

## Turbidímetro TU8182

Ref.: TU8182

### Descripción y características Técnicas

El sensor de turbidez TU 8182 de B&C Electronics es un equipo de alta precisión diseñado para la medición de turbidez en aplicaciones sumergibles, cumpliendo con la normativa ISO 7027 - EN 27027. Su tecnología nefelométrica con LED infrarrojo de 890 nm permite obtener lecturas estables y sin interferencias de color o variaciones en la luz ambiental, garantizando mediciones confiables en entornos exigentes.

Fabricado con un cuerpo de PVC resistente a químicos, el TU 8182 está diseñado para ser sumergido en depósitos, estanques, ríos o plantas de tratamiento de aguas residuales. Además, incorpora un sistema de autolimpieza con boquilla de aire a presión, reduciendo la acumulación de suciedad y minimizando la necesidad de mantenimiento.

Este sensor cuenta con un preamplificador integrado, una protección IP68 para inmersión total y una señal de salida compatible con el controlador TU 7685, permitiendo una integración sencilla en sistemas de monitoreo continuo de calidad del agua.



Características Técnicas	
<b>Método de medición</b>	Nefelométrico (ISO 7027 - EN 27027)
<b>Compatibilidad</b>	Controlador TU 7685 de B&C Electronics
<b>Rangos de medición</b>	0-4/40/400/4.000NTU resolución 4 dígitos.
<b>Precisión</b>	±5% de la lectura en 0 - 400 NTU ±10% de la lectura en 400 - 4000 NTU
<b>Temperatura de operación</b>	0 a 50 °C
<b>Material del cuerpo</b>	PVC resistente a químicos
<b>Protección</b>	IP67
<b>Cable</b>	Máximo 150m
<b>Material del cuerpo</b>	PVC
<b>Presión máxima de trabajo</b>	6Bar

