



# SOFREL LT-US



Equipamento versátil para estudos e análise de caudais de saneamento e águas indevidas nos sistemas de águas residuais"

O LT-US foi desenvolvido para efetuar medidas de nível, caudal e temperatura de águas residuais e indevidas (águas parasitas / infiltrações / águas pluviais / controlo de efluentes industriais...) bem como efetuar controlo sobre amostradores automáticos, estando perfeitamente apto para ser montado em ambientes hostis nomeadamente em camaras de visita de águas residuais (IP68).

Trata-se de uma unidade com total autonomia energética dispondo de uma bateria interna de longa duração para cerca de 6 anos e uma capacidade de armazenamento de informações (data logging) de até 50.000 registos.

A informação pode ser armazenada sob a forma de medida de nível, caudal e temperatura. Caso se pretenda a informação direta do caudal o equipamento poderá ser calibrado para a curva de vazão / descarregador pretendido.



A recolha de informação poderá ser efetuada no local por comunicação Bluetooth ou de forma remota através de SMS / GSM / GPRS para um portal ou um sistema de gestão centralizada do tipo SCADA.

A sua montagem e configuração é extremamente simples, podendo ser realizada em cerca de 30 minutos por pessoal qualificado para o efeito.

O equipamento LT-US da Sofrel apresenta um preço qualidade funcionalidades excecional e é na atualidade um dos melhores e mais versáteis equipamentos de medida existentes no mercado.

**Características Técnicas**

- Equipamento estanque IP68 (certificado até 1 m de água - em 100 dias);
- Bateria interna de longa duração (alimentando data logger + sensor);
- Antena GSM / GPRS de alta performance integrada;
- Antena externa á prova de água para situações de receção GSM muito difíceis (versão LT-US EA - opcional);
- Sensor ultrassónico IP68 (configurável pelo data logger);
- Cabo de ligação sensor/data logger blindado;
- 4 entradas digitais (DI);
- 2 entradas analógicas opcionais (AI);
- Acesso do utilizador ao cartão SIM e bateria, para manutenção;
- Comunicação por Bluetooth para facilitar a utilização no local, (configuração, diagnóstico, etc...).

**Tecnilab, SA**

Sede: Rua Gregório Lopes LT 1512 B, 1449 - 041 Lisboa Portugal  
Tel.: 21 722 08 70 Fax: 21 726 45 50 Email: geral@tecnilab.pt

Filial: Norte: Ermesinde - Porto Tel.: 22 906 92 50 Email: porto@tecnilab.pt

www.tecnilab.pt

