

# Instrumento Controlador de pH Serie pH-C



ACQUATRON

Bombas Dosificadoras e  
Instrumentos de Control

## Serie PH-C

El instrumento controlador de pH, modelo PH-C, constituye un sistema digital de regulación PID en grado de respuesta a la exigencia actual

### VERSATILIDAD

A través de sus salidas (4-20 mA, Relay, ModBus) es posible realizar el control de bombas dosificadoras para inyección de productos químicos ácidos y/o alcalinos, apertura y cierre de válvulas, transmisión de información a distancia, control de pH y de temperatura en simultáneo, comando de alarmas.

### PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El instrumento controlador de pH puede medir en simultáneo el valor de pH y de la temperatura, a través de sus sondas (electrodos) ya sea en línea, o en tanque/cisterna. Con el dato continuo de la medición se puede setear al instrumento para corregir el valor del pH medido, ya sea mediante la dosificación de productos químicos, como a través de la apertura de válvulas. Si realiza la medición de temperatura en simultáneo al pH, este último se corrige automáticamente por temperatura.

## APLICACIONES

Piscinas comerciales (gimnasios, hoteles)  
Torres de enfriamiento  
Calderas  
Agricultura  
Tratamiento de agua  
Hidroponía



## CARACTERÍSTICAS

Medida: pH

Rango: 0 – 14 pH

Compensación por temperatura

Salidas Relay ON/OFF x 2

Salida analógica de 4-20 mA (registro / control)

Display con múltiples parámetros

Tensión de alimentación: 220 VAC / 110 VAC – 50/60 Hz

Protección: IP65

Opcional: Transmisión de datos a distancia mediante ModBus (RS485) con posibilidad de:

- Visualización de datos a través de PC, celular, o Tablet
- Salida RS485 para conexión a red de instrumentos
- Envío de alarmas vía e-mail
- Registro de datos mediante planilla de cálculo
- Salida para conexión a PLC vía RS485 para lectura/modificación de parámetros



ACQUATRON

Bombas Dosificadoras e  
Instrumentos de Control

FABRICA:  
ACQUATRON S.A.  
Carlos Berg 3151  
(C1437FNE) – Buenos Aires  
Argentina  
Ph/Fax: (+54-11) 4919 7172 / 7248  
e-mail: [info@acquatron.com.ar](mailto:info@acquatron.com.ar)

SUCURSAL EN CHILE:  
ACQUATRON COMERCIAL LTDA  
General Parra 815  
Providencia – Santiago  
Chile  
Ph/Fax: (+56) 222640339 / 2830  
e-mail: [ventas@acquatron.cl](mailto:ventas@acquatron.cl)