

## Medidor sobremesa OD incluye sonda HI764080

HI 2640



## Descripción

El HI2640 permite realizar mediciones rápidas y precisas de oxígeno disuelto en ppm y porcentaje de saturación utilizando la sonda digital de oxígeno disuelto HI764080 de Hanna Instruments®, con sensor de temperatura integral. La sonda cuenta con un número de serie único y, una vez conectada, es identificada 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°.

### Características principales

- Reconocimiento automático de parámetros

- Selección de unidades de medición:
  - ppm (mg/L)
  - % de saturación
  
- Modo Básico para una operación simplificada
  
- Tecla dedicada para GLP
  
- Reloj y fecha internos
  
- Sensor de presión atmosférica integrado en la sonda

## Especificaciones

| Parámetro                                                                                                                                 | Ítem                        | Especificación                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Oxígeno disuelto</b><br>(usando sonda de oxígeno disuelto HI764080)                                                                    | Rango                       | 0.00 a 45.00 ppm (mg/L)<br>0.0 a 300.0 %                            |
|                                                                                                                                           | Resolución                  | 0.01 ppm (mg/L)<br>0.1 %                                            |
|                                                                                                                                           | Exactitud                   | ±1.5 % de la lectura ±1 dígito                                      |
|                                                                                                                                           | Calibración                 | Uno o dos puntos a 0 % (HI7040)<br>y 100 % (aire saturado con agua) |
|                                                                                                                                           | Compensación de presión     | Automática<br>450.0 a 850.0 mmHg                                    |
|                                                                                                                                           | Resolución (presión)        | 0.1 mmHg                                                            |
|                                                                                                                                           | Compensación de salinidad   | 0 a 40 g/L                                                          |
|                                                                                                                                           | Resolución (salinidad)      | 1 g/L                                                               |
|                                                                                                                                           | Compensación de temperatura | 0.0 a 50.0 °C (32.0 a 122 °F)                                       |
| <b>Temperatura</b>                                                                                                                        | Rango                       | -20.0 a 120.0 °C; -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>* Solo cuando se opera en Modo Estándar.<br>** Los límites de temperatura se reducirán a los límites reales de la sonda. |                             |                                                                     |

## Accesorios

### Sondas

HI764080 Sonda digital de oxígeno disuelto / temperatura

### Soluciones para oxígeno disuelto

HI7040L Solución de oxígeno cero, 500 mL

HI7041S Solución electrolítica polarográfica para oxígeno disuelto, 30 mL

### Otros

HI764026 Soporte para electrodo para la familia HI2600

HI764080A/P Tapas de membrana de repuesto para la sonda de OD HI764080 (5 unidades)

## Cómo pedir

### Pedidos

HI2640-01 (115 V)

HI2640-02 (230 V)

### Incluye

- Sonda digital de oxígeno disuelto HI764080
- Soporte para electrodo HI764026 con los siguientes accesorios:
  - Placa base con pasador pivote integrado
  - Clip sujetacable incorporado
- Kit de calibración de oxígeno disuelto (OD):
  - Solución electrolítica de relleno HI7041S
  - Tapas de membrana para OD (2 unidades)
  - Anillos O-ring (2 unidades)

- Cable USB-C a USB-C HI920018 de 1,5 m
- Adaptador de corriente USB-C
- Certificado de calidad del instrumento
- Certificado de calidad de la sonda
- Inserto de seguridad de batería
- Guía rápida con código QR para descargar el manual de instrucciones

## 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 HI2640 presenta indicaciones claras y detalladas en texto completo en la parte inferior de la pantalla.

### Sensor de presión atmosférica

Para obtener mediciones más precisas, la sonda digital de oxígeno disuelto utilizada con el HI2640 incorpora un sensor de presión atmosférica que permite la compensación automática de presión.

### GLP

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

### Teclado táctil capacitivo

El HI2640 incorpora botones táctiles capacitivos sensibles que permiten una navegación precisa por los menús y pantallas. Al formar parte de la superficie del equipo, los botones no se obstruyen con residuos de muestra.

### Pantalla LCD de fácil lectura

El HI2640 cuenta con una pantalla LCD de 5,5" (14 cm) que puede leerse claramente a más de 5 m (16,4'). La pantalla grande, con su amplio ángulo de visión de 150°, ofrece una de las mejores legibilidades del sector.

## Video

No Especifica