

AquaColor Cloro/pH

Colorímetro digital portátil controlado por microprocesador para el análisis de cloro libre, total y residual combinado, así como de pH, tanto en campo como en laboratorio, 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.



Descripción

Especificaciones técnicas (Las especificaciones que figuran a continuación son solo a título informativo y pueden variar sin previo aviso debido a innovaciones tecnológicas. Las especificaciones presentadas por nuestro departamento de ventas o de licitaciones durante el proceso servirán de base para el suministro).

Principio de análisis	Cloro – Curva de calibración interna mediante el método DPD – Sulfato de dietil 1,4-fenilendiamina, con la posibilidad de que el usuario rehaga la curva.
	pH – enrojecimiento por fenol
Normalización:	Cloro – Método 4500-CL G – Métodos estándar para el examen de agua y aguas residuales, 22. ^a edición (AWWA; WEF; APHA).
	pH – MÉTODOS ESTÁNDAR PARA EL ANÁLISIS DE AGUA Y AGUAS RESIDUALES, 23. ^a EDICIÓN
Fuente de emisión	Lámpara de diodo emisor de luz (LED).
Ancho de banda máximo del filtro.	15 nm.

Longitud de onda.	Según la metodología de Métodos Estándar.
Detector óptico	Fotocélula de silicio.
Rangos de medición	CLORO – 0,02 a 2 ppm (mg/L) – 0,1 a 8,0 ppm (mg/L).
	pH – 6,0 a 8,5. Resolución de pH: 0,01 mgCl ₂ /L y 0,1 pH.
Precisión fotométrica	± 0,0015 ABS.
rango de absorbancia	0 a 3 ABS.
Lectura	Modo manual o automático con intervalos definidos por el usuario (de 0 a 250 segundos), medición directa en mg/L y absorbancia.
Muestreo	Programable para entre 8 y 100 muestras, con un tiempo de respuesta de entre 4 y 40 segundos.
curvas de usuario	Dos curvas con hasta 20 puntos seleccionables, que permiten el ajuste y la inserción de curvas con reactivos definidos por el usuario o disponibles comercialmente.

Mostrar	Pantalla LCD. Muestra, entre otra información, diagnósticos, mensajes de error, calibración y estado de la batería.
Teclado	Microinterruptor de alta resistencia sin tapas de aluminio, funcionamiento con 3 o 6 teclas.
Memoria	Almacenamiento de las últimas 2000 lecturas de muestra, con visualización en pantalla.
Apagado automático (Auto off)	Programable de 1 a 60 minutos.
Oficina	IP-67 (resistente al agua, se puede sumergir hasta 1 metro durante 30 minutos) con la tapa abierta o cerrada, resistente a la corrosión, impermeable y a prueba de polvo.
Condiciones de funcionamiento	Temperatura de 0 a 50°C y humedad relativa de 0 a 90% (sin condensación).
Salida serie	USB compatible directamente con el sistema UniLIMS y los sistemas operativos Windows/Linux/Mc OS a través de puerto serie, sin necesidad de software ni recursos adicionales. Bluetooth (opcional).
Alimento	100-240 V CA / 5 V CC – 1 A y 4 pilas alcalinas AA (cargar para al menos 2000 pruebas).

Códigos y accesorios

INSTRUMENTO	
100.045.0001	FOTOCOLORÍMETRO DE CLORO AQUACOLOR FE IP 67
CUBITETA DE MUESTRA	
500.000.0038	CUBO DE VIDRIO PARA FLUORESCENTE/CLORO AQUACOLOR
REACTIVO LÍQUIDO	
300.220.0060	Kit de reactivos Smart Chlorine DPD, 100 pruebas, válido por 6 meses.
300.220.0281	KIT DE REACTIVOS SMART PH SVF PARA 100 PRUEBAS VÁLIDO POR 6 MESES
REACTIVO EN TABLETA	
500.000.0045	Tabletas de cloro libre DPD, 1 caja de 100 tabletas, código 6903AJ LM
500.000.0061	Comprimidos de cloro DPD, caja de 100 comprimidos, código 6197J LM
500.000.0063	Tabletas de cloro total DPD, caja de 4 con 100 tabletas (6906AJ)
SOBRE DE REACTIVO	
300.220.0100	Reactivo de cloro libre DPD en sobres de polvo/10 ml A (sobre aluminizado) – Paquete de 100 unidades
300.220.0103	Reactivo en polvo de cloro total DPD en sobres de 10 ml (sobres aluminizados) – Paquete de 100 unidades

ESTÁNDAR DE PRIMARIA	
300.220.1006	KMnO ₄ Cloro estándar 1000 PPM 100 ml
ESTÁNDAR SECUNDARIO	
100.048.0005	KIT DE COMPROBACIÓN DE COLOR PARA CURVA DE CLORO AQUACOLOR DE 0 A 5 MG/LP CON REACTIVO LÍQUIDO. 4 CUBETAS: 0,00, 0,20, 1,5 Y 3,5 PPM
Amortiguadores de pH	
400.400.0169	TAMPÓN PH 7.00 (INCOLORANTE) PARA AQUACOLOR CLORO Y PH / MULTI 250 ML