

## Medidor sobremesa pH incluye sonda HI11310

HI 2620



## Descripción

El HI2620 permite realizar mediciones rápidas y precisas de pH y ORP utilizando el electrodo digital de pH HI11310 y la sonda digital de ORP HI36180 de Hanna Instruments®. El electrodo digital cuenta con un número de serie único y, una vez conectado, es identificado automáticamente por el medidor. Su diseño intuitivo simplifica la configuración, la calibración y la medición.

### Pantalla grande con teclas capacitivas

El medidor cuenta con una pantalla LCD de 5,5" (14 cm). La pantalla grande proporciona un amplio ángulo de visión de 130°.

## Especificaciones

| Parámetro   | Ítem                        | Especificación  |
|---|-----------------------------|---|
| <b>pH</b><br>(usando electrodo de pH HI11310)   | Rango                       | -2.00 a 16.00 pH  |
|   | Resolución                  | 0.01 pH   |
|   | Exactitud (@25°C/77°F)      | ±0.01 pH  |
|   | Calibración                 | Automática, hasta tres puntos.<br>Selección de cinco tampones estándar:<br>pH 4.01 o 3.00, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01<br>y dos tampones personalizados |
|   | Compensación de temperatura | Automática, usando sensor de temperatura integral<br>-5.0 a 100.0 °C (23.0 a 212.0 °F)  |
| <b>mV</b><br>(usando electrodo de pH HI11310)   | Rango                       | ±1000 mV  |
|   | Resolución                  | 0.1 mV  |
|   | Exactitud (@25°C/77°F)      | ±0.2 mV   |
| <b>ORP</b><br>(usando electrodo ORP HI36180)  | Rango                       | ±2000.0 mV  |
|   | Resolución                  | 0.1 mV  |
|   | Exactitud (@25°C/77°F)      | ±0.2 mV (±999.9 mV)<br>±1 mV (±2000 mV)   |
|   | Calibración                 | Offset de un punto  |
|   | Compensación de temperatura | Automática, usando sensor de temperatura integral<br>-5.0 a 100.0 °C (23.0 a 212.0 °F)  |
| <b>Temperatura</b>  | Rango                       | -20.0 a 120.0 °C;<br>-4.0 a 248.0 °F **   |
|   | Resolución                  | 0.1 °C (0.1 °F)   |
|   | Exactitud (@25°C/77°F)      | ±0.5 °C (0.9 °F)  |
| <b>Especificaciones adicionales</b>   | Interfaz PC                 | USB-C   |
|   | Alimentación                | USB Tipo C (5 VDC; 500 mA)  |
|   | Ambiente                    | 0 a 50 °C (32 a 122 °F)<br>Máximo 95 % HR sin condensación  |
|   | Dimensiones                 | 205 × 160 × 77 mm (8.0 × 6.2 × 3.0")  |
|   | Peso                        | Aproximadamente 0.85 kg (1.87 lb)   |
| <b>Notas:</b><br>** Los límites de temperatura se reducirán a los límites reales de la sonda. |                             |   |

## Accesorios

### Sondas

HI10530 Electrodo de pH con triple cerámica, doble unión, cuerpo de vidrio, rellenable, punta cónica y sensor de temperatura

HI10430 Electrodo de pH con triple cerámica, doble unión, cuerpo de vidrio, rellenable y sensor de temperatura

HI11310 Electrodo de pH/temperatura con cuerpo de vidrio, doble unión y rellenable

HI11311 Electrodo de pH/temperatura con cuerpo de vidrio, doble unión, rellenable y diagnósticos mejorados

HI12300 Electrodo de pH/temperatura con cuerpo plástico, doble unión, gel, no rellenable

HI12301 Electrodo de pH/temperatura con cuerpo plástico, doble unión, gel, no rellenable y diagnósticos mejorados

HI36180 Sonda ORP/temperatura con cuerpo de vidrio, doble unión y rellenable

### Soluciones de pH

HI7001L Solución tampón pH 1.68, 500 mL

HI7004L Solución tampón pH 4.01, 500 mL

HI7006L Solución tampón pH 6.86, 500 mL

HI7007L Solución tampón pH 7.01, 500 mL

HI7009L Solución tampón pH 9.18, 500 mL

HI7010L Solución tampón pH 10.01, 500 mL

### Soluciones ORP

HI7021L Solución de prueba ORP 240 mV a 25 °C, 500 mL

HI7022L Solución de prueba ORP 470 mV a 25 °C, 500 mL

HI7091L Solución reductora de pretratamiento, botella de 500 mL + 14 g (set)

HI7092L Solución oxidante de pretratamiento, botella de 500 mL

### Soluciones para mantenimiento de electrodos de pH

HI70300L Solución de almacenamiento, 500 mL

HI70000P Sobres para enjuague de electrodos (25 sobres x 20 mL)

HI7061L Solución general de limpieza, 500 mL

### Otros

HI764026 Soporte para electrodo para la familia HI2600

## Cómo pedir

No Especifica

## Ventajas

### **Entrada para sonda digital**

Las sondas se conectan fácilmente mediante un conector jack de 3,5 mm; los Digital Smart Electrodes se reconocen automáticamente.

### **Lectura clara en texto completo**

El HI2620 presenta indicaciones claras y detalladas en texto completo en la parte inferior de la pantalla.

### **GLP**

El sensor conserva los datos de la calibración más reciente, incluyendo la fecha, la hora y los tampones utilizados.

### **CAL Check™**

La función exclusiva CAL Check de Hanna analiza la respuesta del electrodo de pH en los tampones de calibración para detectar posibles problemas, como soluciones contaminadas o electrodos sucios. Al finalizar la calibración, se muestran en la pantalla indicadores del estado de la sonda, basados en las características de offset y pendiente.

### **Sensor Check™ (solo con electrodos de pH HI11311 y HI12301)**

Cuando se utilizan electrodos Hanna compatibles con pin coincidente, el HI2620 monitorea continuamente la impedancia del electrodo medidor de pH, generando alertas en tiempo real en caso de ruptura del vidrio. Durante la calibración, Sensor Check muestra el estado de la unión, evaluando la resistencia de la unión de referencia.

### **Medición de ORP**

Permite medir ORP (REDOX) en unidades mV utilizando una sonda ORP compatible.

### **Teclado táctil capacitivo**

El HI2620 incorpora botones capacitivos sensibles que permiten una navegación precisa por los menús y pantallas. Al ser parte de la superficie del equipo, los botones no se obstruyen con residuos de muestra.

### **Pantalla LCD de fácil lectura**

El HI2620 cuenta con una pantalla LCD de 5,5" (14 cm) visible claramente a más de 5 m (16,4'). Su amplio ángulo de visión de 150° la convierte en una de las pantallas más fáciles de leer del sector.

## Video

No Especifica