

Nit. 900.208.833-8

**PH METRO DE MESA
MODELOS HI 2221 Y HI 2223**

Equipos 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 posteriores consultas o volcado de los mismos a ordenador. La ergonomía del brazo-soporte para el electrodo y su atractivo diseño son otras dos características importantes de este equipo que Hanna Instruments ha lanzado al mercado a un precio inigualable.

Estos instrumentos cuentan con un una pantalla LCD extra grande (6.5" x 1.5") en la que se muestran las lecturas de pH y temperatura simultáneamente. La pantalla LCD también cuenta con un sin fin de símbolos y sugerencias que guían al usuario durante el proceso de calibración, así como también durante las mediciones.

Estos instrumentos basados en microprocesadores proporcionan lecturas de pH que pueden ser compensadas automáticamente en temperatura, así como un indicador de estabilidad y un sencillo procedimiento de calibración paso a paso. La calibración puede ser en hasta 5 puntos con 7 buffers estándar y 100 registros de datos.

HI 2221 se suministran listos para el uso con un electrodo de pH con cuerpo de vidrio, sonda de temperatura, soporte para electrodos y un conjunto de soluciones buffer listas para abrir.



Nit. 900.208.833-8

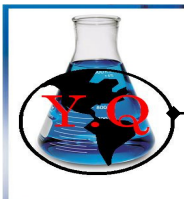
- Nuevo diseño en equipos de mesa
- Pantalla LCD extra grande (6.25" x 1.5")
- Calibración automática
- 5 Soluciones buffer estándar
- Muestra simultáneamente en la pantalla la lectura de pH y Temperatura
- Compensación automática de temperatura ATC.
- Intervalo amplio en mV

Especificaciones técnicas

Parámetro	HI 2221	HI 2223	
pH	Rango:	-2.0 a 16.0 pH;	-2.00 a 16.00 pH -2.000 a 16.000 pH
	Resolución	0.01 pH	0.01 pH
	Precisión@20°C	±0.01 pH	±0.01 pH, ±0.002 pH
mV	Rango:	+/- 699.9 mV ; +/- 2000 mV	±999.9 mV ±2000 mV
	Resolución	0.1 mV (± 699.9 mV); 1 mV (± 2000 mV)	0.1 mV (±999.9 mV) 1 mV (±2000 mV)
	Precisión@20°C	±0.2 mV (±699.9 mV); ±1 mV (±2000 mV)	±0.2 mV (±999.9 mV) ±1 mV (±2000 mV)
Temperatura	Rango:		-20.0 a 120 °C
	Resolución		0.1 °C
	Precisión@20°C		± 0.2°C (Excluyendo error de sonda)
Compensación de Temperatura	Manual o Automática de -20 a 120 °C		
Calibración de pH	Hasta 5 puntos de calibración, con 7 buffers estándar disponibles (1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45)		
Electrodo de pH	HI 1131P, cuerpo de vidrio, unión simple, rellenable, conector BNC y cable de 1 m		
Sonda de Temperatura	HI 7662, sonda de acero inoxidable (incluida)		
Conexión a PC	Opto aisladas USB		
Registro de Datos	100 registros.		
Dimensiones	235 x 222 x 109 mm (9.2 x 8.7 x 4.3")		
Peso	1.3 kg (2.9 lb)		

Como pedir:

No. Cat	Descripción de contenido
HI 2221-01	Medidor de pH modelo HI 2221 vol 110 , Medidor de pH/mV/T° de sobremesa, viene con HI 1131P combinado de pH del cuerpo de vidrio del electrodo con 1 m (3,3 ') de cable, sonda de temperatura HI 7662 , HI 76404 portaelectrodo, pH 4,01 y 7,01 soluciones tampón (20 bis ml.) , HI 7071S solución electrolítica , 12 Vcc adaptador de corriente y Manual de Instrucciones en Español. (electrodo de ORP no incluido)
HI 2223-01	Medidor de pH modelo HI 2223 vol 110 , Medidor de pH/mV/T° de sobremesa, viene con HI 1131P combinado de pH del cuerpo de vidrio del electrodo con 1 m (3,3 ') de cable, sonda de temperatura HI 7662 , HI 76404 portaelectrodo, pH 4,01 y 7,01 soluciones tampón (20 bis ml.) , HI 7071S solución electrolítica , 12 Vcc adaptador de corriente y Manual de Instrucciones en Español. (electrodo de ORP no incluido)



Nit. 900.208.833-8

Electrodos

REFERENCIA	DENOMINACIÓN
HI-1043P	ELECTRODO COMBINADO DE PH RELLENABLE HI-1043P
HI-1053P	ELECTRODO COMBINADO DE PH RELLENABLE TRIPLE CERAMICA
HI-1083P	ELECTRODO COMBINADO PH RELLENABLE UNION ABIERTA
HI-1131P	ELECTRODO COMBINADO PH RELLENABLE UNION SIMPLE
HI-3131P	Electrodo de ORP de Platino para usos generales de laboratorio , conector BNC y PIN, 1 m de cable

Soluciones

REFERENCIA	DENOMINACIÓN
HI-7000P	SOLUCION DE ACLARADO DESIONIZADA
HI-70004P	25 BOLSAS DE 20 ml. DE SOLUCION PH 4,01
HI-70007P	25 BOLSAS DE 20 ml. DE SOLUCION PH 7,01
HI-70010P	25 BOLSAS DE 20 ML. DE SOLUCION PH DE 10.01
HI-7004/1L	SOLUCION TAMPON PH 4.01 1L.
HI-7004L	Solución de calibración de pH 4,01 en botella de 460 ml.
HI-7006/1L	Solución de calibración de pH 6.86@25°C, 1 litro
HI-7006L	SOLUCION TAMPON pH 6.86 HI-7006L
HI-7007/1L	SOLUCION TAMPON PH 7.01 1L
HI-7007L	SOLUCIÓN DE CALIBRACIÓN PH 7,01 460 ML.
HI-7009/1L	SOLUCIÓN DE CALIBRACIÓN DE PH 9.18@25°C EN ENVASE DE 1 LITRO
HI-7009L	SOLUCION TAMPON pH 9.18 HI-7009L
HI-7010/1L	SOLUCION TAMPON HI-7010/1L
HI-7010L	SOLUCION TAMPON pH 10,01 HI-7010L 460 ml.
HI-70300L	SOLUCION ALMACENAMIENTO HI-70300L 460 CC.
HI-7061L	SOLUCION LIMPIEZA P/ELECTRODO pH Y REDOX HI-7061L -460cc.
HI-7071L	SOLUCIÓN DE RELLENO DE ELECTRODOS, 500 ML
HI-7072L	SOLUCIÓN ELECTROLITO PARA RELLENO PARA ELECTRODOS DE DOBLE UNIÓN 1M KNO ₃ , 500 ML
HI-7073L	SOLUCION LIMPIEZA PARA PROTEINAS HI7073L 460cc.
HI-7074L	SOLUCION LIMPIEZA SUSTANCIA INORGANICAS HI-7074L
HI-7077L	SOLUCION LIMPIEZA PARA ACEITES HI-7077L 460 cc
HI-7082M	Solución electrolito de relleno 3,5 M KCl para electrodos de unión doble, 230 ml

Otros Accesorios

REFERENCIA	DENOMINACIÓN
HI 76404N	SOPORTE DE ELECTRODO PARA SERIE HI 42XX
HI 920010	CABLE DE CONEXION 9 A 9 AGUJAS
HI 92000	SOFTWARE. PROGRAMA TRANSMISION DATOS

