

Hanna Instruments

Hanna Instruments Ltda.

Medidor para mesa de pH con tres puntos de calibración



La calibración puede ser llevada a cabo hasta por tres puntos usando cinco bufares estándares y dos personalizados.

Los instrumentos poseen compensación manual o automática con la sonda de temperatura HI 7662.

La característica de GLP (Buenas Prácticas de Laboratorio) le provee consistencia en los datos. Un recordatorio de calibración puede ser ajustado para alertar al usuario que mucho tiempo ha ocurrido desde que la última calibración y de que una nueva debe ser realizada.

- **Hasta tres puntos de calibración de pH con cinco buffers estándares o dos personalizados**
- **Características GLP**
- **Recordatorio de expiración de calibración**
- **Compensación de Temperatura Automática**

Rango pH	2.00 a 16.00 pH
Rango mV	-
Rango Temperatura	20.0 a 120.0 °C (-4.0 a 248.0oF)
Resolución pH	0.01 pH
Resolución mV	-
Resolución Temperatura	0.1°C
Precisión pH	±0.01 pH
Precisión mV	-
Precisión Temperatura	±0.2 °C (error de sonda excluido)
Rango de desplazamiento relativo de mV	-
Calibración de pH	Automática, encima de tres puntos con cinco valores de buffers memorizables (pH 4.01, 6.86,7.01, 9.18, 10.01) y dos buffers ajustables
Temperatura Compensation	manual o automático desde 20.0 a 120.0 °C (-4.0 a 248.0oF)
Sonda de pH	Electrodo de pH HI 1131B con cuerpo de vidrio, conector BNC y 1 m (3.3?) de cable (incluido)
Sonda de temperatura	HI 7662 Sonda de temperatura de acero inoxidable con 1 m (3.3?) de cable (incluido)
Impedancia de entrada	10 ¹² ohm
Suplemento de poder	Adaptador 12 VDC (incluido)
Ambiente	0 a 50°C (32 a 122°F); HR max 95%
Dimensiones	235 x 222 x 109 mm (9.2 x 8.7 x 4.3?)
Peso	1.3 Kg (2.9 lb)

- **HI 2212-01** (115V), **HI 2212-02** (230V) son suministrados con electrodo de pH HI 1131B, sonda de temperatura HI 7662, soporte de electrodo HI 76404N, saco de solución buffer HI 70004 de pH 4.01, saco de solución buffer HI 70007 de pH 7.01, solución electrolítica HI 7071S (30 mL), saco de solución limpiadora HI 700661, adaptador 12 VDC e instrucciones.

ELECTRODOS

Combinación de electrodo de pH suministrados con conector BNC y 1 m (3.3?) de cable:

- **HI 1043B** Uso: ácidos y bases fuertes. Cuerpo de vidrio, doble unión, recargable
- **HI 1053B** Uso: emulsiones. Cuerpo de vidrio, unión de triple cerámica, recargable
- **HI 1083B** Uso: biotecnología. Cuerpo de vidrio, unión abierta, recargable
- **HI 1131B** Uso: propósitos generales. Cuerpo de vidrio, unión de cerámica, recargable

- **HI 1332B** Uso: propósitos generales. Cuerpo PEI, unión doble, recargable
- **HI 7662** Sonda de temperatura de acero inoxidable y 1 m (3.3?) de cable

SOLUCIONES

- **HI 5004L** Solución buffer de pH 4.01, 500 mL
- **HI 5007L** Solución buffer de pH 7.01, 500 mL
- **HI 5010L** Solución buffer de pH 10.01, 500 mL
- **HI 7061L** Solución limpiadora de electrodo, 500 mL
- **HI 70300L** Solución almacenamiento electrodo, 500 mL