



Data logger for water network surveys

PrimeLog+ is a small, robust and submersible battery powered water data logger designed to meet a wide range of applications. Available in single and dual channel variants; it is ideal for network modelling applications with $\pm 0.1\%$ accuracy.

Large memory enables logging at a higher resolution reliably and securely. Its advanced features make it an indispensable tool for any analyst. Once deployed our water data loggers can be relied upon to deliver instant results and their ease of use and field reliability is proven. The rapid USB local communications allows fast interaction with the device and improves efficiency when multiple devices are to be interrogated.

FEATURES & BENEFITS AT A GLANCE:



Compatible with all common flowmeters

- Integrates with existing hardware



Sensor accurate to 0.1% bar

- Ideal for modelling networks



Large memory

- Logs up to 500 million readings including max, min, mean and total values
- Comprehensive data analysis



Battery life up to 5 years

- Low maintenance



IP68 Rated

- Easy to use in harsh conditions
- Submersible and waterproof up to 4 metres



DATA LOGGERS



VARIANTES

	1F	1P	2	2i
Nombre de canaux d'écoulement bidirectionnels	1	-	1	1
Nombre de canaux d'écoulement unidirectionnels	2	-	2	2
Nombre d'options analogiques (V, mV ou mA)	-	-	3	-
Nombre de transducteurs de pression internes	-	1	-	1

ENREGISTREMENT

Taille de la mémoire Stockage en mémoire	2 GB (500 millions de lectures)
Types de données	Cyclique ou arithmique
Mode d'enregistrement	Journalières, minimum, maximum et totaux
Intervalle d'échantillonnage	Compte et événement
Intervalle d'échantillonnage	1 seconde – 24 heures
Programmation de lots	Programme/collationne plusieurs enregistreurs simultanément

CANAL D'ÉCOULEMENT

Index de compteur	Enregistre les valeurs d'index de compteur chaque jour
Comptage combinatoire	Option permettant d'enregistrer deux compteurs unidirectionnels en une seule série de données
Fréquence d'impulsion maximum* (*pour consulter la liste complète des débitmètres compatibles, veuillez consulter support.LD@ovarro.com)	1000Hz
Capacité d'énergiser des dispositifs à impulsions à haute énergie	Elster (HRP, DRP, BGP100 & PR7), Sensus (OPTO06, OD07, Actaris & Cyble5)

CANAL ANALOGIQUE

Plage de tensions	0-1 V, 0-5 V, 0-10 V
Plage de courants	0-10 mA, 4-20 mA
Précision	±0.1%
Résolution	±0.025% (12bits)

CANAL DE TRANSDUCTEUR DE PRESSION INTERNE

Gamme des pressions	0-20Bars
Fonction autozéro Précision	Oui
Connexion	±0.1%
	Mâle, à libération rapide

GÉNÉRALITÉS

Logiciel	PrimeWorks
Alimentation électrique	Batterie au lithium de 3,6 V remplaçable
Durée de vie de la batterie	Jusqu'à 5 ans
Dimensions	100 mm x 160 mm x 44 mm
Protection contre les infiltrations	IP68
Connexion PC	Câble de communication USB locale rapide

NUMERO DE PIÈCE		NXG-**	NXG-*	NXG-**	NXG-***
Modèle	PrimeLog+	40			
Variante	1F		1		
	1P		2		
	2		3		
	2i		4		
Plage des pressions en bars	10Bars (1P / 2i)			10	
	20Bars (1P / 2i)			20	
	Sans object (1F / 2)			--	
Configuration des broches d'écoulement	Standard				--
	Française				033

ENVIRONNEMENT

	0°C à 60°C (modèles à transducteurs de pression interne)
Température de service	-10°C à 60°C (tous autres modèles XiLog)
Humidité maximum	99% d'humidité relative
Dimensions	240x145x145mm
Protection contre les infiltrations	IP68 (entièrement submersible jusqu'à 1 mètre de profondeur)

CONFORMITÉ A LA RÉGLEMENTATION

Directive RoHS	EN 50581:2012
----------------	---------------

www.ovarro.com

Ovarro dispose d'un réseau mondial de bureaux et de distributeurs. Veuillez visiter notre site web pour trouver votre bureau local.

