

## Minicontroladores de conductividad (EC), rango $\mu\text{S}/\text{cm}$

Estos minicontroladores HANNA Instruments si han sido diseñados para el control de la conductividad del agua en la potabilización, en el tratamiento de las aguas primarias y en la dosificación de los fertilizantes agrícolas.

Sus dimensiones reducidas (8 x 5 cm) permiten instalarlos incluso en espacios reducidos y permiten automatizar las regulaciones en instalaciones hasta ahora controladas manualmente. Los valores de conductividad medidos, se visualizan en la pantalla del instrumento; el LED luminoso señala en cada momento las condiciones operativas en las que se encuentra el controlador. **BL 983313** mide de 0 a 1999  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , **BL 983320** de 0.0 a 199.9  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , **BL 983322** de 0.00 a 19.99  $\mu\text{S}/\text{cm}$ .

Los controladores están dotados de un selector del tipo de control, ubicado en el panel frontal:

**OFF** - el relé no dosifica (sólo pantalla)

**AUTO** - el relé dosifica cuando se supera el valor de EC (consigna)

**ON** - el relé dosifica en todo momento

La indicación de sobredosificación avisa al usuario en el momento en el cual el relé permanece activo por un tiempo excesivo, señalando una ano-

### Como pedir

**BL 983313-0** se suministra con adaptador 12 Vdc, amarres de montaje, vidrio de protección frontal e instrucciones.

**BL 983313-1** se suministra con amarres de montaje, vidrio de protección frontal e instrucciones.

**BL 983320-0** se suministra con adaptador 12 Vdc, amarres de montaje, vidrio de protección frontal e instrucciones.

**BL 983320-1** se suministra con amarres de montaje, vidrio de protección frontal e instrucciones.

**BL 983322-0** se suministra con adaptador 12 Vdc, amarres de montaje, vidrio de protección frontal e instrucciones.

**BL 983322-1** se suministra con amarres de montaje, vidrio de protección frontal e instrucciones.



### Especificaciones

	<b>BL 983313</b>	<b>BL 983320</b>	<b>BL 983322</b>
Rango	de 0 a 1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$	de 0.0 a 199.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$	de 0.00 a 19.99 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Resolución	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0.01 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Precisión (a 20°C)	± 2% f.r.		
Sonda (no incluida)	HI 7634-00		
Compensación temperatura	automática de 5 a 50°C (de 41 a 122°F) con $\beta=2\%/^{\circ}\text{C}$		
Calibración	manual con potenciómetro CAL		
Relé de dosificación	1, máximo 2A (protegido por fusible), 250 Vac, 30 Vdc contacto cerrado si la medida es > del Punto de consigna		
Punto de consigna	regulable de 0 a 1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$	regulable de 0 a 199.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$	regulable de 0 a 19.99 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Tiempo máximo de dosificación	regulable de 5 a 30 minutos		
Alimentación	versión -0: adaptador 12 Vdc (incluido) versión -1: 115/230 Vac, 50/60Hz		
Dimensiones	83 x 53 x 99 mm		
Peso	versión -0: 200 g versión -1: 300 g		

### Accesorios

HI 7634-00	Sonda EC/TDS con sensor de temperatura y cable de 2 m	HI 7061L	Solución de limpieza electrodos, botella de 500 ml
HI 7031L	Solución de calibración a 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ , botella de 500 ml	HI 710006	Adaptador 230 Vac/12 Vdc
HI 7033L	Solución de calibración a 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$ , botella de 500 ml	HI 740146	Amarres de montaje

Para la gama completa de las sondas, consulte la sección T2.