HI9142

Medidor de oxígeno disuelto con calibración manual



HI9142

- Compensación automática de temperatura (ATC)
- Calibración en uno o dos puntos
- Impermeable

La creciente demanda de resultados de análisis instantáneos in situ ha generado la necesidad de contar con medidores innovadores, resistentes, portátiles y estancos (resistentes al agua).

El trabajo de campo puede exponer los instrumentos a las inclemencias meteorológicas. El frío, la lluvia, la nieve, el polvo y la humedad pueden provocar la entrada de condensación en la carcasa. Una vez comprometida la carcasa, el medidor puede sufrir una disminución en su rendimiento y vida útil. La carcasa resistente y estanca del HI9142 resuelve muchos de los problemas asociados al uso en campo.

La calibración se realiza utilizando la solución de cero oxígeno HI7040, mientras que la calibración al 100 % se efectúa en el aire.

La sonda polarográfica (HI76407/4) ofrece una exactitud de 0.3 ppm y se suministra con un cable de 4 m (13 pies) que permite realizar mediciones incluso en lugares de difícil acceso.

Especificaciones		HI9142
Oxígeno disuelto	Intervalo	0.0 a 19.9 mg/L (ppm)
	Resolución	0.1 mg/L (ppm)
	Exactitud (@ 25°C/77°F)	±1.5% F.S.
Temperatura	Intervalo	-5.0 a 50.0°C (23.0 a 122.0°F)
	Resolución	0.1°C (1°F)
	Exactitud (@ 25°C/77°F)	±0.2 °C (±1 °F) (sin incluir el error de la sonda)
Especificaciones adicionales	Calibración	automática en solución de cero oxígeno; manual en aire saturado al 100 % de humedad
	Compensación de temperatura	automática, 0 a 50°C (32 a 122°F)
	Sonda	Sonda polarográfica de OD HI76407/4 con sensor de temperatura interno, conector DIN y cable de 4 m (13 pies)
	Batería / autonomía	Pilas AAA de 1.5 V (3 unidades) / aproximadamente 1,000 horas de uso continuo
	Condiciones ambientales	0 a 50°C (32 a 122°F); RH max. 100%
	Dimensiones	185 x 72 x 36 mm (7.3 x 2.8 x 1.4")
	Peso	300 g (10.6 oz.)
Información para pedidos	El HI9142 se suministra con la sonda HI76407/4 con cable de 4 m (13 pies), 2 membranas de repuesto, solución electrolítica HI7041S (30 ml), destornillador para calibración, pilas, instrucciones y un maletín de transporte resistente.	