

# Analizador de Cloro 3017M

ANALIZADOR DE CLORO DPD PARA AGUA MUNICIPAL



## Analisis de cloro continuo preciso y confiable

El analizador de cloro en línea **YSI 3017M** DPD monitorea continuamente el cloro libre o total en aplicaciones de agua potable o aguas residuales utilizando el método colorimétrico DPD aprobado por la EPA.



### Preciso y fiable

Mide el cloro libre o total en el agua potable o en el efluente final de aguas residuales municipales mediante el método colorimétrico DPD. Este método de análisis de alta precisión proporciona datos fiables para la optimización de procesos y la generación de informes.



### Bajo mantenimiento

El análisis de inyección de flujo simplifica el mantenimiento y le ahorra tiempo. Los tubos simplificados y el bajo uso de reactivos reducen la frecuencia del mantenimiento del instrumento.



### Calibrado de fábrica

Elimina la necesidad de una calibración periódica.



### Cumple con EPA e ISO

Cumple con las normas 40 CFR 141.74 (agua potable) y 40 CFR 136.3 (aguas residuales) de la EPA de EE. UU, el método estándar 4500-CL-G, el método 334.0 de la EPA de EE. UU. y el método ISO 7393-2.



a xylem brand

Para más información visite:  
**YSI.com/3017M**

# 3017M ESPECIFICACIONES DEL ANALIZADOR DE CLORO 3017M DPD

ESPECIFICACIONES XA00064-01-SPA

## Rendimiento

Método de medición	N, N-Dietil-p-fenilendiamina (DPD)
Rango de medición	0-5 mg/L de cloro libre o total, dependiendo del reactivo
Intervalo de medición	Programable; 2.5 a 60 minutos
Precisión	±0.03 mg/L o ±5%, lo que sea mayor
Límite de detección	0.03 mg/L
Calibración	Calibrado de fábrica, 1 punto si es necesario
Resolución	0.01 mg/L

## General

Monitor	LCD retroiluminado de 2,8 x 6 cm
Grado de protección	IP66 (con puerta cerrada)
Dimensiones del instrumento	42.7 x 37.6 x 18.8 cm (16.8 x 14.8 x 7.4 in)
Montaje	4 puntos de montaje atornillados a la parte posterior de la unidad
Peso de envío del instrumento	<8 kg; 18 lbs
Garantía	2 year de garantía
Certificación	CE, cETLus
Idiomas	Español, Inglés, Francés, Alemán, Italiano

## Requisitos de la Muestra

Tasa de flujo de muestra al dispositivo de entrada de muestra	50 a 1000 ml/min cuando se utiliza el dispositivo de entrada de muestras
Presión de entrada	1 a 20 psig con dispositivo de entrada de muestra
Rango de temperatura de muestra	5 to 45 °C (41 to 113 °F)

## Reactivos y requisitos

Juegos de reactivos	330006 - Set de reactivos para medir cloro total; incluye indicador de cloro total, buffer de cloro total y polvo DPD 330007 - Set de reactivos para medir cloro libre; incluye indicador de cloro total, buffer de cloro total y polvo DPD
Consumo de reactivo	~30 días por botella en un intervalo de medición de 2.5 minutos
Vida de almacenamiento del reactivo (antes de la hidratación)	Buffer e indicador: 5 años Polvo DPD: 1 año
Vida de almacenamiento del reactivo (después de la hidratación)	~30-40 días

## Energía y Comunicación

Energía	115-230 VAC , 50-60 Hz, 70VA
Relevadores	Dos relevadores de 6A, 30V CC
Salida analógica	Una salida configurable de 4-20 mA
Salida digital	RS-485 Modbus RTU

## Óptica

Fuente de luz	LED de clase 1; longitud de onda centrada en 525 nm
Longitud de la trayectoria de la luz	>1 cm

## Ambiental

Rango de temperatura de almacenamiento	5 to 70 °C (41 to 158 °F)
Rango de temperatura de funcionamiento	5 to 55 °C (41 to 131 °F)
Humedad relativa	90 % a 40 °C sin condensación

YSI, una marca de Xylem  
1725 Brannum Lane  
Yellow Springs, OH 45387

+1.937.767.7241  
info@ysi.com  
YSI.com



Agua  
Municipal  
de YSI



YSI.com/3017M