

AquaColor Cloro

Colorímetro digital portátil controlado por microprocesador para el análisis en campo o en laboratorio de cloro residual libre, total y combinado, con lectura directa. De fácil manejo, el equipo cuenta con una pantalla que muestra información operativa en portugués.



Permite el uso de reactivos líquidos, en polvo o en tabletas.

Dos rangos de medición: de 0,00 a 5,00 mg/L y de 0,00 a 10 mg/L.

Fabricada con una carcasa de ABS, cuenta con un grado de protección IP-67 incluso con la tapa abierta o cerrada, lo que garantiza la protección del sistema óptico y los componentes electrónicos, prolongando la vida útil del instrumento y reduciendo el mantenimiento.

Resolución: $\pm 0,01$ mg/L.

Principio de análisis: DPD – Sulfato de dietil 1,4-fenilendiamina.

Estandarización: Método 4500-CL G – Métodos estándar para el examen de agua y aguas residuales, 24.^a edición (AWWA; WEF; APHA).

Incluye: Estuche de transporte; cubetas para muestras; 1 adaptador para cubeta cuadrada de 10 mm; cable USB; reactivos para 100 pruebas de cloro libre y cloro total; manual de instrucciones en portugués y certificado de garantía.

Garantía: 2 años contra defectos de fabricación.

DESCRIPCIÓN

Precisión fotométrica: $\pm 0,00015$ Abs

Pantalla: LCD. Muestra, entre otra información: diagnósticos, mensajes de error, calibración y estado de la batería.

Calibración automática: Desde cero (en blanco).

Curvas: 3 curvas de fábrica para usar con: reactivo líquido DPD, reactivo en sobre de polvo y reactivo de formulación SMWW 24.^a edición. 2 curvas de usuario con hasta 20 puntos seleccionables, que permiten ajustar e insertar curvas con estándares de usuario o disponibles comercialmente.

Curvas de usuario: 2 curvas con hasta 20 puntos seleccionables, que permiten ajustar e insertar curvas con patrones definidos por el usuario o disponibles comercialmente.

Lectura: Modo manual o automático seleccionable.

Lecturas directas: en ppm o absorbancia.

Fuente de luz: Luz fija, vida útil estimada de 100.000 horas.

Fotodetector: Fotocélula compuesta de silicio.

Software: Permite la inserción de un número de activo, el restablecimiento de la calibración de fábrica y la protección mediante contraseña con niveles de acceso para: calibración, configuración y servicio, entre otros.

Memoria: Para almacenar las últimas 2000 lecturas, con la posibilidad de visualizarlas en la pantalla.

Longitud de onda: Segunda edición SMWW 24

Muestra: Cubeta redonda con tapa de rosca, $\varnothing$ 24,5 mm.

Tecnología	Sustrato enzimático definido ONPG/MUG;
Incubación	Colicontrol 18 - 18 horas.
Incubación	Colicontrol 24 - 24 horas
Tipo de análisis	NMP (Número más probable, NMP) y presencia/ausencia
Validez	12 meses
Muestra	100 ml - Colicontrol, Colicontrol 100 140 ml, Colicontrol 250
Embalaje	Frasco transparente individual
Detección	Coliformes totales, Escherichia coli y coliformes termotolerantes