

# 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                                                                                                                            |

| Nombre de especificación  | Detalle                                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| 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.