

# HI 9142

Medidor de Oxígeno Disuelto Impermeable y Fácil de Usar



## Características ...

La creciente demanda de resultados instantáneos de los análisis sobre el terreno ha creado una necesidad constante de medidores portátiles impermeables. Las mediciones sobre el terreno pueden someter a los instrumentos a las inclemencias del tiempo. El frío, la lluvia, la nieve y el polvo asociados al uso en el campo pueden dañar el medidor, deteriorando rápidamente sus prestaciones y duración. El **HI 9142** es un robusto medidor resistente al agua que soluciona los problemas normales del uso en el campo. Es muy fácil de usar: la calibración se realiza con la solución de oxígeno cero **HI 7040** y la calibración de 100% en el aire. No hay necesidad de utilizar productos químicos o realizar largos procedimientos de calibración. La sonda polarográfica (**HI 76407/4**) tomará las mediciones con una precisión de 0,3 ppm en cuestión de minutos y está equipado con un cable de 4 m. que permite realizar mediciones en lugares de difícil acceso. Para aplicaciones que requieran un cable de sonda más largo, dispone de las sondas **HI 76407/10**, y **HI 76407/20** con cables de 10 y 20 metros respectivamente.

## ... y Ventajas

### Especificaciones

#### HI 9142

<b>Rango</b>	0.0 a 19.9 mg/l
<b>Resolución</b>	0.1 mg/l
<b>Precisión (@20°C/68°F)</b>	±1.5% F.E.
<b>Desviación EMC Típica</b>	±0.8 mg/l con sonda <b>HI 76407/4</b> con 4 metros de cable
<b>Calibración</b>	Manual 1 o 2 puntos (cero y curva)
<b>Compensación Temperatura</b>	Automática de 0 a 30°C (32 a 86°F)
<b>Sonda</b>	<b>HI 76407/4</b> sonda polarográfica de O.D. con 4 m cable (incluida)
<b>Duración y tipo de pila</b>	4 pilas 1.5V AA / aproximadamente 500 horas de uso continuo.
<b>Condiciones de trabajo</b>	0 a 50°C (32 a 122°F); HR 100%
<b>Dimensiones</b>	196 x 80 x 60 mm (7.7 X 3.1 X 2.4")
<b>Peso</b>	425 g; kit: 1.4 kg

### Como pedir

**HI 9142** se suministra completo con **HI 76407/4** sonda de O.D. con 4m cable, 2 membranas de repuesto, Sol. eletrolito **HI 7041S**, 4 pilas de 1,5V AA e instrucciones en un robusto maletín.

### Accesorios

<b>HI 7040L</b>	Solución Oxígeno Cero (460 ml)
<b>HI 7041S</b>	Solución relleno electrolito (30 ml)
<b>HI 76407/4</b>	Sonda O.D. con 4 m cable
<b>HI 76407/10</b>	Sonda O.D. con 10 m cable
<b>HI 76407/20</b>	Sonda O.D. con 20 m cable
<b>HI 76407A/P</b>	Paquete de 5 membranas de repuesto
<b>HI 721317</b>	Maletín robusto de transporte

#### • Calibración de un punto

Con la sonda en aire saturado, el medidor puede ser calibrado sin necesidad de sol. químicas.

#### • ATC(Compensación Autom.Temperatura)

El circuito de Compensación Automática de Temperatura incorporado al medidor ajusta todas las lecturas para una mayor precisión

#### • Carcasa Robusta e Impermeable

La robusta carcasa impermeable del **HI 9142** hace que sea imprescindible en la industria biológica del tratamiento de aguas.

#### • Indicador de Pila Baja

El indicador de pila baja avisa con antelación al usuario para evitar que tome lecturas erróneas debido a una potencia insuficiente.