

# Medidor de caudal autónomo VLI



Sistema completo



Exemplo de instalação

- Memória até 500 000 medidas
- Programação / recolha de dados sem fios
- Medida de caudal a partir de 25 mm de altura
- Velocidade até 6,1 m/s bidirecional
- Nível máximo até 3 m

## APLICAÇÕES

Aplicações temporárias ou permanentes para:

- Gestão de redes
- Águas residuais
- Águas pluviais
- Canais de irrigação ...

## DESCRIÇÃO

O VLI é programado localmente via rádio HF com o Kit de programação Wiji (até 100m) ou Chave USB (até 20m).

O VLI mede a altura através de um sensor de pressão numérico plano, com compensação de temperatura e pressão. Esta compensação permite aumentar o tempo de vida útil do sensor.

A velocidade das partículas em suspensão no líquido é medida através da tecnologia tipo doppler.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Sensor

Dimensões	152 x 33 x 19 mm
Peso por 10 m cabo	1,68 Kg
Comprimento cabo	10, 15 ou 23 m
Gama de medida	Velocidade: -1,5 a 6,1 m/s bidirecional Altura: 0,001 a 3,05 m
Precisão da velocidade	+/-0,03 m/s de -1,5 m/s, e de+/-2% > 1,5 m/s
Precisão da altura	+/-0,10% do fim de escala de 0 °C a 70 °C
Altura mín. p/ medida de velocidade	25 mm
Altura de estabilidade	+/- 0,007 m/ano
Material	Epoxy / PVC
Tecnologia	Velocidade: Doppler submerso contínuo 500 KHz Altura: Sensor numérico de pressão diferencial
Ângulo de medição	20 ° / Horizontal

### Sistema

Alimentação eléctrica	7 a 14 V consumo 100mA / 12 V
Ciclo de medição	Ajustável (ciclo mínimo de 30 s)
Memória	Até 500 000 medidas
Comunicação	GPRS (opcional)
Dimensões da mala	240 x 180 x 110 m
Índice de protecção	IP67

## CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Código	Referência	Designação
7165 010	LOG-VLI-10	Medidor de caudal autónomo cabo de 10 m

**GlobalAgua** **BAMO**

C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA  
Tel. +351 219 237 720 [www.globalagua.pt](http://www.globalagua.pt)  
Fax +351 219 237 729 e-mail [comercial@globalagua.pt](mailto:comercial@globalagua.pt)

**Medidor de caudal autónomo  
VLI**

20-05-2019

**CAU**

**7165-01 /1**