



## LevelSense Encoder

Para aplicaciones en ríos, canales y aguas subterráneas

### Características principales:

- Encoder (codificador angular) de eje, sólido y fiable
- salidas: 0/4...20mA, SDI12, SHWP(RS485)
- indicador integrado tipo LC (opcional)
- modernización asequible de estaciones de aforos dotadas de limnigrafos
- alimentación interna por pilas con buffer de resguardo en caso de fallo
- registro en continuo de las fluctuaciones del nivel de la lámina del agua en aguas superficiales y subterráneas
- con data logger integrado (opcional)



## Descripción

El SEBA LevelSense es un sistema para la medida de las fluctuaciones del nivel de la lámina del agua en estaciones de aforos y aguas subterráneas. Gracias a su eficiente relación calidad-precio-rendimiento es extraordinariamente útil para la actualización de estaciones de control ya existentes. En el caso de usarse como instrumento autónomo, este funciona con el ya probado sistema de flotador y contrapeso asociado a una polea por cable de bolas tipo persiana, libre de deslizamiento, problema frecuente en cable trenzado. \*)

Al igual que el modelo UnilogLight-ENC\*), el codificador angular también se encuentra disponible con data logger integrado, siendo una opción eficaz y asequible.

### Su manejo es sencillo:

Todos los ajustes del LevelSense se pueden realizar desde un PC portátil o desde un terminal de campo (ejem. el HDA). En el modelo con display, podremos ajustar el valor de medida deseado girando la polea del flotador y mirando el indicador. El instrumento se puede alimentar interna o externamente. En el caso de alimentarse externamente podremos utilizar sus pilas internas de 9V monoblock como resguardo, de esta forma tendremos las medidas garantizadas en el caso de un fallo de la alimentación.

El sistema está disponible en versiones diferentes:

- 1) codificador angular (= LevelSense)
- 2) codificador angular & indicador (= LevelSense)
- 3) codificador angular & indicador & logger (=UnilogLight-ENC)

\*) Para más información, por favor consulte el catálogo de por separado del UnilogLight

## LevelSense / Datos Técnicos

Encoder: Con cable de bolas tipo persiana de 0,8 mm

Rango de medida: hasta 15 m con cable de bolas  
hasta 100m con cable trenzado

Resolución: 0,0025 m

Precisión: 0,0025 (dependerá del tamaño del flotador)

Alimentación interna: Paquete de pilas de 9 V  
suficiente para alimentar el encoder

Controlador Flash: 32 Bit con function integrada Watchdog

Convertidor A/D: 14 Bit

Entrada: Configurable bajo pedido:  
entrada contador todo/ nada

Salidas: 0/4...20 mA SDI12 SHWP (RS485)

Teclado: 3 teclas para operación

Indicador: 3-lineas de 16 caracteres, 3.65 mm

Interfaces: RS232 (conexión de operación)

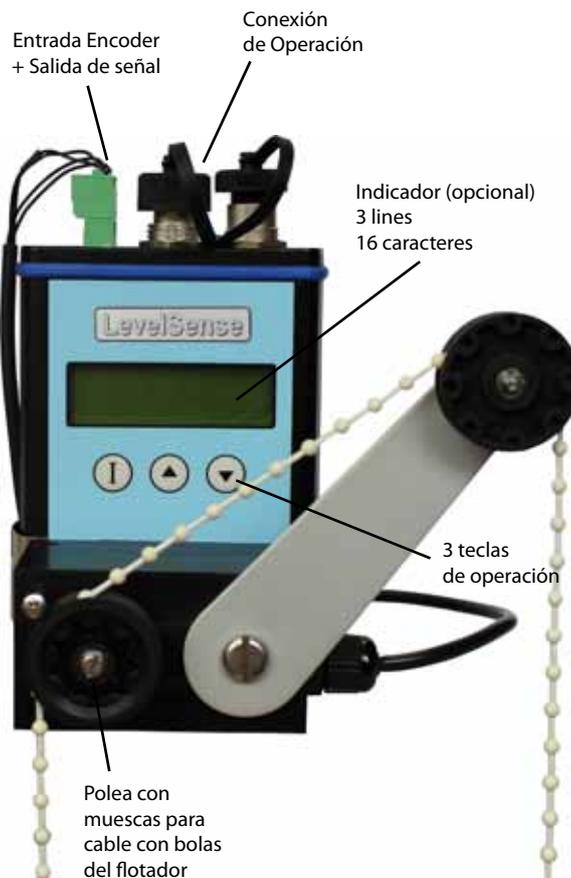
Temp. de Operación: -30 °C ... 70 °C

Material de la carcasa: Aluminio

Índice de protección: IP 65

Peso: aprox. 0,25 kg

Dimensiones: 143x85x38 mm (LxAxH)



SEBA Hydrometrie GmbH & Co. KG  
Gewerbestr. 61a • D-87600 Kaufbeuren  
Tel.: +49 (0)8341 / 9648-0  
Fax: +49 (0)8341 / 9648-48  
E-Mail: info@seba.de  
Internet: www.seba.de