HI97711

Fotómetro portátil de cloro libre y total



HI97711 cloro libre y total

HI97711

- Sistema óptico LED avanzado
  · Diseño óptico con detector de referencia y lente de enfoque para eliminar errores por variaciones de luz e imperfecciones de la cubeta. · Los LED ofrecen mayor eficiencia luminosa: generan más luz con menos energía y poco calor, lo que favorece la estabilidad electrónica.

- CAL Check™
  · Verifique el funcionamiento con cubetas CAL Check y patrones trazables al NIST. La pantalla guía paso a paso la verificación y la calibración por el usuario.

- Tutorial en pantalla con animaciones · Guía paso a paso durante
  el proceso de medición
- Carcasa impermeable y flotante IP67
- La unidad aparece
  junto con la lectura
- Temporizador integrado
  · Temporizador integrado para asegurar uniformidad entre pruebas.
- Mensajes de error en pantalla
  · Alertas: sin tapa, cero alto o patrón demasiado bajo
- Datos del GLP
  · Muestra la fecha de última calibración.
- Registro automático
- Indicador de batería
- Apagado automático

Especificaciones

Medición	Intervalo (todos los métodos)	0.00 a 5.00 mg/L (como Cl_2)
	Resolución (todos los métodos)	0.01 mg/L
	Exactitud a 25°C (77°F) (todos los métodos)	±0.03 mg/L ±3% de la lectura a 25 °C
	Método	Adaptación de US EPA método 330.5, DPD método colorimétrico
Sistema de medición	Fuente de luz	diodo emisor de luz
	Filtro de paso de banda	525 nm
	Ancho de banda del filtro	8 nm
	Exactitud de longitud de onda del filtro	±1.0 nm
	Detector de luz	Fotocélula de silicio
	Tipo de cubeta	redonda, diámetro de 24.6 mm (22 mm interior)
Especificaciones adicionales	Registro automático	50 lecturas
	Pantalla	LCD monocromática de 128 x 64 píxeles, retroiluminada
	Apagado automático	tras 15 minutos sin uso (30 minutos antes de una medición READ)
	Batería / autonomía	alcalinas AA de 1.5 V (3) / > 800 mediciones sin retroiluminación
	Condiciones ambientales	0 a 50°C (32 a 122°F); 0 a 100% RH, sin mantenimiento por el usuario
	Dimensiones	142.5 x 102.5 x 50.5 mm (5.6 x 4.0 x 2.0")
	Peso	380 g (13.4 oz.)
Información para pedidos	HI97711 incluye cubetas de muestra (2), tapas de muestra (2), tapones de plástico (2), baterías AA de 1.5V (3), certificado de calidad y manual. Patrones CAL Check y reactivos se venden por separado HI97711C incluye fotómetro, patrones CAL Check, cubetas de muestra (2), tapas de muestra (2), tapones (2), baterías AA de 1.5V (3), paño, tijeras, certificado de patrones CAL Check, certificado de calidad del equipo, manual de instrucciones, y estuche rígido HI7101412. Reactivos se venden por separado	
Reactivos y patrones	HI97711	HI97701-11 cubetas patrón CAL Check para cloro libre y total
		HI93701-01 reactivo de cloro libre polvo para 100 pruebas
		HI93701-03 reactivo de cloro libre polvo para 300 pruebas
		HI93701-F reactivo de cloro libre líquido para 300 pruebas
		HI93711-01 reactivo de cloro total polvo para 100 pruebas
		HI93711-03 reactivo de cloro total polvo para 300 pruebas
		HI93701-T reactivo de cloro total líquido para 300 pruebas

Importancia de la medición

El cloro es uno de los desinfectantes más utilizados. Destruye microorganismos patógenos y reacciona con sustancias orgánicas e inorgánicas. Debe controlarse para asegurar suficiente desinfectante y evitar efectos de sabor, olor y reacciones con materia orgánica que formen subproductos perjudiciales.