

HI 221/223 PHMETRO DE MESA.

Este pH-metro de sobremesa de última generación permite al usuario medidas de mayor precisión y resolución, de fácil lectura gracias al tamaño de los dígitos en pantalla en la que, además, se muestra el estado del electrodo y se presentan mensajes claros que advierten y aconsejan respecto al tipo de mantenimiento a efectuar. El equipo puede programarse para emitir una alarma cuando requiera una nueva calibración y permite almacenar datos para consultas posteriores o volcado de los mismos a ordenador.



HI 221 e HI 223 se suministran con electrodo rellenable de vidrio HI 1131P (conector BNC y aguja, 1 m de cable), sonda de temperatura de acero HI 7669/2W, soporte electrodos HI 76404, soluciones de calibración pH 4.01 y pH 7.01, solución para relleno electrodo, adaptador de 12 Vdc y manual de instrucciones.

Especificaciones.

	HI 221	HI 223
Rango pH	de -2.00 a 16.00	de -2.00 a 16.00 o de -2.000 a 16.000
mV	±699.9 mV; ±2000 mV	±999.9 mV; ±2000 mV
°C	de -20.0 a 120.0	
Resolución pH	0.01	0.01; 0.001
mV	0.1 (±699.9 mV); 1 (±2000 mV)	0.1 (±999.9 mV); 1 (±2000 mV)
°C	0.1 °C.	
Precisión pH	±0.01	±0.01; ±0.002
mV	±0.2 mV; ±1 mV	±0.2 (±699.9 mV); ±0.5 (±999.9 mV); ±1 (±2000mV)
°C	±0.4	
Calibration Check	control de condición y tiempo de respuesta del electrodo; control soluciones tampón en fase de calibración	
Calibración pH	automática en 1 ó 2 puntos con 7 tampones memorizados (pH 1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45)	
Compensación Temperatura	manual o automática de -20.0 a 120.0 °C	
Electrodo de pH	HI 1131P cuerpo de vidrio, una unión, rellenable, BNC + aguja (incluido)	
Sonda Temperatura	HI 7669/2W sonda de acero inoxidable (incluida)	
Conexión a PC / Alimentación	puerta RS232 opto-aislada / adaptador 12 Vdc (incluido).	
Registro datos	100 muestras	500 muestras
Impedancia de entrada	10 ¹² Ohmios	
Condiciones de trabajo	de 0 a 50 °C; H.R. 95% (sin agua de condensación)	

Accesorios.

Electrodos pH

Todos los electrodos con el código producto que termina en "P" se suministran con conector

BNC, Aguja y un metro de cable: Conexión al PC

HI 920010 Cable serial RS232 para PC

HI 92000 Programa compatible con Windows®

HI 1043P Uso: ácidos y bases fuertes cuerpo de vidrio, doble unión, rellenable.

HI 1053P Uso: emulsiones cuerpo de vidrio, unión de cerámica triple, rellenable.

HI 1083P Uso: bio-tecnologías cuerpo de vidrio, unión abierta, rellenable.

HI 1131P Uso: genérico cuerpo de vidrio, unión de cerámica, rellenable

HI 1332P Uso: genérico cuerpo de Ultem®, doble unión,

HI 7669/2W Sonda de temperatura

Balanzas pipetas

hornos

microscopios

ESPECTROFOTÓMETROS

PAPEL FILTRO buretas

AGARÉS MATRAZ

estufas de cultivo

asínoos eb zəroobstnoo

AUTOCLAVES baños maría

incubadoras

pHMetros

Termómetros

CROMATOGRAFOS

durometros

BUTIROMETROS

MUFLAS

viscosímetros

Reactivos

Corporación Científica

S.A. de C.V.

Centrifugas bombas de vacío