



### OTT DuoSens - el registrador de datos compacto para estaciones de medición hidrológicas y meteorológicas.

- **Características**  
Registrador de datos
- **Comunicación IP**  
Sí
- **Puntos destacados**  
Registrador de datos básico y económico, diseño de muy bajo consumo, diseño industrial para condiciones ambientales adversas
- **Interfaces de sensor**  
SDI-12, RS485 (protocolo SDI-12), Modbus RTU, Analógico (tensión y corriente), Entrada de impulsos, Entrada de estado

El registrador de datos compacto OTT DuoSens es un modelo básico y económico para entrar en el ámbito de las estaciones de medición hidrometeorológicas. Sus funciones principales son registrar, almacenar, tratar, controlar y transmitir datos medioambientales. Permite conectar una gran cantidad de sensores hidrometeorológicos mediante interfaces estandarizadas como SDI-12, 4 ...20 mA y de impulsos. Soporta todos los sistemas o servicios de transmisión de datos relevantes. Un sistema de gestión de alarma integral complementa la gama de prestaciones de OTT DuoSens.

**Alimentación Eléctrica** +6 ... 28 V DC

**Consumo de energía (a 12V)** 500  $\mu$ A

<b>Activo</b>	aprox. 15 mA
<b>reposo</b>	50 µA
<b>Precisión del Reloj</b>	Reloj en tiempo real RTC+/- 1 minuto/ mes @ +25 °C
<b>Interfase de comunicación RS 232, Infrarojo( IrDA ) Transmisión datos GPRS</b>	1x ángulo de reflexión 30°(en preparación )
<b>Memoria,</b>	4 MB, memoria circular no-volátil(sin pérdidas datos por corte energía) 30 + 1 Canal de Info 5s ... 24 hs ... 24 h
<b>N° de canales virtuales</b>	
<b>Intervalos de almacenamiento</b>	
<b>Display</b>	Opcional, gráficos matriz de ptos. 122 x 32 pixels
<b>Canales de entradas físicos</b> Extensión canales de entrada Entrada RS485(dif. protocolos ) Voltage input Entrada energía Pt 100 Pulso Conductividad NTC Entrada Frequency Entrada Potenciómetro	2 ; entrada pulso fija, 1x SDI-12 fija, 1 x RS 485 fija 2 extensión para entr. analógica (voltaje, corriente, Pt 100) / 1 x Tarjeta de extensión RS 232 "Kalesto", Parsivel 50 mV / 5 V / 10 V (tarjeta expansión) 0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA (Tarjeta expansión) si (tarjeta extensión) si no no no si
<b>Salida Relé (galvánicamente aislado)</b> Drenaje máximo de energía Capacidad de carga max. Saliada 4..20 mA (galvánicamente aislado)	1x 28 V DC < 5µA / 28 V DC max 10mA UCE < 0.5 V Vbat max. 16 V DC max. 10 A
<b>Dimensiones L x A x H</b>	140 mm x 100 mm x 68 mm
<b>Peso</b>	approx. 240 g (Basic)
<b>Tipo Protección</b>	IP30
<b>Material Carcasa</b>	ABS
<b>Rango temperatura</b>	-30 °C ... +70 °C
<b>Humedad Max.</b>	10 ... 90%; no-condensada