

Medidor sobremesa OD con almacenamiento datos

HI 2641



Descripción

El HI2641 permite realizar mediciones rápidas y precisas utilizando la sonda digital de oxígeno disuelto HI764080 de Hanna Instruments® con sensor de temperatura integrado. La sonda cuenta con un número de serie único y, una vez conectada, es identificada automáticamente por el medidor. El HI2641 mide oxígeno disuelto en ppm y porcentaje de saturación, incorporando además funciones de registro de datos. Su diseño intuitivo simplifica la configuración, la calibración, la medición, el registro de datos y la transferencia de información (a una memoria USB o a un computador).

El medidor de mesa HI2641 ofrece un modo básico que simplifica la configuración de medición y resulta ideal para aplicaciones rutinarias. Adicionalmente, el HI2641 puede utilizarse en Modo de Operación Estándar, en el cual se habilitan todas las funciones y capacidades del equipo.

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
- Función de registro de datos
- Datos GLP incluidos en los registros
- Transferencia de datos simplificada a un PC

Especificaciones

Parámetro	Ítem	Especificación
Oxígeno disuelto (usando sonda de oxígeno disuelto HI764080)	Rango	0.00 a 45.00 ppm (mg/L) 0.0 a 300.0 %
	Resolución	0.01 ppm (mg/L) 0.1 %
	Exactitud	±1.5 % de la lectura ±1 dígito
	Calibración	Uno o dos puntos a 0 % (HI7040) y 100 % (aire saturado con agua)
	Compensación de presión	Automática 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)
Temperatura	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)

Parámetro	Ítem	Especificación
Especificaciones adicionales	Registro de datos	Hasta 1000 registros organizados en: • Registro manual bajo demanda, máximo 200 registros • Registro manual por estabilidad, máximo 200 registros • Registro por intervalos*, máximo 600 registros (100 lotes)
	Interfaz PC	USB-C
	Alimentación	USB Tipo C (5 VDC; 500 mA)
	Ambiente	0 a 50 °C (32 a 122 °F) Máximo 95 % HR sin condensación
	Dimensiones	205 × 160 × 77 mm (8.0 × 6.2 × 3.0")

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 con rosca para la sonda de oxígeno disuelto HI764080 (5 unidades)

Cómo pedir

Información de pedido

HI2641-01 (115 V)

HI2641-02 (230 V)

Incluye

- HI764080 electrodo de oxígeno disuelto
- HI764026 soporte para electrodo con los siguientes accesorios:

- Placa base con pasador pivote integrado
- Clip sujetacable incorporado
- Kit de calibración de oxígeno disuelto:
 - HI7041S solución electrolítica de relleno
 - Tapas de membrana para OD (2 unidades)
 - Anillos O-ring (2 unidades)
- HI920018 cable USB-C a USB-C 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

Simplemente conecte cada sonda mediante el conector jack de 3,5 mm; los electrodos digitales inteligentes son reconocidos automáticamente.

Lectura clara en texto completo

El HI2641 muestra indicaciones claras y detalladas en texto completo en la parte inferior de la pantalla.

Dos modos de operación

El HI2641 puede utilizarse en Modo Estándar o Modo Básico.

El Modo Estándar habilita todas las funciones, mientras que el Modo Básico muestra una pantalla y funciones simplificadas, ideales para mediciones rutinarias.

Sensor de presión atmosférica

Para obtener mediciones con la mayor precisión posible, la sonda digital de oxígeno disuelto utilizada con el HI2641 incorpora un sensor de presión atmosférica que permite la compensación automática de presión.

Registro de datos

El HI2641 ofrece capacidad de almacenamiento de datos de hasta 1000 registros. Cada conjunto de datos incluye de forma completa las lecturas, información GLP, así como fecha y hora.

GLP

El sensor conserva la información de la calibración más reciente, incluyendo la fecha, la hora y los estándares utilizados. Esta información está disponible tanto en el Modo Básico como en el Modo Estándar y también se incluye en los datos registrados.

Teclado táctil capacitivo

El HI2641 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 la muestra.

Pantalla LCD de fácil lectura

El HI2641 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.

Puerto USB-C para transferencia de datos

El HI2641 incorpora un puerto USB-C optimizado que facilita la transferencia de datos al computador.

Video

No Especifica