Medidor De Oxígeno Disuelto con Calibración Manual

HI 9142

Descripción

La creciente demanda por resultados inmediatos en campo ha creado la necesidad de innovar medidores portátiles y resistentes a prueba de agua. El trabajo de campo puede someter los instrumentos a las inclemencias del clima. Frío, lluvia, nieve, el polvo y la humedad pueden provocar condensación y afectar la cubierta.

Una vez que la cubierta haya sido comprometida, el medidor queda susceptible a disminuir el rendimiento y vida útil. La fuerte carcasa a prueba de agua del HI 9142 resuelve muchos de los problemas en el uso en campo.

La calibración se realiza con solución de oxígeno cero HI 7040 de, mientras que la calibración del 100% se hecha en aire.

La sonda polarográfica (HI 76407/4) es precisa a 0,3 ppm y se suministra con un cable de 4 m (13 ‘) el cual permite tomar mediciones incluso en lugares de difícil acceso.

Especificaciones

Rango O_2	0.0 a 19.9 mg/L (ppm)
Rango Temperatura	-5.0 a 50.0°C (32.0 a 122.0°F)
Resolución O_2	0.1 mg/L (ppm)

Resolución Temperatura	0.1°C (1°F)
Precisión(@ 20°C/68°F) O_2	±1.5% F.S.
Precisión(@ 20°C/68°F) Temperatura	±0.2°C (±1oF) (excluyendo error de sonda)
Calibración	manual, en uno o dos puntos (cero y pertinente)
Compensación de temperatura	automático, 0 a 50°C (32 a 122°F)
Sonda	HI 76407/4 Sonda OD polarográfica con sensor de temperatura interno,conector DIN y cable de 4m (13')
Tipo / Vida de Batería	1.5V AAA (3) / aproximadamente 1,000 horas de uso continuo
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.)

Accesorios

SONDAS

- sonda polarográfica DO **HI 76407/4** con manga protectora, sensor interno de temperatura, conector DIN y 4 m (13') de cable
- sonda polarográfica DO **HI 76407/10** con sensor interno de temperatura, conector DIN y 10 m (32.8') de cable
- sonda polarográfica DO **HI 76407/20** con sensor interno de temperatura, conector DIN y 20 m (6.6') de cable

SOLUCIONES

- **HI 7040M** solución cero de oxígeno, 230 mL
- **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** Membrana de remplazo (x5)
- **HI 721317** Estuche en pasta duro

Cómo pedir

- **El HI 9142** se provee con sonda HI 76407/4, cable de 4 m (13), 2 membranas de repuesto, solución e HI 7041S de (30 ml), destornillador de calibración, baterías, instrucciones y maletín resistente. El HI 9142/10 se provee con sonda HI 76407, cable de 10 m (32.8),2 membranas de repuesto, solución e HI 7041S de (30 ml), destornillador de

calibración, baterías, instrucciones y maletín resistente. El HI 9142/20 se provee con sonda HI 76407, cable de 20 m (65,6),2 membranas de repuesto, solución e HI 7041S de (30 ml), destornillador de calibración, baterías, instrucciones y maletín resistente.

Ventajas

- **Compensación automática de temperatura**
- **Asequible y eficiente**
- **Sonda OD y estuche incluido**

Video

Ver Video