



ANATEL PAT700

ANALIZADOR DE CARBONO ORGÁNICO TOTAL Y CONDUCTIVIDAD

Totalmente compatible con los requisitos de la farmacopea global: USP, EP, JP



PAT700 ANALIZADOR DE CONDUCTIVIDAD Y CARBONO ORGÁNICO TOTAL

BAJO COSTO DE PROPIEDAD

TOC, conductividad y temperatura del agua desde un solo analizador

- Puede validarse completamente para TOC, conductividad y temperatura. según los requisitos de USP, EP y JP

Intervalo de servicio de 12 meses

- Lámparas UV principales y de reserva con conmutación automática
- Detección UV para garantizar que la lámpara UV funcione correctamente

Sin productos químicos

- Diseñado específicamente para PW y WFI farmacéuticos medición, este analizador utiliza sólo una potente luz ultravioleta para oxidar los compuestos orgánicos.

Sin bomba peristáltica

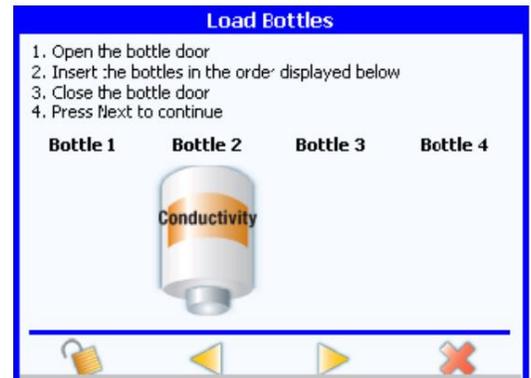
- No es necesario sustituir los tubos ni los cabezales de la bomba
- PAT700 atrapa una alícuota para cada análisis, por lo que la medición es estable y no se ve afectada por cambios en la presión o el caudal de la muestra

Sensor único para medir TIC y TC

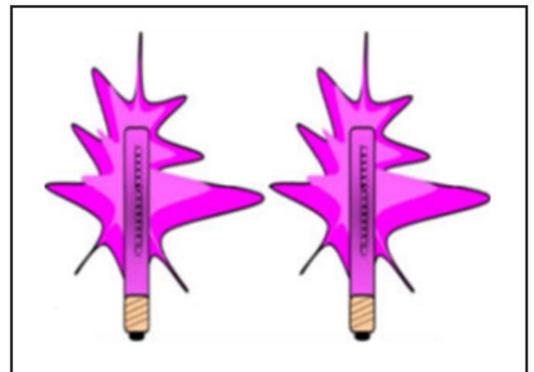
- TC – TIC = TOC
- Mediciones estables durante >12 meses

Análisis en línea y de muestras aleatorias en un solo analizador

- Analizador de muestras de 4 botellas integrado



Medidor de conductividad totalmente compatible



Control UV con conmutación automática
UV principal y de reserva

CUMPLIMIENTO MEJORADO

Totalmente compatible con ICH Q2

- No se ve afectado por la interferencia de niveles de ppm de TIC

Oxidación completa

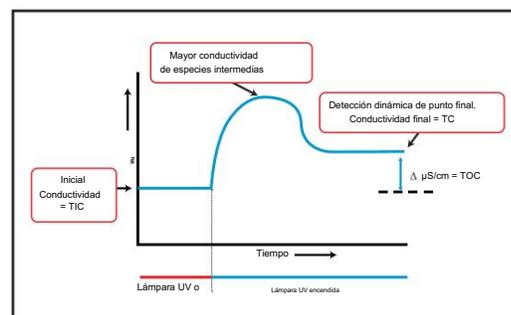
- Cumple totalmente con el requisito EP 2.2.44 para la oxidación completa de TOC a través de tecnología de detección dinámica de punto final

Soporte de análisis de causa

- La función de captura de excursión permite tomar una muestra de agua capturado para ayudar al análisis de la causa en caso de que se detecte una excursión de TOC
- Analizador de muestras de toma integrado para analizar muestras de otros puntos en el circuito de agua

Cumple con 21 CFR Parte 11

- Acceso de usuario multinivel
- Credenciales de Windows (Microsoft Active Directory) • Exportación segura de archivos .pdf mediante FTP a través de Ethernet • Sin entrada de datos manual: los estándares de calibración utilizan etiquetas RFID para transferir el número de lote, la fecha de caducidad y el valor certificado directamente al PAT700. • Calibración automatizada electrónica incorporada e idoneidad del sistema POE
- Sin cálculos manuales: calibración y sistema automatizados Cálculos de idoneidad pasa/falla



Oxidación completa de TOC a EP2.2.44



SOP integrados y automatizados

ESPECIFICACIONES

TOC	Rango de operación	0,5 a 2000 ppb como carbono
	Resolución de pantalla	0,1 ppb
	Exactitud	±3 ppb o ±5%, lo que sea mayor
	Repetibilidad	±0,3 ppb o ±1%, lo que sea mayor
	Límite de detección	0,5 ppb
	Conductividad de entrada máxima	0,2 µS/cm para todas las aguas, 1,0 µS/cm para todas las aguas neutras, 5,0 µS/cm para agua con CO2 como única especie conductora
Conductividad	Conductividad	Rango 0,05 a 150 µS/cm (@ 25°C)
	Resolución de pantalla	0,01 µS/cm
	Precisión de conductividad	±2% sobre el rango completo (sin compensar)
	Modos de informe de conductividad disponibles	Temperatura compensada a 250 °C o no compensada.
	Modo de informe de resistividad disponible	Temperatura compensada solo a 250 °C
	Resistividad	Rango de resistividad 0,2 a 18 MΩ-cm (@ 25°C)
	Resolución de pantalla	0,01 en todo el rango
Temperatura	Rango de funcionamiento ambiental	10 a 40°C (50 a 104°F)
	Precisión de la medición	±0,5 °C
	Rango de agua de muestra	1 a 95°C (34 a 203°F)
	Resolución de pantalla	0,1 en todo el rango
Especificaciones físicas	Lámparas UV	2, con tecnología de detección UV
	Interfaz/Pantalla	Pantalla táctil a color
	Altitud máxima	4,000 m (13.125 pies)
	Cableado de E/S de usuario Sistema de estándares	Tres aberturas para conductos de ¼ de pulgada o accesorios de desconexión rápida
	Dimensiones	Sistema de introducción de estándares automatizado a bordo (OASIS) 59,7 ancho x 22,9 fondo x 25,4 alto cm (23,5 x 9 x 10 pulgadas)
	Peso	13,6 kg (30 libras)
	Rango de caudal de entrada de muestra	60 ml/min a 300 ml/min
	Rango de presión de entrada de muestra	10 a 100 psi (69 a 690 kPa)
Comunicaciones	Salida analógica	3 salidas de 4-20 mA, TOC, conductividad (no compensada) y temperatura de muestra configurables por el usuario
	Salida digital	4 x salidas digitales, configurables por el usuario (para alarmas, etc.)
	Entrada digital	2 x entradas digitales (para control remoto)
Cumplimiento	Categoría de instalación	II
	Grado de contaminación	2, CEI 61010-1
	Cumplimiento CE	EN 61010-1 y EN 61326
	Clasificación de seguridad	ETL, conforme a UL 61010-1 y CSA 22.2 No. 61010-1
	Grado de protección	Versión de conducto: IP56
	Pruebas de lanzamiento	Versión de conexión rápida: IP46 USP <643>, USP <645>, JP 2.59, EP 2.2.44
Nuevas características	CIP	Modo seleccionable para análisis de limpieza (Clean - In)
	Opción de transmisión dual	Conmutación de flujo alternado programable
	Muestreo de Excursiones	Caudal mínimo para llenar la botella de excursión = 160 ml/min
	Detección de rouge	Identifica la contaminación de las células de oxidación por rouging