

Medidor de escritorio para pH/mV con impresora incorporada

HI 122



Descripción

El **HI122** es un medidor profesional de pH/mV/°T con una impresora incorporada. La impresora incorporada del HI122 permite imprimir las lecturas mientras se encuentra en varios modos. El medidor cuenta con el electrodo de vidrio para pH HI1131P y la sonda de temperatura HI7662-T que permite compensar de manera automática la temperatura. El HI122 también permite mediciones de ORP cuando se usa en conjunto con el electrodo HI3131B (se vende por separado) El HI122 ofrece muchas ventajas, en las que se incluye CAL Check™, calibración de pH en 5 puntos, registro de datos, información GLP y conexión a PC. Todo para proporcionar al usuario manera simple y organizada de administrar su información.

- Compensación automática de temperatura
- CAL Check™
- Registro de datos

Especificaciones

pH	Rango	-2,0 a 16,000 pH / - 2,0 a 16,00 pH
	Resolución	0,001 pH / 0,01 pH
	Precisión (@25°C/77°F)	±0,01 pH / ±0,002 pH
	Calibración	Automática, hasta 5 puntos de calibración con siete estándares de calibración
mV	Rango	±999.9 mV; ±2000 mV
	Resolución	0.±1 mV; ±1 mV
	Precisión mV	±0.2 mV (±699.9 mV); ±0.5 mV (±999.9 mV); ±1 mV (±2000 mV)
	Rango relativo Offset (mV)	±2000 mV
°T	Rango	0,1°C (0,1°F)
	Resolución	± 0,4°C (± 0,7°F)
	Precisión	± 0,4°C (± 0,7°F)
	Compensación	Automática o manual desde -20.0 a 120.0 °C
	Sonda de temperatura	Sonda de temperatura en acero inoxidable con cable de 1 m HI7662-T
Especificaciones adicionales	Registro	50 muestras (25 por canal), registro bajo demanda
	Intervalo de registro	5 segundos a 180 minutos, 1000 muestras (500 por canal)
	Conectividad a PC	Puerto optoisolado con serial RS232
	Ambiente	0 a 50°C (32 a 122°F); HR máx. 95%
	Fuente de poder	Adaptador 12VDC (incluida)
	Dimensiones	280 x 203 x 84 mm (11,0 x 8,0 x 3,3")
	Peso	1.9 kg (4.2 lbs.)
	Impresora	Impresora incorporada de matriz de punto, con 44 mm en papel plano.

Accesorios

No Especifica

Cómo pedir

El **HI122-01** (115V) se entrega con el electrodo de pH HI1131P, sonda de temperatura HI7662-T, sachet buffer de pH 4.01 HI7004, sachet buffer de pH 7.01 HI7007, solución electrolítica KCl 3.5M HI7082 (30 mL), rollos de papel, adaptador de 12 VDC e instrucciones.

Ventajas

El medidor de escritorio para pH/mV HI122 cuenta con CAL Check™, pantalla LCD con información clara, capacidades de registro, y conexión a PC. El HI122 cuenta con un solo canal para lecturas de pH y ORP. Las lecturas de pH pueden compensar las variaciones de temperatura de manera manual o automática con la sonda HI7662-T desde -20.0 a 120.0°C.

El HI122 puede calibrarse hasta en cinco puntos con siete buffers estándar o 2 personalizados. Todos los datos GLP relacionados con la calibración en mV se almacenan, de manera que el usuario pueda consultarlos cuando lo desee. La impresora incorporada del HI122 permite imprimir un set completo de información basado en las lecturas e información almacenada por orden del usuario. La impresión se puede realizar tanto en el modo medición, GLP o configuración.

Características:

CAL Check™

La herramienta de diagnóstico exclusiva de Hanna CAL Check™ asegura lecturas precisas, alertando problemas potenciales durante el proceso de calibración. El sistema CAL Check™ elimina lecturas erróneas causadas por suciedad o fallas en el electrodo de pH y buffers o soluciones contaminadas durante la calibración. Después de la calibración guiada, la condición de la sonda se evaluará y un indicador se mostrará en pantalla informando al usuario del estatus del electrodo.

Calibración automática

La calibración de pH puede realizarse hasta en 5 puntos con siete buffers estándar y dos buffer personalizados.

Impresora incorporada

La impresora incorporada del HI122 usa papel regular que no se desvanece con el tiempo. La información relacionada con las mediciones realizadas se puede imprimir desde el modo medición, GLP o configuración. El medidor también permite al usuario imprimir información detallada en 4 idiomas para pantallas específicas de ayuda y configuración del equipo.

Electrodo de pH HI1131P

El HI122 se entrega con el cuerpo de vidrio, unión doble, electrodo de pH rellenable con punta en vidrio de alta temperatura (HT) HI1131P. El diseño de unión doble y vidrio HT permite al HI1131P para ser usada en una amplia variedad de aplicaciones, desde muestras con metales concentrados y buffer tris, a muestras con temperatura elevada.

Compensación de temperatura

La temperatura para las lecturas de pH puede compensarse de manera automática (ATC) o manual (MTC) desde -20.0

Información GLP

Se puede acceder a la información de calibración para cada canal e incluye la fecha/Hora, estándares usados, offset, y pendiente en cualquier momento a través del menú HI122.

Registro de datos

La característica de registro bajo demanda permite recopilar hasta 50 lecturas. El registro por intervalos permite almacenar 1000 datos y permite al usuario especificar el tiempo entre intervalos (desde 5 hasta 180 segundos).

Transferencia de datos

Con la función incorporada de registro, las lecturas se almacenan en una memoria no volátil, y pueden transferirse a un PC por un puerto RS232.

Video

No Especifica