

# Medidor de caudal ULTRA LITE + dBMach3

- Montagem mural
- 1 saída 0/4-20 mA
- 5 relés programáveis
- Gama de medida de 0 até 2,425 m



Ultra Lite



dBMach3



## APLICAÇÕES

O medidor de nível ultrassónico ULTRA LITE, associado à sonda dBMach3, permite aplicações mais simples, de medida de caudal em canal aberto tipo Parshall, Venturi, descarregadores em V, rectangular ...

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Controlador Ultra Lite:

Fabricante	Pulsar - Process Measurement
Princípio de medida	ultrassónico
Entrada de medida de nível	1 transdutor dB
Saída analógica	1 x 0/4-20 mA
Saída por relé	5 x relés inversores 5A / 240 Vca
Processamento do eco	software panteado "DATEM"
Temperatura de serviço	- 20 °C ... 60 °C
Porta de comunicação	RS232 ( RJ 11 )
Índice de protecção	IP65
Alimentação eléctrica	85 .. 264 Vca / 22 ... 28 Vcc
Ecrã	crístais líquidos de 2 x 16 caracteres
Teclado de programação	incorporado
Material de construção	poli-carbonato
Dimensões	240 x 184 x 120 mm
Montagem	mural
Peso	1,4 kg
Certificação	ISO 9001

### Transdutor dBMach3:

Fabricante	Pulsar - Process Measurement
Gama de medida	0,00 - 2,425 m
Banda morta	0,00 m
Ângulo	+/- 5 °
Precisão	+/- 1 mm
Resolução	+/- 0,5 mm
Frequência	120 kHz
Temperatura de serviço	-40 °C ... 90 °C
Material da sonda	Valox 357
Índice de protecção	IP68
Ligação ao processo	1" BSP (opcional NPT, ANSI ou DIN)
Compensação de temperatura	incluída
Comprimento do cabo	5 m
Dimensões montagem	Ø 180x205 mm
Montagem	vertical
Peso	+/- 0,985 kg
Certificado	ATEX EEx m IIC T6

## CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Código	Referência	Designação
7025 001	Ultra Lite	Controlador de nível ultrassónico, 5xR
7021 110	dBMach3	Transdutor de nível ultrassónico

# GlobalAgua

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  
**ULTRA LITE + dBMach3**

05-06-2017

D-7025.11-PT-AB

CAU

7025-11 /1