

# Balanza a Cuarzo

## RIPRESS PREMIUM - RICTRL2



RICTRL2



- Página web integrada
- Puerto Ethernet : Modbus TCP / IEC 104
- Medida hasta 275 mCA
- Gran precisión : 0,1% FS
- 4G LTE / 5G (Opcional)
- Datalogger integrado (16GB)

### APLICACIONES

El Ripress Premium es un medidor de nivel de alta precisión de la marca Rittmeyer. Está especialmente concebido para dar respuesta a las exigentes medidas de nivel en centrales hidroeléctricas, balsas para riego o suministros de agua, tales como medidas de supervisión hidrológicas (SAIH).

### DESCRIPCIÓN

La tecnología de la medida de presión de alta precisión está basada en un oscilador de cuarzo. El montaje del equipo se puede realizar tanto en un sistema hidrostático como neumático.

El Ripress Premium ofrece una medida de nivel estable a largo plazo. Integra en su algoritmo de cálculo de nivel la gravitación local, la compresibilidad, densidad y temperatura de agua.

El Ripress Premium tiene una página web integrada, puede comunicar vía Ethernet, modem GPRS / GPS, con posibilidad de una amplia selección de comunicaciones ...

Para simplificar su montaje de configuración hidrostática o neumática, disponemos de un conjunto de accesorios, como un sistema de amortiguación, toma de presión, tubos de inyección de aire, regulador de caudal de aire, válvulas de seguridad, etc...

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### CONTROLADOR RICTRL2.PREM

Salidas por relé	4 x relés programables 1 x Watch Dog
Salidas analógicas	2x 0/4-20 mA / 16 bit / 700 Ohms
Salida digital	Código Gray, BCD ... 32 bits, con módulo adicional RICODE RELAY
Entrada digital	1x 24 Vcc
Entradas analógicas	2x 0/4-20 mA / 16 bit
Temperatura de servicio	-20 °C ... 70 °C
Pantalla	LCD de 4 líneas x 20 caracteres, retroiluminado
Teclado de navegación	Incorporado, 3x teclas
Programación	A través de WLAN/WIFI en un servidor web integrado
Puertos de comunicación	2x RS485 (Modbus RTU) COM2, COM3 2x Ethernet 10/100 (Modbus TCP, / IEC 104) 1x puerto USB 2.0 1x Módem 4G LTE / 5G (opcional) 1x WLAN/WIFI (802.11ac)
Alimentación eléctrica	24/48Vcc (19.2...60Vcc)
Memoria interna	16GB para almacenamiento de registros
Montaje	en carril DIN
Dimensiones	147x146x61.7mm
Certificación	ISO 9001

# GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN - MADRID  
Tel. +34 911 56 90 88 [www.globalaguaespana.com](http://www.globalaguaespana.com)

e-mail [comercial@globalaguaespana.com](mailto:comercial@globalaguaespana.com)

Balanza a Cuarzo

RIPRESS PREMIUM - RICTRL2

7062-02 /1

05-09-2025

**SENSOR RIPDH / RIPDP**

Montaje	Mural
Dimensiones	140x140x50 mm
Alimentación eléctrica	19,2 ... 30 Vcc - 12 ... 15 W
Tecnología	Quartz de alta precisión
Precisión	0,01% FS

**CÓDIGOS Y REFERENCIAS**

Referencia	Descripción
RICTRL2.PREM	Controlador RIPRESS PREMIUM para sensor de alta precisión RIPDIH/P
RICODE RELAY	Módulo de salida Gray / BCD de 32 bits
RIPDIH.065	Sensor de alta precisión hasta 65 mCA hidrostático
RIPDIH.100	Sensor de alta precisión hasta 100 mCA hidrostático
RIPDIH.135	Sensor de alta precisión hasta 135 mCA hidrostático
RIPDIH.200	Sensor de alta precisión hasta 200 mCA hidrostático
RIPDIP.065	Sensor de alta precisión hasta 65 mCA neumático
RIPDIP.100	Sensor de alta precisión hasta 100 mCA neumático
Accesorios para montaje hidrostático	
ZWD.H	Depósito amortiguador 30 litros
ZWO.FH	Toma de presión para aplicación hidrostática
ZWS.C	Desarenador para aplicación hidrostática
MPZKH	Conjunto valvula para sensor RIPDIH
Accesorios para montaje neumático	
ZW3KD.050	Compresor de 50 Litros - 3x 400 Vca
ZW3KE.050	Compresor de 50 Litros - 230 Vca
ZW3KE.120	Compresor de 90 Litros
MPZW2C.160	Dosificador de caudal de aire 1,6 - 16 NI/h
ZWO.P10PD	Tubo doble 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	Presostato de control de presión
SWU.A2	Valvula de seguridad 2.2 bar
SWU.A4	Valvula de seguridad 5.2 bar
SWU.A5	Valvula de seguridad 6.0 bar
SWU.A8	Valvula de seguridad 7.5 bar
SWU.A9	Valvula de seguridad 11.5 bar
ZWO.A	Punta de burbujeo

**GlobalAgua**

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN - MADRID  
Tel. +34 911 56 90 88 [www.globalaguaespana.com](http://www.globalaguaespana.com)  
e-mail [comercial@globalaguaespana.com](mailto:comercial@globalaguaespana.com)

**Balanza a Cuarzo**  
**RIPRESS PREMIUM - RICTRL2**

**7062-02 /2**

05-09-2025