Medidor de Sobremesa de pH/ORP/ISE/Temperatura con VerificaciÃ³n de CalibraciÃ³n â€“ HI3221

Description

HI3221 es un medidor de sobremesa profesional de pH/ORP/ISE/Temperatura con LCD grÃ¡fico diseÃ±ado para proporcionar alta precisiÃ³n y facilidad tanto en el laboratorio como en condiciones industriales adversas. Este instrumento es un modelo de entrada Ãºnica que mide pH, ORP o ISE y Temperatura utilizando un solo canal.

Este medidor cuenta con el exclusivo Calibration Checkâ„¢ de Hanna, un sistema de diagnÃ³stico que garantiza lecturas precisas en todo momento. El sistema Calibration Check elimina lecturas errÃ³neas debido a electrodos de pH sucios o defectuosos o soluciÃ³n estÃ¡ndar contaminada al alertar a los usuarios sobre posibles problemas durante el proceso de calibraciÃ³n. TambiÃ©n estÃ¡ disponible una funciÃ³n de mV Relativo.

A lo largo del proceso de calibraciÃ³n, los usuarios son guiados paso a paso mediante un tutorial en pantalla. DespuÃ©s de la calibraciÃ³n, se muestra un indicador de condiciÃ³n de la sonda en la pantalla LCD que informa al usuario sobre el estado general del electrodo.
Hay disponible una variedad de soporte interactivo para el usuario antes, durante y despuÃ©s de la mediciÃ³n. Los tutoriales en pantalla guÃan a los usuarios a travÃ©s de la configuraciÃ³n, calibraciÃ³n y mediciÃ³n, mientras que la ayuda sensible al contexto de cualquier pantalla estÃ¡ disponible con solo presionar un botÃ³n. La pantalla AYUDA, a la que se accede mediante un botÃ³n AYUDA, incluye asistencia en idiomas especÃficos para los parÃ¡metros del menÃº, calibraciÃ³n, registro, informaciÃ³n de contacto y accesorios para su instrumento.

Principales caracterÃsticas:
â€¢ Canal de entrada Ãºnico
â€¢ CalibraciÃ³n de pH de hasta 5 puntos con 7 soluciones estÃ¡ndar y 5 soluciones personalizadas para elegir
â€¢ Mensajes en la pantalla LCD grÃ¡fica para una calibraciÃ³n fÃ¡cil y precisa
â€¢ Funciones de diagnÃ³stico para alertar al usuario cuando el electrodo necesita limpieza
â€¢ Tres tipos de modos de registro (para pH, ISE y mV)
â€“ Registro de estabilidad
â€“ Registro de intervalos
â€“ Registro bajo demanda

â€¢ Mediciones de mV Relativo
â€¢ Registro bajo demanda de hasta 300 muestras
â€¢ Intervalo de registro con funciÃ³n de estabilidad de inicio de sesiÃ³n de hasta 600 registros
â€¢ FunciÃ³n Auto Hold, para congelar la primera lectura estable en la pantalla LCD
â€¢ FunciÃ³n GLP, para ver los Ãºltimos datos de calibraciÃ³n de pH, mV Rel. o ISE
â€¢ Interfaz de PC

Especificaciones

table, th, td { border: 1px solid black; border-collapse: collapse; } th, td { padding: 8px; text-align: left; } th { background-color: #f2f2f2; }

	pH
Rango	-2.00 a 20.00 pH
ResoluciÃ³n	0.1 pH 0.01 pH 0.001 pH
PrecisiÃ³n	Â±0.1 pH Â±0.01 pH Â±0.002 pH
CalibraciÃ³n	Hasta 5 puntos 7 soluciones estÃ¡ndar (1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45) 5 soluciones personalizadas
	ORP
Rango	Â±2000.0 mV
ResoluciÃ³n	0.1 mV
PrecisiÃ³n	Â±0.2 mV
	ISE
Rango	1.00 E-3 a 1.00 E5 de conc.
ResoluciÃ³n	3 dÃgitos 0.01, 0.1, 1, 10 de conc.
PrecisiÃ³n	Â±0.5% de la lectura (iones monovalentes) Â±1% de la lectura (iones divalentes)
CalibraciÃ³n	Hasta 2 puntos 6 estÃ¡ndares (0.1, 1, 10, 100, 1000, 10000 ppm)
	Temperatura
Rango	-20.0 a 120.0 Â°C (-4.0 a 248.0 Â°F)
ResoluciÃ³n	0.1 Â°C (0.1 Â°F)
PrecisiÃ³n	Â±0.2 Â°C (Â±0.4 Â°F) (excluido el error de sonda)
Rango offset mV Relativo	Â±2000 mV
CalibraciÃ³n de pendiente	De 80 a 110%
CompensaciÃ³n Temperatura	Manual AutomÃ¡tica
Electrodo	Electrodos pH/ORP/ISE de Hanna con conexiÃ³n BNC
Sonda Temperatura	OpciÃ³n recomendada: HI7662-TW
Registro bajo demanda	300 muestras
Registro de lotes	5, 10, 30 segundos 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60, 120, 180 minutos, AutoEnd (mÃ¡ximo 600 muestras)
Ambiente	0 a 50 Â°C (32 a 122 Â°F) HR mÃ¡x. 55% sin condensaciÃ³n
Fuente AlimentaciÃ³n	Adaptador de corriente de 12 Vcc
Interfaz PC	USB opto-aislado
Dimensiones	235 x 207 x 110 mm (9.2 x 8.14 x 4.33")
Peso (solo medidor)	1.8 Kg (4.1 lb)