

## La recolección de datos LogCom-Q/UniLogCom-Q con dial



categoría: Medición de caudal - Sensores , Colector de datos , Transmisión a larga distancia

- data logger multicanal robusto y compacto con módem GSM/GPRS integrado optimizado para la medición continua del caudal en pequeños canales, arroyos y tuberías parcialmente llenas
- Disponible en los modelos de carcasas LogCom-Q con carcasa de protección de aluminio resistente a los impactos, compartimento de la batería emergente y conexión roscada para pozos de observación de Ø 4" y UnilogCom-Q para su instalación en cubiertas/gabinetes existentes
- pantalla de cristal líquido LCD retroiluminada con tres botones multifunción para visualizar los valores de medición actuales y los estados del sistema
- insertable vertical u horizontalmente, sensor pulso-doppler de 1,04 MHz para la detección de perfiles de velocidad de caudal en max. 18 celdas
- sensor ultrasónico integrado para la medición precisa del nivel de agua (0,1% FS) a 1,3 m
- Opciones de transferencia de llamadas: GSM, GPRS, FTP-Push, TCP-Push, SMS-Push, alarmas SMS
- Opciones de conexión para los sensores adicionales (por ejemplo, sonda de presión SEBA DS 22)

### APLICACIÓN:

- medición continua del caudal en pequeños arroyos naturales, canales, tuberías parcialmente llenas
- secciones transversales rectangulares, trapezoidales, etc., con buenos comportamientos hidráulicos de caudal homogéneo

## BENEFICIOS:

### **Económico:**

la experiencia ha demostrado que es difícil monitorear con técnicas de medición pequeños arroyos y canales, porque no suele haber electricidad ni teléfonos fijos. La nueva serie Q-Modul proporciona no solo ofrece una excelente relación calidad/precio, sino que también reduce los costes de montaje al mínimo necesario.

### **Compacto:**

El LogCom-Q combina logger, transmisión remota de datos y transductor en una robusta carcasa de aluminio con válvulas roscadas de 4". Para la instalación del sistema de medición solo se requiere una tubo de protección de 4" tubo roscado. La variante de la carcasa UniLogCom-Q se aloja fácilmente carcasas protectoras o en estaciones de medida.

### **Pequeño y hermoso:**

El sensor estacionario doppler combinado PSC por pulsos se caracteriza por su diseño extremadamente delgado, que reduce al mínimo la alteración del perfil de caudal. Esto tiene un efecto positivo en la medición sobre todo con velocidades de caudal muy bajas. El PSC se puede instalar horizontal o verticalmente en la sección de medición y, a continuación mide el perfil de velocidad de forma fiable y precisa en máximo 18 células desde 4 cm sobre el nivel del agua. Por otra parte, el sensor PSC tiene un sensor ultrasónico integrado para la medición del nivel de agua de hasta 1,3 m. La fijación del sensor combinado de impulsos Doppler en el agua se lleva a cabo, por ejemplo, por medio de una placa de montaje o un set de anillos de sujeción.

### **Autosuficiente:**

Debido al bajo consumo de energía, la serie Q-Modul se puede suministrar con el estándar de una sola célula de 1,5 V, batería de 12 voltios CA o paneles solares.

### **Inteligente:**

Al llegar a los umbrales de eventos predefinidos, por ejemplo, en las inundaciones, el LogCom-Q /UniLogCom-Q acorta automáticamente tanto la medición y el intervalo de transmisión. En cualquier caso, se enviará un SMS de alarma a un máximo de ocho participantes.

## ACCESORIOS:

### **auxiliares de montaje para PSC:**

Placas de montaje

retenedores

### **Software de funcionamiento:**

[SEBAConfig](#) (Windows)

Configurador del módem SEBA

[SEBAConfigApp](#) (Android)

### **Panel de operador:**

[HDA-Pro](#)

[HDA-Tablet](#)

**Antenas:**

UniLogCom-Q: antena de varilla angular de 5 dB

Antena direccional (Yagi)

antena de Puck

**Lectura de datos:**

cable de interfaz (USB, RS232)

[BlueCon](#) (Bluetooth)

RS232

**software de recuperación:**

[DEMASole](#)

**software de evaluación:**

[DEMASvis](#)

**Software de archivo:**

[DEMASdb](#)

**portal web:**

[SEBA-Hydrocenter](#)