



## Sensor de Nível Não-Intrusivo



### TL400

- Mede tanques com qualquer geometria
- Filtro digital para fluidos sob agitação
- Saída em nível, volume ou distância
- Configuração e atualização via Bluetooth
- SAE 5 furos

O **TL400** é um sensor de nível não intrusivo projetado para oferecer máxima exatidão e durabilidade na medição de líquidos, grãos, fluidos e sólidos a granel.

Graças à sua avançada tecnologia de laser de baixa potência, este dispositivo realiza várias medições por segundo e as converte em informações de nível, volume e distância.

Sua capacidade de personalização via Bluetooth o torna uma solução versátil para diferentes tipos de tanques, inclusive aqueles com formas irregulares.



ALOJAMENTO  
ROBUSTO



CLASSIFICAÇÃO  
IP68



MEDIÇÕES EXATAS  
( $\pm 2$  mm)



CALIBRAÇÃO  
VIA BLUETOOTH



FILTROS DIGITAIS  
INCORPORADOS

## Especificações Técnicas

	TL400-I	TL400-V
Faixa de Medição	Até 4.000 mm	
Exatidão	Até 2 mm	
Geometria do Tanque	Além dos formatos padrão, permite o registro de até 20 pontos de linearização	
Sinal de Saída	4 a 20 mA	0,5 a 4,5 V
Tipo de Conector	Cabo de 150 mm com conector M12 macho de 4 pinos	Cabo de 150 mm com conector Superseal macho de 3 pinos
Interface de Comunicação	Bluetooth	
Software de Configuração	SigNow mobile	
Tensão de Alimentação	8 a 33 Vdc Proteção interna contra inversão da polaridade	
Temperatura de Operação	-20 a 80 °C	
Dimensões	Ø66 x 31 mm	
Alojamento	Policarbonato com vedação em NBR	
Montagem	SAE 5 furos	
Grau de Proteção	IP68	
Certificação	CE, UKCA e LASER CLASS 1	
Garantia	3 anos	