

# Limnómetro a Quartz

## RIPRESS PREMIUM - RICTRL2



RICTRL2



- Página web integrada
- Porta Ethernet : Modbus TCP / IEC 104
- Medida até 275 mCA
- Grande precisão : 0,01% FS
- 4G LTE / 5G (Opcional)
- Datalogger integrado (16GB)

### APLICAÇÕES

O Ripress Premium é um medidor de nível de alta precisão da marca Rittmeyer. O Ripress Premium é especialmente concebido para dar respostas as exigentes medidas de níveis em barragens de produção hidroelétricas, de irrigação ou simplesmente para medidas de supervisão hidrológicas.

### DESCRIÇÃO

A tecnologia da medida de pressão de alta precisão é baseada num oscilador a quartz. A montagem do equipamento pode ser realizada em sistema hidrostático ou pneumático.

O Ripress Premium oferece uma medida de nível estável a longo prazo. Integra no seu algoritmo de cálculo de nível a gravitação local, a compressibilidade, densidade e temperatura da água.

O Ripress Premium possui uma página web integrada, pode comunicar via Ethernet, modem GPRS / GPS, possibilitando uma ampla escolha de comunicações ...

Para simplificar a sua montagem em configuração hidrostática ou pneumática, dispomos de um conjunto completo de acessórios, como, sistema de amortecimento, tomada de pressão, tubos de injeção de ar, regulador de caudal de ar, válvulas de segurança...

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### CONTROLADOR RICTRL2.PREM

Saídas por relé	4 x relés programáveis ( alarmes, gradiente ... ) 1 x Watch Dog
Saídas analógicas	2x 0/4-20 mA / 16 bit / 700 Ohms
Saída digital	Código Gray, BCD ... 32 bits, com módulo adicional RICODE RELAY
Entrada digital	1x 24 Vcc
Entradas analógicas	2x 0/4-20 mA / 16 bit
Temperatura de serviço	-20 °C ... 70 °C
Ecrã	LCD de 4 linhas x 20 caracteres, retro iluminado
Teclado de navegação	incorporado, 3x teclas
Programação	Através de WLAN/WIFI em servidor web integrado
Portas de comunicação	2x RS485 (Modbus RTU) COM2, COM3 2x Ethernet 10/100 (Modbus TCP / IEC 104) 1x porta USB 2.0 1x Modem 4G LTE / 5G (Opcional) 1x WLAN/WIFI (802.11ac)
Alimentação elétrica	24/48Vcc (19.2...60Vcc)
Memória interna	16GB para armazenamento de registos
Montagem	em calha DIN
Dimensões	147x146x61.7mm
Certificação	ISO 9001

# 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)  
e-mail [comercial@globalagua.pt](mailto:comercial@globalagua.pt)

Limnómetro a Quartz  
RIPRESS PREMIUM - RICTRL2

05-09-2025

7062-02 /1



### SENSOR RIPDH / RIPDP

Montagem	Mural
Dimensões	140x140x50 mm
Alimentação elétrica	19,2 ... 30 Vcc - 12 ... 15 W
Tecnologia	Quartz de alta precisão
Precisão	0,01% FS

### CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Referência	Designação
RICTRL2.PREM	Controlador RIPRESS PREMIUM para sensor de alta precisão RIPDIH/P
RICODE RELAY	Módulo de saída Gray / BCD de 32 bits
RIPDIH.065	Sensor de alta precisão até 65 mCA hidrostático
RIPDIH.100	Sensor de alta precisão até 100 mCA hidrostático
RIPDIH.135	Sensor de alta precisão até 135 mCA hidrostático
RIPDIH.200	Sensor de alta precisão até 200 mCA hidrostático
RIPDIP.065	Sensor de alta precisão até 65 mCA pneumático
RIPDIP.100	Sensor de alta precisão até 100 mCA pneumático
Acessórios para montagem hidrostática	
ZWD.H	Depósito amortecedor 30 litros
ZWO.FH	Toma de pressão para aplicação hidrostática
ZWS.C	Desarenador para aplicação hidrostática
MPZKH	Conjunto válvula de corte para sensor RIPDIH
Acessórios de montagem pneumático	
ZW3KD.050	Compressor de 50 Litros - 3x 400 Vca
ZW3KE.050	Compressor de 50 Litros - 230 Vca
ZW3KE.120	Compressor de 90 Litros
MPZW2C.160	Regulador de caudal 1,6 - 16 NI/h
ZWO.P10PD	Tubo duplo armado
ZWOP10.P1	Bobina 100m de tubo PE Diam- 10/2
ZWOP10.P2	Bobina 200m de tubo PE Diam- 10/2
ZWOP10.P5	Bobina 500m de tubo PE Diam- 10/2
SW.22	Pressostato de controlo de pressão
SWU.A2	Válvula de segurança 2.2 bar
SWU.A4	Válvula de segurança 5.2 bar
SWU.A5	Válvula de segurança 6.0 bar
SWU.A8	Válvula de segurança 7.5 bar
SWU.A9	Válvula de segurança 11.5 bar
ZWO.A	Orifício submerso de saída de ar

# 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)  
e-mail [comercial@globalagua.pt](mailto:comercial@globalagua.pt)

Limnómetro a Quartz  
RIPRESS PREMIUM - RICTRL2

05-09-2025

7062-02 /2