



Clorímetro digital LT-CL2006



Descripción General

El clorímetro digital LT-CL2006 es capaz de medir los niveles de cloro libre y total en una solución acuosa y es perfecto para aplicaciones en piscinas, aguas municipales, comida y bebidas y en cualquier otra solución donde sea importante la claridad del agua.

Características

- El medidor tiene como rango de cloro libre y total (cl) desde 0.00 ppm a 3.50 ppm (mg/l).
- El método de medición es una adaptación del método usepa 330.5 para aguas residuales y del método estándar 4500 – Cl g para agua potable.
- El sistema óptico avanzado está basado en una lámpara LED de banda angosta especial que permite lecturas precisas y repetitivas.
- Cuenta con una función de calibración sencilla y eficaz para validar el buen desempeño del medidor en cualquier momento.
- Cuenta con una solución estándar libre de 1.00 ppm y otra solución estándar total de 1.00 ppm como accesorios predeterminados.
- La estructura óptica única del instrumento le permite tomar lecturas con alta resolución: 0.01 ppm (mg/l)
- El panel frontal es a prueba de salpicaduras de agua.
- Pantalla LCD grande para fácil lectura.
- Cuenta con un circuito de microprocesador que garantiza la mejor precisión posible además de brindar funciones y características especiales.
- Se opera con baterías para su uso en campo sin dificultades.
- Cuenta con función de retención de registros para congelar el valor actual en pantalla.
- Almacena los registros máximo y mínimo.
- Cuenta con anatomía resistente así como un estuche diseñado para transportar y operar el instrumento fácilmente.
- Cuenta con función de apagado automático para ahorrar la vida de las baterías.
- Aplicaciones en piscinas, aguas municipales, comida y agua potable, u otras soluciones acuosas en donde la claridad del agua es importante.

Especificaciones Generales

Pantalla	LCD 41x34mm
Rango de medición	Cloro Libre: 0.00 ppm a 3.50 ppm (mg/L) / Cloro Total: 0.00 ppm a 3.50 ppm (mg/L)
Circuito	Circuito Exclusivo LSI con microprocesador
Resolución	0.01 ppm (mg/L)
Precisión	±0.02ppm (mg/L) @1.00ppm (mg/L)
Fuente de Luz	LED de 525nm
Detector de Luz	Foto diodo
Tiempo de Respuesta	Menos de 10 segundos
Volumen de Muestra	10mL
Función Hold	Retiene la lectura en pantalla
Memoria	Recuerda el valor máximo y mínimo
Tiempo de Muestreo	1 segundo aproximadamente
Apagado	Cuenta con una función de apagado automático para ahorrar batería
Puntos de calibración	Cero cloro, 1.00ppm (cloro libre), 1.00ppm (cloro total)
Temperatura de operación	0°C a 50°C
Humedad de operación	Menos del 85% de humedad relativa
Suministro de energía	6 baterías alcalinas AAA de 1.5V
Corriente de energía	Fuera de prueba: 4mA de corriente directa / Durante una prueba: 12mA de corriente directa
Peso	320g (baterías incluidas)
Dimensiones	155 x 76 x 62mm
Accesorios incluidos:	• Manual operativo
	• Estuche de Plástico duro
	• Solución de 1.00ppm de cloro libre
	• Solución de 1.00ppm de cloro total
	• Solución de cero cloro
	• Frasco de pruebas vacío
	• Tela para limpiar
	• Polvo DPD de cloro libre
	• Polvo DPD de cloro total