

HI 2314  
HI 2315

# Medidores de mesa para Conductividad



# Características

- Cuatro rangos de medición
- Calibración manual
- Compensación Automática de Temperatura



HI 2314  
HI 2315

## Medidores de mesa para Conductividad

### HI 2314 y HI 2315 Especificaciones de los parámetros

#### EC

Intervalo	0.0 a 199.9 $\mu$ S/cm; 0 a 1999 $\mu$ S/cm; 0.00 a 19.99 mS/cm; 0.0 a 199.9 mS/cm
Resolución	0.1 $\mu$ S/cm; 1 $\mu$ S/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm
Exactitud @ 20°C	$\pm$ 1% F.S. (excluyendo error de la sonda)
Calibración	manual, en un punto

#### Especificaciones Adicionales

	HI 2314	HI 2315
Sonda	sonda de conductividad de cuatro anillos con sensor de platino HI 76300, con conector DIN y 1 m (3.3') cable (incluido)	sonda de conductividad de cuatro anillos con sensor interno de platino para temperatura HI 76303, conector DIN y 1 m (3.3') de cable (incluido)
Compensación de Temperatura	manual, 0 a 50°C (32 hasta 122°F) con $\beta = 2\%/^{\circ}\text{C}$	automática, 0 a 50°C (32 a 122°F) con $\beta$ ajustable desde 0 hasta 2.5%/°C
Fuente de energía	adaptador de 12 VCD (incluido)	
Condiciones ambientales	0 a 50°C (32 hasta 122°F); HR max 95% no-condensante	
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

El HI 2314-01 (115V) y HI 2314-02 (230V) se suministran con sonda de conductividad HI 76300, adaptador de 12 VCD y manual de instrucciones. HI 2315-01 (115V), HI 2315-02 (230V) y HI 2315-03 (AUS plug), se suministran con sonda de conductividad HI 76303, adaptador de 12 VCD y manual de instrucciones.

Estos instrumentos utilizan una sonda potenciométrica de cuatro anillos con sensor de platino que ofrece una mayor versatilidad respecto a los diseños amperométricos típicos. La sonda potenciométrica funciona mediante el principio de inducción, que elimina los efectos de la polarización (un problema común de los sistemas amperométricos).

Mediante dos de los anillos exteriores se aplica un voltaje de corriente alterna e inducen otra corriente en la solución, mientras que los anillos internos miden la caída de voltaje inducida por la solución (la cual depende de su conductividad). Usando el método de 4 anillos, es posible medir valores altos o bajos de conductividad (hasta 200 mS/) sin cambiar las sondas.

El coeficiente de corrección de temperatura es seleccionable entre 0 y 2.5%/°C para el EC 215.



HANNA instruments México-Centroamérica-Caribe

México: hannapro@prodigy.net.mx / 01 +(55) 5649 1185 / hannainst.com.mx

Guatemala: hannaguatemala@hannainst.com.gt / 00 +(502) 2369 7165 / hannainst.com.gt

Costa Rica: hannacostarica@hannainst.cr / 00 +(506) 2296 5368 / hannainst.cr

Ecuador: hannaecuador@hannainst.ec / 00 +(593-2) 601 6989 / hannainst.ec

Panamá: hannapanama@hannainst.com.pa / 00 +(507) 2363 012 / hannainst.com.pa