

ANALIZADOR DE CARBONO ORGANICO TOTAL SIEVERS (Ref. N-38)

MODELO 420 DI

Disponemos de manual original

El Analizador de Carbono Orgánico Total SIEVERS modelo 420 es un equipo de alta sensibilidad para medida en línea de TOC y conductividad en agua purificada para aplicación farmacéutica.



Analizadores de TOC en línea

Los analizadores de TOC en línea proporcionan una supervisión continua, rápida y fiable de los niveles de TOC y ayudan a asegurar que las fluctuaciones de TOC no pasen desapercibidas.

- No pase nunca por alto una fluctuación con la medición en tiempo real
- Garantizar la conformidad con las farmacopeas mundiales
- Supervisar y registrar los niveles de TOC para la conformidad de las auditorías
- Detección versátil desde niveles de ppm hasta niveles de subppb
- Fácil de mantener sin piezas móviles ni soluciones

2. ESPECIFICACIONES

Carbono Orgánico Total

Rango	0.5 ppb to 2500 ppb agua desioniza < 0.06 $\mu\text{S}/\text{cm}$)
Precision	± 0.25 ppb (3σ , deionized < 25 ppb TOC) $\pm 1\%$ (3σ , deionized > 25 ppb TOC)
Interferencias	Insensible a compuestos halogenados
Max. Conductivity muestra	0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ for all waters 1.5 $\mu\text{S}/\text{cm}$ for DI with CO_2 as conductive species
Temperature muestra	0.5° C – 99.5° C
Temperature ambiente	10° C – 40° C
Rango Humedad Relativa	0%- 90%
Presion muestra	Hasta 100 psi
Tiempo analisis	Seleccionable 1 min., 6 min., 30min., or 60min.
Estabilidad Calibracion	12 meses

Conductividad

Rango	0.055 - 1.5 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 18.2 to 0.04 Mohm-cm
Precision	$\pm 2\%$ de la medida
Lectura	Conductividad absoluta y corregida conductivity
System suitability	Cumple los requerimientos de 85%-115%,

DLM 33000-03 Rev. A

Electronica y alimentación

Entradas	2 entradas binarias aisladas
Salidas	RS-232, puerto impresora paralelo, 2 alarmas, 2 salidas binarias aisladas, 4-20mA
Pantalla	Pantalla LCD
Alimentación eléctrica	Model 420: 230V \pm 10%, 50/60 Hz, 25 Watts
Fusible	420 – T, 1A, 250V (TR5, Time Lag)
Sobrevoltajes	Categoría II

Medidas

Dimensiones	35.5 cm H x 37 cm W x 15 cm D
Peso	12.5 kg

Requerimientos de espacio :

Alturav	97 cm	Ancho	99 cm
Fondo	57 cm	Peso	13 kg

DESCRIPCION DEL SISTEMA

FIGURA 3-1 muestra un esquema del analizador Modelo 400 DI TOC, y descripción de los principales componentes.

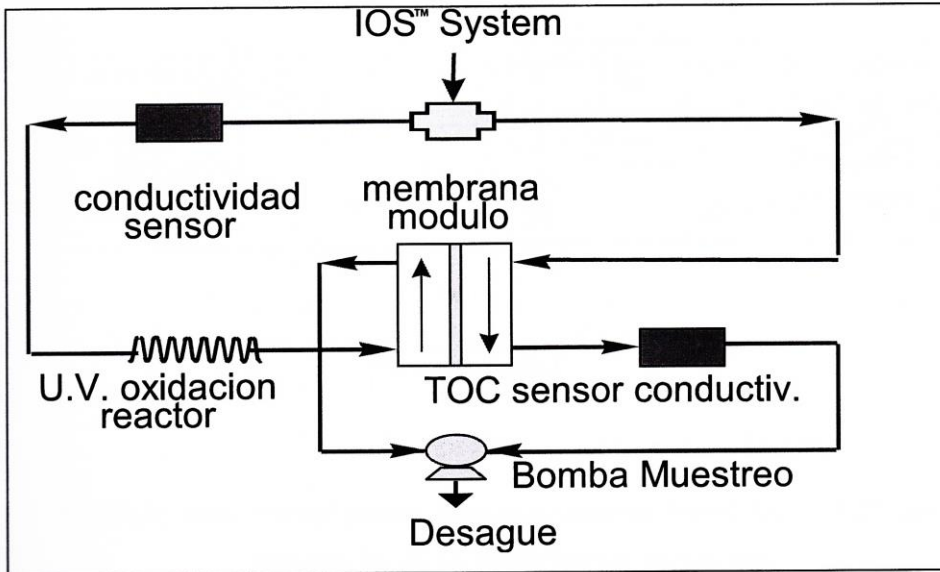


FIGURA: Diagrama del analizador Modelo 400 DI TOC

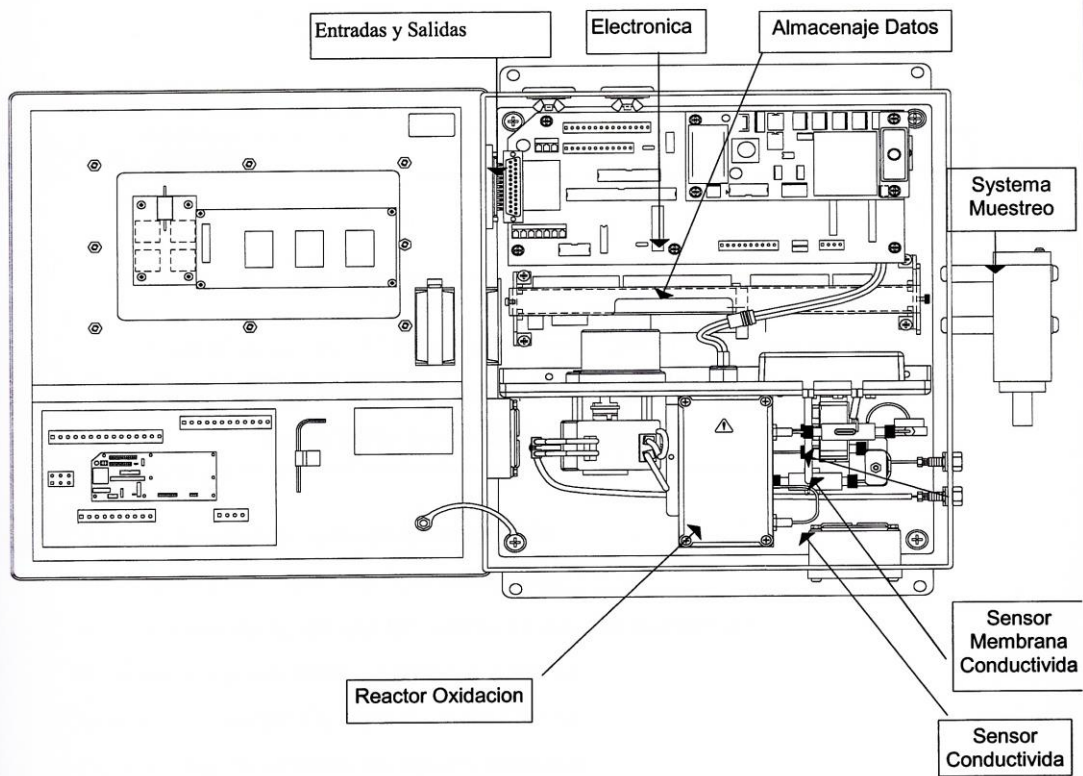


FIGURA : Vista Frontal (puerta abierta) Analizador Model 400 DI TOC con la localización de los componentes principales