

Medidor Avanzado de pH/ORP

– HI6221

SKU: HI 6221-02

RESUMEN

El HI6221 es un medidor de sobremesa optimizado con una gran pantalla táctil, compuesto por una carcasa y un módulo de medición de pH/ORP integrado. Compacto y fácil de operar, el medidor de sobremesa se entrega con el electrodo de pH combinado de unión doble HI1131B de Hanna Instruments, junto con la sonda de temperatura HI7662-TW. Este sistema responde a una gama compleja de requisitos de medición y



monitoreo, brindando precisión, reproducibilidad y confiabilidad.

DESCRIPCIÓN

El **HI6221** es un medidor de mesa aerodinámico con una gran pantalla táctil, compuesto por una carcasa y un módulo de medición de pH / ORP integrado. Compacto y fácil de operar, el medidor de mesa se entrega con un electrodo de pH HANNA Instruments **HI1131B** combinado de doble unión, junto con sonda de temperatura **HI7662-TW**.

HI1131B tiene cuerpo de vidrio, doble unión, electrodo de pH recargable con un sensor indicador de vidrio de alta temperatura (HT). La referencia de doble unión y el diseño de vidrio HT permiten que el **HI1131B** se use en una amplia variedad de aplicaciones, incluidas muestras con metales y temperaturas elevadas. La conexión de sonda a la unidad se asegura a través de una conexión BNC aislada galvánicamente.

La sonda de temperatura de acero inoxidable **HI7662-TW** permite que el medidor compense automáticamente las temperaturas de pH (ATC). Este sistema responde a una compleja gama de requisitos de medición y monitoreo, proporcionando precisión, reproducibilidad y confiabilidad.

ESPECIFICACIONES

Nombre de especificación	Detalle
Rango de pH	pH: -2.0 a 20.0 pH; -2.00 a 20.00 pH; -2.000 a 20.000 pH
Resolución de pH	0.1 pH; 0.01 pH; 0.001 pH
Precisión de pH (@ 25 ° C / 77 ° F)	± 0.1 pH; ± 0.01 pH; ± 0.002 pH (± 1 último dígito significativo)
Calibración de pH	Automático, semiautomático, manual; calibración de hasta cinco puntos (4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45) y cinco tampones personalizados
Compensación de temperatura de pH	Manual o automático
Rango de temperatura	20.0 a 120.0 ° C, -4.0 a 248.0 ° F, 253.0 a 393.0 K
Resolución de temperatura	0.1 ° C / 0.1 ° F / 0.1 K
Precisión de temperatura	± 0.2 ° C / ± 0.4 ° F / ± 0.2 K
Electrodo de pH	HI1131B cuerpo de vidrio
Sonda de temperatura	Sonda de temperatura de acero inoxidable HI7662-TW
Fuente de alimentación	Adaptador de CC 100-240AC a 24VDC 2.5A
Medio ambiente	0 - 50 ° C / 32 - 122 ° F / 273 - 323 K máximo 95% HR sin condensación

Nombre de especificación	Detalle
Dimensiones	205 x 160 x 77 mm (8.0 x 6.2 x 3.0 ")
Peso	Aproximadamente 1.2 kg (26.5 lbs.)

ACCESORIOS

- **HI1131B** Electrodo de pH combinado recargable.
- **HI740244** Funda protectora de electrodo de pH verde (3 uds).
- **HI740245** Manguito protector de electrodo de pH blanco (3 piezas)
- **HI7082** Solución electrolítica de KCl 3,5 M, 30 ml.
- **HI7004L** Solución tampón pH 4.01, 500 ml.
- **HI7004M** Solución tampón pH 4.01, 230 ml.
- **HI7007L** Solución tampón pH 7.01, 500 ml.
- **HI7007M** Solución tampón pH 7.01, 230 ml.
- **HI7010L** Solución tampón pH 10,01, 500 ml.
- **HI7010M** Solución tampón pH 10,01, 230 ml.
- **HI70300L** Solución de almacenamiento para electrodos de pH y ORP, 500 ml.
- **HI70300M** Solución de almacenamiento para electrodos de pH y ORP, 230 ml.
- **HI7061L** Solución de limpieza de uso general para electrodos de pH y ORP, 500 ml.
- **HI7061M** Solución de limpieza de uso general para electrodos de pH y ORP, 230 ml.

CÓMO PEDIR

El **HI6221** se suministra con electrodo de pH **HI1131B**; sonda de temperatura **HI7662-TW**; Kit básico de calibración de pH compuesto por: sobre de solución tampón de pH 4,01 (2 uds.); sobre de solución tampón pH 7,01 (4 uds.); sobre de solución tampón pH 10,01 (2 uds.); **HI700601** bolsita de solución de limpieza de electrodos (2 uds.); **HI7082** Solución electrolítica de KCl 3,5 M (30 ml); portaelectrodos **HI764060**; pipeta capilar; adaptador de corriente de 24 VCC; cable USB-C a USB-A; guía de referencia rápida con certificado de calidad del instrumento.

La referencia **HI6221-03** se suministra sin sonda de temperatura y electrodos.

