

Hanna Instruments Chile

Hanna Instruments Ltda.

Medidor De Oxígeno Disuelto



El HI9146 es un medidor de oxígeno disuelto resistente al agua que mide hasta el 300% de saturación o 45ppm (mg-L) con compensación de temperatura y calibración automática. Ha sido diseñado para mediciones de OD y de temperatura en agua, aguas residuales y aplicaciones como la piscicultura.

Este instrumento también permite la compensación de altitud hasta 4000m y la saturación de ppm y % son compensadas por cambios en la solubilidad del oxígeno en el agua y por la permeabilidad de las membranas así como el efecto de la temperatura.

La sonda polarográfica incluida ofrece compensación de temperatura incluida y tapa protectora de la membrana removible.

- **Mensajes tutoriales en Pantalla**
- **Calibración de dos puntos**
- **Punta automática** Rango DO hasta de 300% de temperatura compensada Compensación de altitud hasta 4000m Compensación de Salinidad hasta 80g/L Calibración a de aire Características GLP Indicadores de b baja

Rango O₂	0.00 a 45.00 mg/L (ppm)
Rango % Saturación O₂	0.0 a 300.0%
Rango Temperatura	0.0 a 50.0°C
Resolución O₂	0.01 mg/L (ppm)
Resolución % Saturación O₂	0.1%
Resolución Temperatura	0.1°C
Precisión(@ 20°C/68°F) O₂	±1.5% F.S.
Precisión(@ 20°C/68°F) % Saturación O₂	±1.5% F.S.
Precisión(@ 20°C/68°F) Temperatura	±0.5°C
Calibración de Oxígeno Disuelto	Uno o dos puntos a 0% (solución HI 7040) y 100% (en aire)
Compensación de temperatura	automático, 0 a 50°C (32 a 122°F)
Compensación DE Altitud	0 a 4000 m (100 m)
compensación de salinidad	0 a 80 g/L (ppt) (resolución 1 g/L)
Sonda	HI 76407/4F Sonda polarográfica DO con sensor de temperatura interno, conector DIN y cable de 4m(6.6?) (incluido)
Tipo / Vida de Batería	(3) 5V AAA baterías/aproximadamente 200 horas de uso continuo sin luz de fondo (50 horas con luz de fondo)
Ambiente	0 a 50°C (32 a 122°F); HR max 95%
Dimensiones	185 x 72 x 36 mm (7.3 x 2.8 x 1.4?)
Peso	300 g (10.6 oz.)

- **HI 9146-04** se provee completamente con la sonda HI 76407/4F y con cable de 4 m (13,1 ?), (2) membranas HI 76407A, S solución electrolítica HI 7041 (30 ml), pilas, instrucciones y maletín de transporte rígido.
- **HI 9146-10** se provee completamente con la sonda HI 76407/10F con cable de 10 m (32.8 ?), (2) membranas HI 76407a, solución electrolítica HI 7041S (30 ml), pilas, instrucciones y maletín de transporte rígido.

SONDAS

- **HI76407/4F** Sonda polarográfica DO con protección de mango, sensor de temperatura interno, conector DIN y cable de 4m (13?)
- **HI 76407/10F** Sonda polarografica DO con protección de mango, sensor de temperatura interno, conector DIN y cable de 10m (33?)
- **HI 76407A/P** 5 Membranas de remplazo.

SOLUCIONES

- **HI 7040L** solución de cero oxígeno, 500 mL
- **HI 7041S** solución de electrólito, 30 mL
- **HI 7041M** Solución de relleno de electrólito (230 mL)
- **HI 7041L** Solución de relleno de electrólito (500 mL)

ACCESORIOS

- **HI 76407A/P** Membranas de reemplazo (x5)