



HI 2314

HI 2315

Conductividad



Características

- Cuatro rangos de medición
- Calibración manual
- Compensación automática de la temperatura



HI 2314 Y HI 2315

Estos instrumentos utilizan una sonda de conductividad de cuatro anillos con sensor de platino, que ofrece una mayor versatilidad respecto a los diseños típicos amperométricos. Una sonda potenciométrica opera en el principio de inducción, que elimina los efectos de la polarización (un problema común de los sistemas amperométricos). Dos anillos exteriores aplican un voltaje alterno e inducen un bucle de corriente en la solución, mientras dos anillos interiores miden la caída de tensión inducida por el bucle de corriente (el cual es dependiente de la conductividad de la solución). Por medio de la utilización del método de 4 anillos, es posible medir niveles muy bajos o muy altos de conductividad (hasta 200 mS / cm) sin cambiar las sondas.

El coeficiente de corrección de temperatura es ajustable entre 0 y 2,5% / ° C para EC 125.

Especificaciones de HI 2314 y HI 2315

EC

Rango	0,0 a 199.9 pS/cm; 0 a 1999 pS/cm; 0,00 a 19,99 mS/cm; 0,0 a 199,9 mS/cm
Resolución	0,1 pS/cm; 1 pS/cm; 0,01 mS/cm; 0,1 mS/cm
Presición @ 20°C	±1% F.S. (excluyendo el error de la sonda)
Calibración	manual, un punto.

Especificaciones adicionales

	HI 2314	HI 2315
Sonda	HI 76300, Sonda de conductividad con cuatro anillos de platino sonda con conector DIN y cable de 1 m (3,3') (incluido)	HI 76303, sonda de conductividad con cuatro anillos internos de platino, conector DIN y cable de 1 m (3.3') (incluido)
Compensación de la temperatura	manual, 0 a 50°C (32 a 122°F) con $\beta = 2\%/^{\circ}\text{C}$	automático, 0 a 50°C (32 a 122°F) Con β ajustable desde 0 a 2,5%/°C
Fuente de alimentación	12 VDC adaptador (incluido)	
Ambiente	0 a 50°C (32 a 122°F); HR max 95% no condensada	
Dimensiones	235 x 222 x 109 mm (9.2 x 8.7 x 4.3")	
Peso	1,3 kg (2.9 lbs.)	

Información para ordenar

HI 2314-01 (115V) y HI 2314-02 (230V) son suministrados con sonda de conductividad HI 76300, adaptador de 12 VCC y manual de instrucciones. HI 2315-01 (115V), HI 2315-02 (230V) y HI 2315-03 (enchufe AUS), son suministran con sonda de conductividad HI 76303, adaptador de 12 VCC y manual de instrucciones.

Hanna Instruments Chile
Santiago: Lo Echevers 311, Quilicura
Teléfono: (2) 28625700 Fax: (2)22361385

Concepción: Avenida San Andrés 43, Oficina 901
Fono: (41) 2697918

Pto. Montt: Avenida Juan Soler Manfredini N°11 Of. 701,
Torre Plaza
Fono: (65) 2437437
Fax: (65) 2437438www.hannachile.com

