



## 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.



### Especificações Técnicas

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