



Especificaciones

HI 2300

Rango	CE	de 0.00 a 29.99 $\mu\text{S/cm}$; de 30.0 a 299.9 $\mu\text{S/cm}$; de 300 a 2999 $\mu\text{S/cm}$; de 3.00 a 29.99 mS/cm; de 30.0 a 200.0 mS/cm; hasta 500.0 mS/cm (CE real)*
	TDS	de 0.00 a 14.99 mg/L (ppm); de 15.0 a 149.9 mg/L (ppm); de 150 a 1499 mg/L (ppm) 1.50 a 14.99 g/L (ppt); 15.0 a 100.0 g/L (ppt); hasta 400.0 g/L (TDS real)*, con factor 0.80
	NaCl	de 0.0 a 400.0%
	temperatura	de -9.9 a 120.0°C
Resolución	CE	0.01 $\mu\text{S/cm}$; 0.1 $\mu\text{S/cm}$; 1 $\mu\text{S/cm}$; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm
	TDS	0.01 mg/L; 0.1 mg/L; 1 mg/L; 0.01 g/L; 0.1 g/L
	NaCl	0.1%
	temperatura	0.1°C
Precisión	CE	$\pm 1\%$ de la lectura $\pm (0.05 \mu\text{S/cm o 1 digit})$
	TDS	$\pm 1\%$ de la lectura $\pm (0.03 \text{ mg/L o 1 digit})$
	NaCl	$\pm 1\%$ de la lectura
	temperatura	$\pm 0.4^\circ\text{C}$
Calibración	CE	automática, en 1 punto con 6 valores memorizados (84, 1413, 5000, 12880, 80000, 111800 $\mu\text{S/cm}$)
	NaCl	en 1 punto con la solución de calibración (opcional) HI 7037
	temperatura	en 2 puntos a 0 y 50°C
Compensación temperatura		automática o manual de 0 a 60°C
Coefficiente temperatura		seleccionable de 0.00 a 6.00%/°C (sólo para CE y TDS)
Factor TDS		seleccionable de 0.40 a 0.80 (valor por defecto: 0.50)
Sonda (incluida)		HI 76310, de 4 anillos de platino, con sensor interno de temperatura
Autodesconexión		después de 5 minutos de inactividad (puede ser desactivada)
Alimentación		12 Vdc (adaptador incluido)
Condiciones de trabajo		de 0 a 50°C; máx. 95% H.R.
Dimensiones / Peso		240 x 182 x 74 mm / 1.1 kg

* Sin compensación de temperatura

Accesorios

HI 76310	Sonda CE/TDS con 4 anillos de platino, con sensor de temperatura y cable de 1 m	HI 7034L	Solución de calibración 80000 $\mu\text{S/cm}$, botella de 500 ml
HI 7037L	Solución estándar 100% NaCl, botella de 500 ml	HI 7035L	Solución de calibración 111800 $\mu\text{S/cm}$, botella de 500 ml
HI 7030L	Solución de calibración 12880 $\mu\text{S/cm}$, botella de 500 ml	HI 7039L	Solución de calibración 5000 $\mu\text{S/cm}$, botella de 500 ml
HI 7031L	Solución de calibración 1413 $\mu\text{S/cm}$, botella de 500 ml	HI 920010	Cable para conexión al PC
HI 7033L	Solución de calibración 84 $\mu\text{S/cm}$, botella de 500 ml	HI 92000	Programa compatible con Windows® para conexión a PC
		HI 710005	Adaptador 115 Vac/12 Vdc
		HI 710006	Adaptador 230 Vac/12 Vdc

HI 2300 realiza medidas de conductividad (CE), sólidos totales disueltos (TDS), % de cloruro de sodio (NaCl) y temperatura. La función de cambio automático del rango para las medidas de CE y TDS, programa el rango de medida más adecuado tomando como base la muestra medida. Todas las medidas pueden ser compensadas automáticamente en temperatura a 20 ó 25°C. El valor del coeficiente de compensación automática es seleccionable por el usuario. También es posible desactivar la compensación de temperatura y medir en este modo el valor de "conductividad real". La visualización del indicador de estabilidad en la pantalla, es una garantía más de precisión.

Las lecturas de conductividad se obtienen aplicando un voltaje alterno en la sonda de 4 anillos, que crea un voltaje variable en función de la conductividad. Las funciones GLP permiten memorizar y retomar los datos que conciernen el estado del sistema. Gracias al sistema GLP es posible retomar en cada momento los datos de la última calibración, acompañados de fecha y hora. En este modo se crea la historia de la instrumentación, lo que es útil para fines de localización de las medidas efectuadas. Con este instrumento, se suministra una sonda con cuerpo de vidrio de 4 anillos de platino y funda de protección de plástico, adapta para aplicaciones incluso en ambientes ácidos o alcalinos, y en condiciones extremas de temperatura.

Como pedir

HI 2300 se suministra completo de HI 76310, adaptador para alimentación 12 Vdc e instrucciones.

Para la gama completa de las soluciones CE, consulte la sección F. Para otros accesorios, consulte la sección U.