Oxímetro óptico Oxígeno Disuelto/Temperatura

El oxímetro de sobremesa HI6421 es un moderno medidor de sobremesa con una gran pantalla táctil, compuesta por una carcasa y un módulo integrado diseñado para mediciones de oxígeno disuelto en agua dulce y salada. Dispone además, de múltiples opciones de conectividad.

- Sonda óptica o polarográfica.
- Conexión wifi y ethernet.
- Capacidad para 1.000.000 registros.
- Pantalla táctil de 7 pulgadas.
- Teclas directas de: inicio, acceso al menú y retroceso.
- Iconos y símbolos para una navegación intuitiva.
- Cinco posibles visualizaciones: básica, GLP simple, GLP completa, gráfica, tabla.
- Menú de ayuda disponible en todo momento.

El equipo HI6421-02 se suministra con sonda óptica de oxígeno disuelto HI7641133; Smart Cap HI764113-1 con junta tórica, soporte de electrodos HI764060, pipeta, adaptador de corriente, cable USB-C a USB-A, certificados de calidad y guía rápida de uso.

El equipo HI6421P-02 se suministra con sonda polarográfica de oxígeno disuelto HI764833, soporte de electrodos HI764060, solución electrolítica HI7041S (30 mL), membranas (2 unidades), adaptador de corriente, cable USB-C a USB-A, certificados de calidad y guía rápida de uso.

Referencia: -

Especificaciones técnicas

Rango OD	Concentración de 0,00 a 50,00 mg/L (ppm); 0,0 a 500,0% de saturación
Precisión OD	0,00 a 20,00 mg/L (ppm) 1,5 % de lectura o ± 0,01 mg/L (ppm), lo que sea mayor 20,00 a 50,00 mg/L (ppm) ±5 % de lectura 0,0 a 200,0 % de saturación ± 1,5 % de lectura o ± 0,1 %, lo que sea mayor de 200,0 a 500,0 % de saturación ±5 % de lectura
Resolución OD	0,01 mg/L (ppm); 0,1% de saturación
Calibración OD	Calibración automática 1 o 2 puntos al 100% (8,26 mg/L) y al 0% (0 mg/L). Manual 1 solo punto usando un valor ingresado por el usuario en % de saturación o mg/L.
Rango de presión barométrica	450 a 850 mmHg; 600 a 1133 mbar; 60 a 133 kPa; 17 a 33 pulgadas Hg; 8,7 a 16,4 psi; 0,592 a 1,118 atm
Resolución de presión barométrica	1 mmHg; 1 mbar; 1kPa; 1 pulgada de Hg; 0,1 psi; 0,001 atm
Precisión de la presión barométrica	±3 mmHg dentro de ±15 % desde el punto de calibración; ±3 mmHg ±1 dígito menos significativo
Rango de temperatura	?20,0 a 120,0 °C 253,0 a 393,0 K
Resolución de temperatura	0,1 ºC; 0.1K
Precisión de temperatura	±0,2 °C; ±0,2 K
Sonda OD	HI7641133 Sonda óptica HI764833 Sonda polarográfica
Fuente de alimentación	Adaptador CC 100-240AC a 24VDC 2.5A
Ambiente	0 - 50 °C / 273 - 323 K máximo 95% HR sin condensación
Dimensiones	205 x 160 x 77 mm
Peso	Aproximadamente 1,2 kg
Información para pedidos	**El equipo HI6421-02 se suministra con** sonda óptica de oxígeno disuelto HI7641133; Smart Cap HI764113-1 con junta tórica, soporte de electrodos HI764060, pipeta, adaptador de corriente, cable USB-C a USB-A, certificados de calidad y guía rápida de uso. **El equipo HI6421P-02 se suministra con** sonda polarográfica de oxígeno disuelto HI764833, soporte de electrodos HI764060, solución electrolítica HI7041S (30 mL), membranas (2 unidades), adaptador de corriente, cable USB-C a USB-A, certificados de calidad y guía rápida de uso.