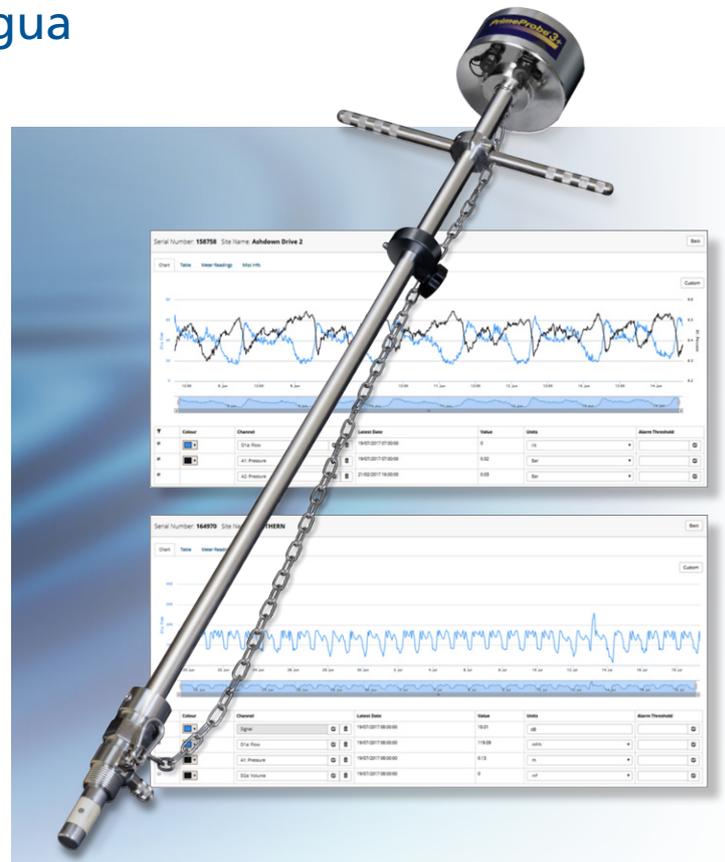


## Caudalímetro electromagnético de inserción para redes de agua

**PrimeProbe3+** es un caudalímetro bidireccional de inserción para uso permanente o portátil en la gestión de sistemas de distribución de agua. Es una opción rentable a los medidores de máxima descarga e ideal para el uso en una amplia gama de caudales y diámetros de tubería.

### Características

- Inserciones disponibles para el uso en diámetros de tubería de 80mm a > 2000mm
- Medición de velocidad de 20mm/seg a 5m/seg
- Sin interrupción del suministro al instalar
- Larga duración de batería, hasta 10 años (según el tiempo de respuesta)
- Operación en agua de baja conductividad
- Muy resistente; uso en presión operativa de hasta 25 Bar



### Aplicaciones

El **PrimeProbe3+** se puede emplear en sistemas de distribución de agua donde no hay caudalímetros permanentes, o donde un caudalímetro de máxima descarga no sería económico. Se puede instalar en tuberías sin la necesidad del trabajo de excavación asociado con la instalación de medidores de máxima descarga. Las aplicaciones típicas incluyen:

- Distritos hidrométricos (DMA) y medición zonal
- Medición de caudal nocturno para el control de fugas
- Medición en bombas y embalses
- Comprobación y calibración permanentes de medidores
- Inspecciones de análisis de redes



## Resistente caudalímetro electromagnético de inserción para redes



### Rendimiento óptimo del modo SMART

El modo SMART de *PrimeProbe3+* ofrece precisión óptima mientras conserva la vida de la batería. Este modo ajusta automáticamente el tiempo de respuesta de medición cuando se produce una variación de la velocidad de caudal. Esto proporciona resultados más exactos cuando el caudal cambia rápidamente, y también conserva la batería cuando el caudal es estable. Otros modos incluyen: muestreo rápido para máxima exactitud; y, el modo de duración máxima para conservar la vida de la batería.

### Operación

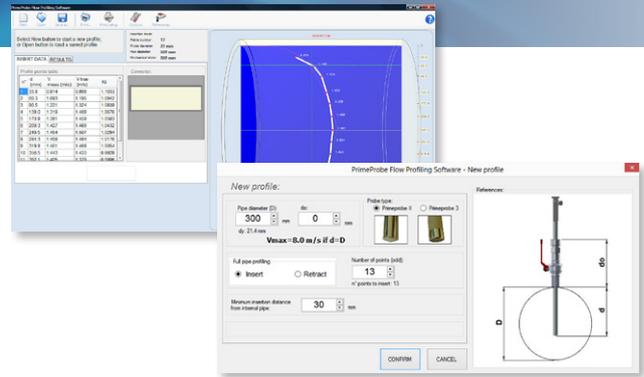
La instalación en tuberías se realiza típicamente a través de una roscadura de válvula pequeña. Se puede instalar con el sensor sobre el eje longitudinal de la tubería o en la posición de la velocidad media (1/8 del diámetro de la tubería). *PrimeProbe3+* es un dispositivo muy resistente con barra y sensor fuertes, junto con una cadena de seguridad. Se puede obtener en seis longitudes de inserción y es impermeable según IP68. *PrimeProbe3+* puede funcionar en áreas de agua pura con una conductividad de 20µS/cm.

### Recopilación flexible de datos

La programación se realiza mediante conexión USB. *PrimeProbe3+* proporciona una salida de impulsos que puede conectarse a un registrador de datos *PrimeLog+* (para recopilación local de datos) o a *XiLog+* (para recopilación remota de datos). Los datos de *XiLog+* se pueden transferir a cualquier servidor FTP para ser visualizados online utilizando *PrimeWeb* o conexiones a sistemas SCADA. Los datos de presión y caudal registrados también pueden ser transferidos a *PrimeWorks* o *XAP Desktop*, proporcionando facilidades de creación de gráficos, informes, exportación y bases de datos.

### Perfilación de caudal

*PrimeProbe3+* proporciona una medición exacta de la velocidad del agua y, si el perfil de velocidad de caudal está totalmente desarrollado, también una medición del volumen de caudal. Se puede obtener un paquete de software para determinar el perfil de velocidad, midiendo la velocidad en posiciones múltiples a través de la tubería. Dicho perfil luego permite una conversión más precisa de la medición de la velocidad puntual a índice de caudal y volumen de caudal.



### Productos

Primeprobe3: longitud 150mm	RXG 731
PrimeProbe3: longitud 300mm	RXG 732
PrimeProbe3: longitud 500mm	RXG 733
PrimeProbe3: longitud 700mm	RXG 734
PrimeProbe3: longitud 1000mm	RXG 735
PrimeProbe3: longitud 2000mm	RXG 736
PrimeProbe3: Cable de comunicaciones USB	PP 550 039
PrimeProbe3: cable de salida a registrador de datos	RXG 921
Varilla de aferrar - conexión BSP 25mm: longitud 500mm	TXG 101/500
Varilla de aferrar - conexión BSP 25mm: longitud 1000mm	TXG 101/1000
Software de perfilación de caudal	RXS 880
Sistema: Sonda 150mm + varilla de aferrar + PrimeLog+ + cables + manguera + maletín	RXG 741
Sistema: Sonda 300mm + varilla de aferrar + PrimeLog+ + cables + manguera + maletín	RXG 742
Sistema: Sonda 500mm + varilla de aferrar + PrimeLog+ + cables + manguera + maletín	RXG 743
Sistema: Sonda 700mm + varilla de aferrar + PrimeLog+ + cables + manguera + maletín	RXG 744



### 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 está sujeta a cambios sin previo aviso.

LIT-PP3-034-3.0