



miniTOC

Control de TOC en
Línea para Agua Pura



SENSOR DE CONTROL DE TOC EN LÍNEA PARA SISTEMAS DE AGUA PURA CON OXIDACIÓN UV DE "SUPERFICIE DIRECTA" DE ALTA EFICIENCIA CON MEDICIÓN DE CONDUCTIVIDAD EN LÍNEA

El instrumento **miniTOC** utiliza el concepto clásico de flujo para el control en línea de TOC. La eficiente oxidación UV de compuestos orgánicos por principio de "superficie directa" en combinación con la detección de conductividad garantiza la alta precisión de los valores medidos.

Las funciones automáticas de SST y calibración permiten un alto nivel de seguridad y minimizan los costos de operación en el control del agua.

El control de la operación se logra sobre la base del software integrado WINDOWS 7 y a través de una pantalla táctil TFT. Todos los datos están encriptados y almacenados en un archivo específico para cada día. El usuario no tiene posibilidad de manipular los datos sin procesar.

Es un sistema fácil de usar que brinda control de calidad a un nivel accesible a su laboratorio. El **miniTOC** es un accesorio valioso para todos los sistemas de agua ultra pura.

miniTOC también se puede pedir con medición de intervalo. Con esa opción, se pueden controlar hasta 3 puntos de medición o bucles en línea con solo 1 sistema. El intervalo puede ser configurado por el usuario.



CALIBRACIÓN

La calibración puede ser hecha por el usuario. Para la calibración del instrumento miniTOC, el modo de control en línea debe detenerse y la calibración se realiza.

El operador debe conectar la entrada con la solución estándar de calibración y la muestra de agua de dilución. El procedimiento programable de los pasos de calibración se realizará automáticamente.

La evaluación estadística de las mediciones y los parámetros de calibración correspondientes se mostrarán en la pantalla (prueba de plausibilidad).

PRUEBA DE CONOCIMIENTO DEL SISTEMA – SST(System Suitability Test)

La verificación de los resultados de TOC según los requisitos de USP y Ph.Eur se realiza mediante la ejecución periódica de la prueba de idoneidad del sistema.

El software del instrumento miniTOC permite al usuario realizar SST por sí mismo utilizando el procedimiento automático y la evaluación de datos de la prueba.



MINITOC VENTAJAS

- TIEMPO DE REACCIÓN RÁPIDA
- MEDICIÓN CONTINUA (CADA 2 SEGUNDOS)
- OXIDACIÓN DE ALTA EFICIENCIA CON LÁMPARA UV DE LARGA DURACIÓN (12 MESES)
- FÁCIL PARA CALIBRAR
- FÁCIL PARA REALIZAR SST
- VIEWER – TODOS LOS DATOS SON GUARDADOS

miniTOC

CONTROL DE TOC EN
LÍNEA PARA AGUA PURA



membraPure.de

TOC

ANALIZADOR DE CARBONO ORGÁNICO TOTAL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Configuración

- control interno PC, pantalla táctil 8" TFT
- sistema operacional Windows 7
- software miniTOC para controlar medición, calificación, diagnóstico
- interfaces USB 2.0, salida analógica(opcional)

Análisis

- method UV oxidation (partial); Conductivity (difference)
- detection limit 0,5 ppb / 1%, whatever is greater
- measurement range 0,5 - 1000 ppb
- ports 1 for sample, 1 for SST (Basic)
- 1 for sample, 3 for SST (Professional)
- max. conductividad de la muestra < 2 μ S/cm
- flujo de volume de la muestra 14 ml/min
- tiempo de análisis 2 seg
- temperatura de la muestra 10 - 50 °C

Caja

- dimensiones (a x p x a) 300 mm x 200 mm x 500 mm
- peso 14 kg

Condiciones de operación

- Fuente de alimentación 110 - 230 VAC, 50 Hz
- Consumo de energía < 50 W
- Humedad relativa del ambiente 10 - 95 %

Opciones

- El software Viewer se puede utilizar en una PC externa para generar informes e imprimir datos medidos
- intercambiador de calor para la temperatura del agua >50 ° C





membraPure GmbH
Neuendorfstr 20a, 16761 Hennigsdorf/Berlin, Germany
+49 3302 - 202 35 00 info@membraPure.de www.membraPure.de

Managing director: Emil Flindt / Registration office Neuruppin district court / Trade register: HRB 9604NP
WEEE-Reg.-Nr. DE 14696925 / VAT-ID number according to § 27a German VAT law: DE 160260388