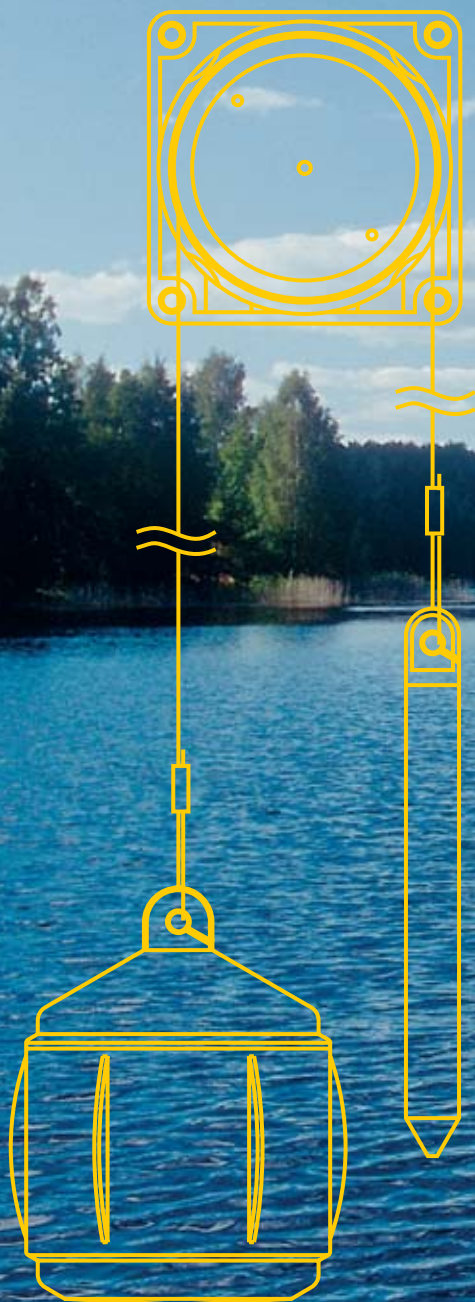




# OTT SE 200

Codificador angular por boya y contrapeso  
para la medición de nivel



**DASTECS** S.R.L.

Representantes / Distribuidores Exclusivos

Argentina

Tel: (+54 11) 5352 2500

Email: [info@dastecsrl.com.ar](mailto:info@dastecsrl.com.ar)

Web: [www.dastecsrl.com.ar](http://www.dastecsrl.com.ar)

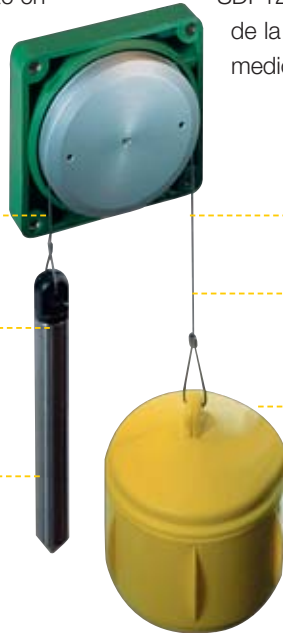
# SE 200 – Medición precisa de Nivel

El codificador angular por boya y contrapeso fue desarrollado en base a la comprobada tecnología del Thalimides. Sirve para la medición continua del nivel de agua.

Un sistema de boya y contrapeso transmite las variaciones de nivel a la polea del sensor. El giro de la polea se transforma en una señal eléctrica, que en un proceso interno se convierte en un valor de medición el cual esta disponible sobre el puerto serial **SDI 12** o como salida analógica de **4 ... 20 mA**.

El principio de medición se destaca por su alta resolución y precisión. El conocido principio de flotador y contrapeso libre de deriva con salida variable es ideal para su conexión a **sistemas externos de almacenamientos de datos** o sistema **SPS, SCADA**, etc.

El SE 200 permite su programación sobre el puerto serial SDI-12: Rango, salida 4 ... 20 mA, tipo de salida, perímetro de la polea permiten ajustarse óptimamente a la tarea de medición.



**Integración en sistemas muy simple**  
con salida estándar 4 ... 20 mA

## 4 ... 20 mA

La salida se puede asignar a un rango determinado\*

## SDI-12

Ajustable\* cm/mm o en pies

**Protección contra inundación, opcional**

## Variable

Cable acero o cable perlado

## Codificador angular absoluto

Rango de medición: -30 m ... +30 m

## Datos técnicos

|                            |                      |                              |   |
|----------------------------|----------------------|------------------------------|---|
| <b>Rango de medición</b>   | ±30 m                | <b>Alimentación</b>          | 9 ... 30 V                              |
| <b>Puertos disponibles</b> | SDI-12 o 4 ... 20 mA | <b>Rango de Temperatura</b>  | -20 ... +70 °C                          |
| <b>Resolución</b>          | ajustable:           | <b>Humedad Relativa</b>      | 10 ... 95 %                             |
| <b>SDI-12</b>              | 0,01 o 0,001 m       | <b>Medidas ( L x A x H )</b> | 82 mm x 82 mm x 34 mm                   |
| <b>4 ... 20 mA*</b>        | 0,1 % FE             | <b>Diámetro de la polea*</b> | 200 mm                                  |
| <b>Precisión</b>           |                      | <b>Peso</b>                  | 250 g                                   |
| <b>SDI-12</b>              | ±0,003 % FE          | <b>Material Carcasa</b>      | Sintético reforzado con fibra de vidrio |
| <b>4 ... 20 mA*</b>        | ±0,1 % FE            | <b>Clase de protección</b>   | IP 54                                   |

\*Programable sobre comandos SDI-12

**OTT** – Su colaborador competente

- Medición de nivel en aguas superficiales y subterráneas
- Medición de caudales
- Precipitación
- Calidad de agua
- Manejo de datos y comunicación
- HydroService: consultoría, entrenamiento, instalación y mantenimiento



**OTT Messtechnik GmbH & Co. KG**  
Ludwigstraße 16  
87437 Kempten · Alemania  
Tel. +49 (0)831/5617-0  
Fax +49 (0)831/5617-209  
info@ott-hydrometry.com  
**www.ott-hydrometry.com**

**DASTECS R.L.**

Representantes / Distribuidores Exclusivos

Argentina

Tel: (+54 11) 5352 2500

Email: info@dastecsrl.com.ar

Web: [www.dastecsrl.com.ar](http://www.dastecsrl.com.ar)