

## Regulador de Redox fijo Smart LC-pH

Regulador de Redox pH fijo para aplicaciones profesionales /  
rangos de medición de 0 ... 14 pH, y de -1800 ... +1800 mV / 2 contactos relé libre de potencial /  
muy preciso / manejo sencillo

El regulador de Redox fijo Smart LC-pH es un regulador de Redox y pH de aplicaciones múltiples y para el uso fijo. Los profesionales y especialistas emplean este regulador de Redox y pH fijo en muchos ámbitos de la investigación. Nuestro regulador de Redox y pH fijo posee diferentes salidas configurables, tres contactos relé libres de potencial que se pueden asignar libremente a 250 V AC y 8 A de carga de óhmios, como interruptor de valor límite (GW), para el control (Alarm), como regulador proporcional de longitudes de impulsos (PRI) o como regulador proporcional de frecuencias de impulsos (PRF). Como sonda de temperatura se puede conectar un Pt100 de 2 o 4 líneas al regulador de Redox pH fijo. Por lo demás, nuestro regulador de Redox pH fijo está dotado de una memoria de datos interna que puede guardar hasta 4900 valores de medición de pH o Redox inclusive fecha y hora, y transmitirlos después al PC o bien a una impresora. Si tiene alguna pregunta sobre nuestro regulador de Redox pH fijo, consulte la siguiente ficha técnica o llámenos: 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 513 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre el regulador de Redox pH fijo, y por supuesto sobre el resto de productos de la gama de los [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



- Mide Redox y pH
- Alta precisión
- Valores límite ajustables, alarma
- Longitudes de impulsos proporcionales
- Reguladores proporcionales de frecuencia de impulsos
- Amplio rango de medición
- Salidas configurables
- Pantalla de fácil lectura
- Protegido IP 65 en el lado frontal
- Sonda de temperatura Pt100 de 2 líneas

## Especificaciones técnicas

### Rangos de medición

pH 0 ... 14 pH  
Redox  $\pm 1800$  mV

Resolución 10 dígitos

Precisión  
pH  $\pm 0.02$  pH  
Redox  $\pm 2$  mV /  $\pm 0.5$  °C

### Interruptor de valor límite (GW)

regulable, 2 o 3 etapas

Características de conexión flanco descendente, flanco ascendente o impulso negativo

Tipo de contacto Contacto continuo o de relé

Retraso del contacto 0 ... 9999 s

Histéresis de la conexión 5 ... 500 dígitos

**Control (alarma)** regulable, 3 etapas

Señales ópticas y acústicas

Retraso temporal 0.1 ... 9999 minutos

Reset reinicio manual

**Regulador proporcional de longitudes de impulsos (PRI)** regulable, 2 o 3 etapas

Parte de integración conmutable en 3 etapas

Duración del periodo 4 ... 120 s.

**Regulador proporcional de frecuencias de impulsos (PRF)** regulable, 2 o 3 etapas

Parte de integración conmutable en 3 etapas

Frecuencia de secuencia de impulsos 0.5 ... 3 Hz

Longitud de impulso 170 ms, fijo

Tensión operativa 230 V AC / 50/60 Hz, (12 V o 24 V opcional)

Potencia absorbida <6 VA

Condiciones ambientales 0 ... +50 °C, <75% H.r.

Seguridad eléctrica según EN 61 010

Clase de protección 1

Protección Según EN 60 529, IP 65 en el lado frontal

Compatibilidad electromagnética Según recomendación NAMUR NE21, EN 50 081 Parte 1, EN 50 082 Parte 2

Carcasa Carcasa instalable según DIN 43 700, de resina Noryl ignífuga

Dimensiones



Parte frontal	48 x 96 mm
Recorte de la placa frontal	44 x 90.5 mm
Profundidad de instalación	120 mm
Conexiones	Terminales de tornillo

Peso 450 g

**Contenido del envío**

1 x Regulador de Redox fijo Smart LC-pH, 1 x instrucciones de uso

**Componentes adicionales**



Eléctrodo de pH para regulador de Redox fijo Smart LC-pH

Rango de medición: 1 ... 12 pH  
 Temperatura operativa: 0 ... +80 °C  
 Resistencia a la presión: máx. 6 bar  
 Sistema de alimentación Ag/AgCl  
 Relleno: Gel-KCl 3 mol



Electrodo Redox para regulador de Redox fijo Smart LC-pH

Rango de temperatura operativa -5 ... +80 °C  
 Resistencia a la presión: máx. 6 bar  
 Relleno sistema de alimentación: GEL

Salida analógica

- Señal normalizada 0/4 ... 20 mA
- Libremente asignable al valor indicado
  - Carga máxima: 500 ohmios
  - Detección de rotura de cable
- Nº de artículo: 1300000036
- Con separación galvánica:
  - Nº de artículo: 1300B1050





Aquí encontrará otros productos parecidos bajo la clasificación "Regulador de Redox pH fijo":

- [Regulador de Redox pH fijo PCE-PHC 1](#)  
(regulador de pH / ORP de tres puntos, pantalla LCD, indicación de alarma alta y baja)
- [Regulador de Redox pH fijo BL931700](#)  
(mini regulador de pH, tareas sencillas de regulación, de 2 puntos, 4 ... 20 mA)
- [Regulador de Redox pH fijo HI 8710](#)  
(de 2 puntos para valor pH, con función de autocomprobación, con relé de alarma)
- [Regulador de Redox pH fijo HI 8711](#)  
(de 3 puntos para valor pH, con dos relés de control y uno de alarma)



Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

