



[www.hidroesga.com](http://www.hidroesga.com)  
[info@hidroesga.com](mailto:info@hidroesga.com)

estación de medición LDPH

## DESCRIPCIÓN

Regulador digital con microprocesador para pH (0-14 pH) con compensación automática de la temperatura y con control de la histéresis.

Modalidad de trabajo On/Off y digital/proporcional.

## AMBIENTE DE TRABAJO

-10°C ÷ 50°C (14°F ÷ 122°F)/ 0÷95% (sin condensación) humedad relativa



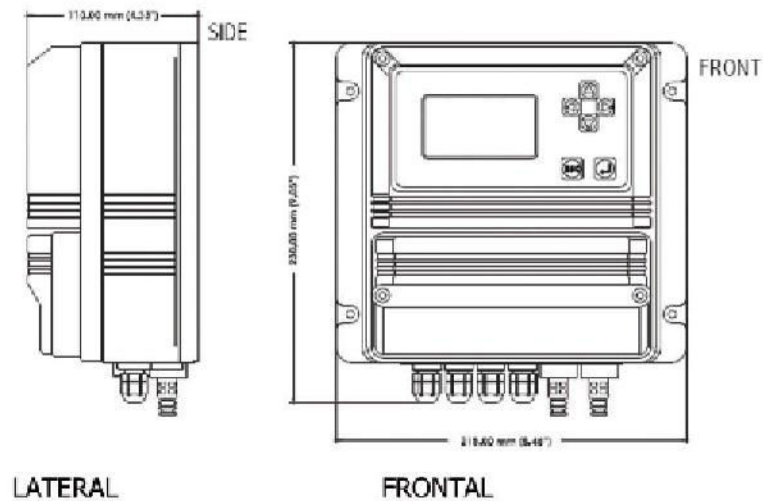
## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- SEÑAL DE ENTRADA  
Con conector BNC  
Impedancia > 10<sup>12</sup> Ohm
- ALIMENTACIÓN  
90 ÷ 240 VCA; 50/60 Hz  
9 ÷ 30 VDC
- CONSUMO MEDIO  
10 W
- SALIDA ON/OFF  
2 relés; 5A 230 VAC (protegido por fusibles)
- SALIDA PROPORCIONAL  
Señal de impulsos  
0 ÷ 250 impulsos por minuto
- SALIDA ALARMA  
Contacto sin tensión (protegido por fusibles)
- SALIDA LIMPIEZA DE SONDA  
1 relé; 5 A 230 VCA (protegido por fusibles)
- SALIDA EN CORRIENTE  
2 galvánicamente aisladas. Programable 0/4 ÷ 20mA  
(lectura y temperatura)  
Máx resistencia aplicable 400 Ω
- ENTRADA DE NIVEL DEL ADITIVO  
2 contactos
- ENTRADA STAND-BY  
1 contacto
- SALIDA IMPRESORA  
1 salida puerto serie para impresora RS232 o RS485

## CARACTERÍSTICAS

- Pantalla LCD retroiluminada
- Dos salidas on/off
- Dos salidas digitales/proporcionales
- Alarma de lectura mínima y máxima
- Visualización: Temperatura (sonda no incluida), fecha, hora y lectura sonda
- Salida para limpieza de sonda
- Entrada de contador para dosificación proporcional
- Almacenamiento permanente de datos a través de LDCOM opcional
- Stand-by
- Salida serie para impresora o módem
- Envío de SMS (módem GSM opcional)
- Salida programable: PH 0/4 ÷ 20mA y temperatura 0/4 ÷ 20mA
- Entrada de nivel en depósito de producto
- Entrada de sensor de flujo
- Entrada de sonda
- Password de protección

## DIMENSIONES



## CAJA

IP65 (NEMA4x)

Los instrumentos de control LDPH se fabrican en ABS para asegurar la protección contra agentes químicos agresivos y para poder trabajar incluso en ambientes agresivos.

## SONDAS PH

	EPHS	EPHM	EPHL	EPHM/D	EPHM/HF	EPHSN6	EPHMD/100	EPHSC	EPHSC/SN6
Esala de medida	0+14 pH								
Resolución	0,01								
Presión/Tª máx	7 bar/70°C 3,5 bar/80°C	7 bar/70°C 3,5 bar/80°C	7 bar/70°C 3,5 bar/80°C	7 bar/70°C 3,5 bar/80°C	7 bar/70°C 3,5 bar/80°C	7 bar/70°C 3,5 bar/80°C	7 bar/70°C 3,5 bar/80°C	7 bar/70°C 3,5 bar/80°C	7 bar/70°C 3,5 bar/80°C
Cuerpo	EPOXY								
Diámetro instalación	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	PG 13.5	12 mm	12 mm	PG 13.5
Conector	BNC	BNC	BNC	BNC	BNC	SN6	BNC	BNC	SN6
Longitud de cable	0.8m	4.5 m	15 m	4.5 m	4.5 m	Sin cable	4.5 m	4.5 m	Sin cable
Mínima conductividad	100 µS	100 µS	100 µS	1 µS	100 µS	100 µS	100 µS	100 µS	100 µS
Características	-			Baja conductivi.	Resistente ac. fluorídrico	-	Doble protección	Autolimpiante	Autolimpiante



981 535 525

902 922 573

608 525 590