

PrimeLog

Registrador de datos avanzado de caudal y presión

PrimeLog+ es un registrador de datos alimentado por batería, pequeño, robusto y sumergible, diseñado para abordar una amplia gama de aplicaciones. Disponible en variantes de canal individual y dual, es ideal para aplicaciones de modelización de redes con una precisión de $\pm 0,1\%$. Combinado con sus 2 Gbytes de memoria, permite el registro con una mayor resolución y proporciona una excelente fiabilidad de los datos. Sus características avanzadas lo convierten en una herramienta indispensable para un analista.

Características

- Compatible con todos los caudalímetros más comunes
- Comunicación local USB de alta velocidad
- Gran memoria de 2 Gbytes (500 millones de lecturas)
- Registro de intervalos y eventos
- Registra los valores mínimo, máximo y medio
- Estanco y sumergible según IP68
- Vida de la batería de 5 años (para la mayoría de las aplicaciones)



Pantalla XAP

Pantalla USB portátil para su empleo con todos los registradores de datos *PrimeLog+*, proporciona información in situ.

- Valor instantáneo
- Último caudal mínimo diario
- Nombre de emplazamiento
- Intervalo de registro
- Nivel de batería



Profundidad de depósitos



Presión de la red



Medición de caudal



Nivel de sondeo



PrimeWorks



Caudal en canal abierto



Precipitaciones



Detección de desbordamiento



tecnología para la gestión de redes y el control de fugas

Primayer

Aplicaciones

Modelización de red Es una herramienta precisa para la modelización de redes; tiene una precisión analógica para la presión de $\pm 0,1\%$ (FS) y también pueden programarse/descargarse múltiples registradores mediante comunicación rápida local USB o hub USB ahorrando una considerable cantidad de tiempo.

Medición por zonas y sectores Compatible con todos los caudalímetros comunes, PrimeLog+ puede utilizarse cuando no hay instalados registradores telemétricos para facilitar una indicación de fuga en una zona determinada.



Gestión de presión y presión de conducciones (verificación) Para disponer de datos de presión precisos son idóneas la utilidad de autocalibración y una precisión del $\pm 0,1\%$ (FS). El registro de datos puede realizarse a intervalos de un segundo.

Consumo doméstico y comercial El índice de valor del medidor es programable en el registrador. Esto, junto con su tamaño compacto para su instalación en pequeñas cámaras, lo hace ideal para la estimación de la demanda.

Depósitos y perforaciones Se dispone de toda una gama de sensores externos de presión/profundidad para ayudar en la gestión de los recursos hídricos.

Pluviometría La característica de registro de eventos junto con la gran capacidad de memoria permiten al PrimeLog+ el registro durante años antes de que la memoria esté llena, haciéndolo adecuado para despliegues largos y remotos.



Caudal

La entrada de caudal posee la capacidad de registrar 2 caudales unidireccionales o 1 caudal bidireccional. Esta función permite la fusión de valores de medición combinados, independientemente de que posean diferentes factores de calibración, para cada medidor. También es posible registrar el valor del índice del medidor de forma que se pueda realizar la adquisición de los volúmenes diarios. Son compatibles toda una gama de caudalímetros de caudal ultrasónicos, electromagnéticos y mecánicos, como los siguientes:

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

Presión/profundidad/analógico

PrimeLog+ 1P y 2i disponen de un transductor interno de presión. El PrimeLog+ 2 tiene un canal analógico que puede aceptar una amplia gama de entradas eléctricas o de transductores externos (mostrado abajo) respondiendo así a un determinado número de aplicaciones.

Transductores de profundidad	0 - 0.35 mBar, 0 - 1 Bar
------------------------------	--------------------------

Transductores de presión	0 - 1 to 0 - 25 Bar
--------------------------	---------------------

Entradas de tensión	0 - 10, 4 - 20 mA
---------------------	-------------------

Voltage Inputs	0 - 1, 0 - 5, 0 - 10 V
----------------	------------------------

Registro de eventos

PrimeLog+ dispone de la capacidad de registrar el momento en que es recibido el impulso correspondiente a un evento y por tanto el tiempo entre impulsos. Los ejemplos típicos del registro de eventos incluyen la pluviometría y los desbordamientos.

Variantes PrimeLog+

Modelos	1F	1P	2	2i
Canal de flujo bidireccional (unidir.)	1(2)	-	1(2)	1(2)
Sensor externo de presión/profundidad, entrada mA o V	-	-	1	-
Transductor interno de presión	-	1	-	1

Número de referencia

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



Primayer Limited

Primayer House, Parklands Business Park
Denmead, Hampshire PO7 6XP, Reino Unido
T +44 (0)2392 252228 F +44 (0)2392 252235
E sales@primayer.com
www.primayer.com



La información contenida en este documento queda sujeta a posibles cambios sin previo aviso.