



Sensor de Nível Não-Intrusivo



TL400-I

- Mede tanques com qualquer geometria
- Saída em nível, volume ou distância
- Filtro digital para líquidos sob agitação
- Configuração e atualização via Bluetooth

O **TL400-I** é um sensor de nível e volume não-intrusivo que é ideal para detectar líquidos, grãos, fluidos e sólidos a granel em aplicações estáticas ou em movimento.

Com um feixe laser de baixa potência, realiza diversas medições por segundo enquanto um algoritmo avançado calcula não apenas o nível exato, mas também converte para volume e distância em diversas unidades.

Pode ser parametrizado por software configurador via Bluetooth. Com esse recurso é possível medir de forma precisa até mesmo tanques irregulares, pois conta com pontos de customização do tanque.



Especificações Técnicas

Faixa de Medição	Até 4 m
Exatidão	± 3 mm
Taxa de Amostragem	1 Hz
Geometria do Tanque	Além dos formatos padrão, permite o registro de até 20 pontos de linearização
Sinal de Saída	4 a 20 mA
Tipo de Conector	Cabo de 150 mm com conector macho M12 de 4 pinos
Interface de Comunicação	Bluetooth
Software de Configuração	SigNow mobile

Tensão de Alimentação	8 a 33 Vdc Proteção interna contra inversão da polaridade
Consumo	< 70 mA @ 12 V ou < 40 mA @ 24 V
Dimensões	Ø66 x 31 mm
Alojamento	Polycarbonato com vedação em NBR
Montagem	SAE 5 furos
Grau de Proteção	IP68
Certificação	CE, FCC, Anatel (13883-22-07089), UKCA e LASER CLASS 1
Garantia	3 anos