique, ce qui permet une gamme d'entrées courant ou capteurs de pression externes pour répondre à différentes applications.

Depth Transducers	0 - 0.35 mBar, 0 - 1 Bar
Pressure Transducers	0 - 1 to 0 - 25 Bar
Current Inputs	0 - 10, 4 - 20 mA
Voltage Inputs	0 - 1, 0 - 5, 0 - 10 V

Enregistrement d'évènements

PrimeLog+ possède la capacité d'horodater les impulsions et de calculer la durée entre deux impulsions. Ces solutions d'enregistrement correspondent à des applications de pluviométrie ou temps de surverse.

Les modèles PrimeLog+

Modèles	1F	1P	2	2i
Voies débits bi-directionnelles - Voies uni-directionnelles entre ()	1(2)	-	1(2)	1(2)
Capteur de pression externe / Capteur de niveau, entrée mA ou V	-	-	1	-
Capteur de pression intégré	-	1	-	1

Produits

PrimeLog+ 1F	NXG 401
PrimeLog+ 1P	NXG 402
PrimeLog+ 2	NXG 403
PrimeLog+ 2i	NXG 404
XAP Display	NXG 880

Contactez Primayer pour le prix détaillé des options de pression.