



Medidor de DBO y Oxígeno disuelto Portátil a Prueba De Agua – HI98193 -10m (32.8?)

## Description

Para la medición de OD, el HI98193 se suministra con la sonda polarográfica de oxígeno disuelto HI764073. Esta sonda utiliza tapas de membrana de PTFE preformadas que son reemplazables en campo. La sonda se conecta al medidor con un exclusivo conector DIN resistente al agua de conexión rápida que permite una conexión segura sin una conexión roscada que también es fácil de quitar. El medidor de OD portátil HI98193 tiene rangos extendidos de hasta 50 ppm y 600% de saturación. Al medir el oxígeno disuelto, las compensaciones de presión, temperatura y salinidad son esenciales para una lectura precisa. La compensación de presión se puede realizar automáticamente con el barómetro incorporado del medidor o mediante entrada manual. La calibración del barómetro incorporado se realiza en un punto ingresando el valor de un barómetro de referencia. La presión se muestra en unidades seleccionables por el usuario, incluidas mmHg, inHg, atm, psi, kPa y mbar. La sonda de OD HI764073 tiene un sensor de temperatura incorporado para compensación automática de temperatura. El sensor de temperatura se puede calibrar en uno o dos puntos. La entrada manual de valores de salinidad permite la compensación de salinidad de las lecturas de oxígeno disuelto en aguas salinas. Otras características incluyen métodos y cálculos integrados para la medición de la demanda biológica de oxígeno (DBO), la tasa de consumo de oxígeno (OUR) y la tasa de consumo específico de oxígeno (SOUR). La función de registro bajo demanda del HI98193 permite a los usuarios almacenar hasta 400 lecturas. Estos datos luego se pueden transferir a una PC con el cable USB HI920015 y el software HI92000. Se puede acceder a los datos GLP mediante una clave fija dedicada. Estos datos incluyen fecha, hora, presión, valor calibrado, temperatura y valor de salinidad de la última calibración. Acceda a la ayuda en cualquier momento con solo presionar un botón dedicado y vea información específica del contenido según la pantalla que se está viendo actualmente. La pantalla LCD gráfica de alto contraste es fácil de leer en exteriores, bajo luz solar intensa o en áreas poco iluminadas con luz de fondo. Una combinación de teclas dedicadas y virtuales permite un funcionamiento fácil e intuitivo en una variedad de idiomas. El estuche de transporte compacto y duradero HI760193 está termoformado para contener todos los componentes necesarios para realizar una medición de campo, incluidos el medidor y el electrodo, vasos de precipitados, soluciones tampón, soluciones de limpieza y soluciones de almacenamiento.

## Funciones En Pantalla

**ID: 0007 BOD Result**

**1.16**

**mg/L**

Start DO: 7.74mg/L

End DO: 6.97mg/L

**LOG**

**Corr**

**Resultados de DBO** La DBO se calcula en mg por litro a partir de la diferencia entre las lecturas de concentración de oxígeno disuelto inicial y final.

## **BOD Parameters**

Bottle ID: 0425      Sample

Bottle Vol: 300.0mL

Sample Vol: 197.4mL

Seed Vol: ≠ 12.8mL

**Save**

**Prev**

**Nex**

**Parámetros y registros de DBO** Todos los parámetros necesarios para las pruebas de DBO se pueden configurar y

mostrar a la vez. Se puede recuperar fácilmente una lista de todos los datos de DBO guardados y mostrarlos en la pantalla LCD.



**NUESTROS resultados** Medido en mg de oxígeno consumido por litro por hora.



**Resultados SOUR**

Medido en mg de oxígeno consumido por g de sólidos suspendidos volátiles por hora.

## **Características Y Beneficios:**

### **Diseño ergonómico, resistente e impermeable (IP67) Elección de unidades**

- Muestra el oxígeno disuelto en % de saturación o mg/L.

### **Barómetro incorporado**

- Compensación automática de la presión barométrica con calibración de 1 punto
- Muestra la presión en unidades seleccionables por el usuario (mmHg, inHg, atm, psi, kPa, mbar)

### **Sensor de temperatura incorporado**

- Compensación automática de temperatura con calibración de temperatura de uno o dos puntos
- Muestra la temperatura en °C o °F

### **Compensación de salinidad**

- Compensación manual de salinidad con un valor de salinidad seleccionable

### **Cálculos incorporados**

- Determinación de la demanda bioquímica de oxígeno (DBO), la tasa de consumo de oxígeno (OUR) y la tasa de consumo específico de oxígeno (SOUR)

### **Polarización**

- Polarización automática de la sonda polarográfica al inicio para garantizar que la sonda esté lista para usarse cuando se muestre la pantalla de medición.

### **Tapas de membrana**

- Tapas de membrana de PTFE reemplazables en campo listas para usar

### **Iniciar sesión bajo demanda**

- Almacene datos de medición con solo presionar un botón

### **Características BPL**

- Los datos GLP proporcionan datos de calibración que incluyen fecha, hora, presión, valor calibrado, temperatura y valor de salinidad de la última calibración.

### **Ayuda contextual con sólo pulsar un botón LCD gráfico retroiluminado**

APLICACIONES PRINCIPALES: Medio ambiente, agua y aguas residuales, acuicultura, fabricación de alimentos

