

# Controlador de nível ultrassónico ULTRA LITE

- Montagem mural
- 1 saída 0/4-20 mA
- 5 relés programáveis
- Gama de medida até 40 m



## APLICAÇÕES

O medidor de nível ultrassónico ULTRA LITE, associado às sondas dB's, permite aplicações mais simples, de medida de níveis e conversão para volumes, bem como as aplicações mais complexas de controlo de arranque e paragem de bombas, válvulas, medida de caudal em canal parshall, venturi ...

Exemplos:

- Estações elevatórias de água e esgotos (até 5 bombas)
- Reservatórios e depósitos
- Silos
- Descarregadores
- Canais ...

## DESCRIÇÃO

A porta de comunicação RS232 integrada, permite diagnosticar, programar e visualizar via computador todos os parâmetros da unidade. O conversor ULTRA LITE é dotado do software patenteado DATEM de reconhecimento de eco, garantindo a medida do alvo certo e eliminando os falsos ecos.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricante	Pulsar - Process Measurement
Princípio de medida	ultrassónico
Entradas de medida de nível	1 transdutor dB
Saída analógica	1 x 0/4-20 mA
Saídas por relé	5 x relés inversores 5A / 240 Vca
Processamento do eco	software patenteado "DATEM"
Temperatura de serviço	- 20 °C ... 60 °C
Precisão	0,25% da gama de medida ou 6 mm
Resolução	0,1% da gama de medida ou 2 mm
Porta de comunicação	RS232 (RJ 11)
Índice de protecção	IP65
Alimentação eléctrica	85...264 Vca / 22...28 Vcc
Ecrã	cristais líquidos de 2x16 caracteres
Teclado de programação	incorporado
Material de construção	policarbonato
Dimensões	240x184x120 mm
Montagem	mural
Peso	1,4 kg
Certificação	ISO 9001

## CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Código	Referência	Designação
7025 001	Ultra Lite	Controlador de nível ultrassónico, 5xR

Transdutores dB's para controlador Ultra Lite (ver Doc. 7021-01)

Código	Modelo	Código	Modelo
7021 110	dB Mach3	7021 140	dB10
7021 120	dB3	7021 150	dB15
7021 130	dB6	7021 160	dB25



# 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)

Controlador de nível  
ultrassónico  
**ULTRA LITE**

08-05-2019

**NIV**

**7025-01 /1**