Grupoiis®

"Más que un servicio, una solución"®

mP TOC DETECTOR

miniTOC

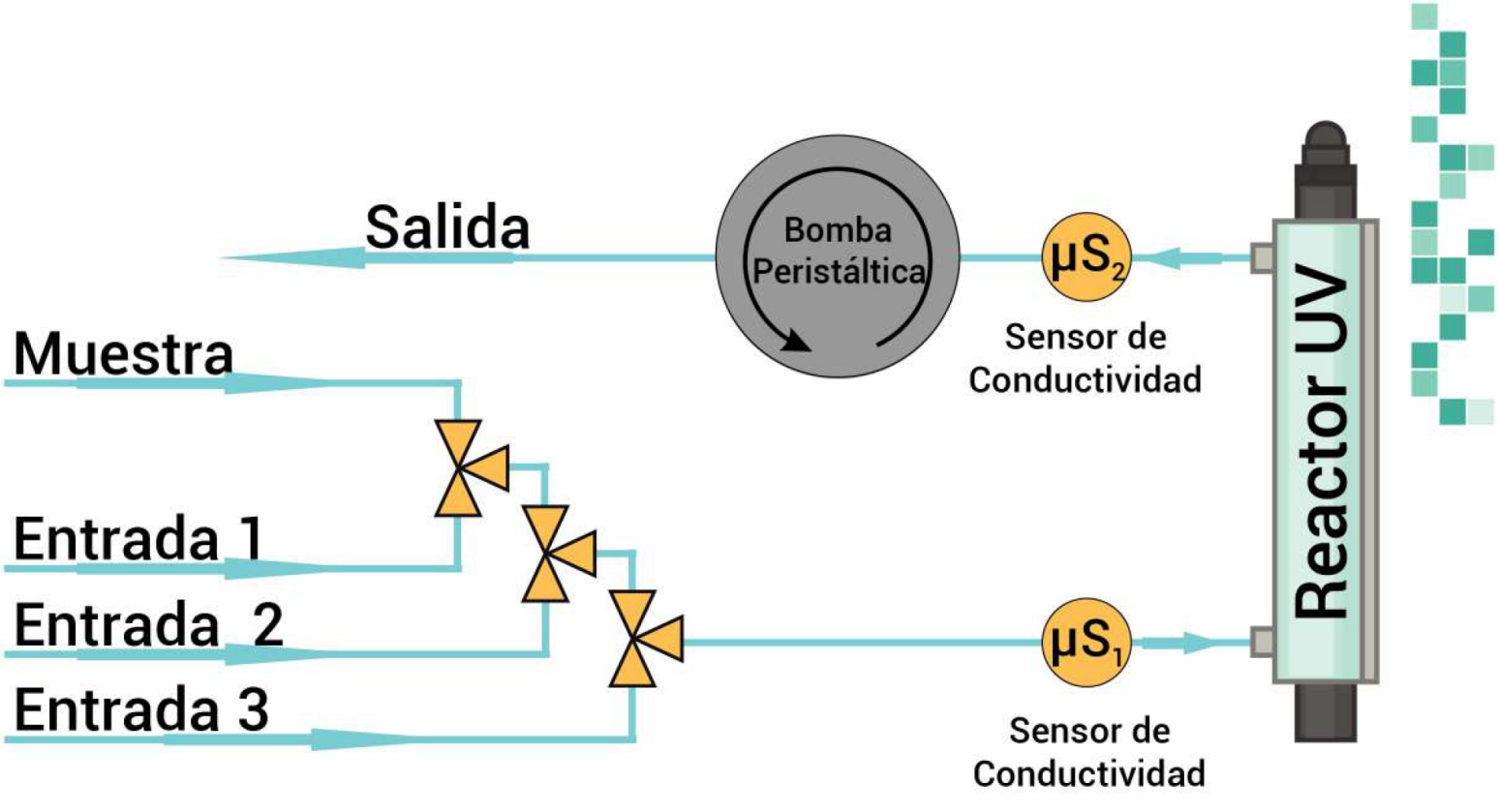
Analizador de Carbono Orgánico Total (*TOC*)

Mediciones en modo Online/Offline

miniTOC

Diseñado para el monitoreo on line / off line de Carbono Orgánico Total (TOC) para agua PW y WFI.

miniTOC es el analizador de TOC con la medición más rapida y de alta confiabilidad, utilizando flujo de alta velocidad y medición de diferencial de conductividad (antes y después de la oxidación UV directa de la muestra)


Salida
Bomba Peristáltica
μS2
Sensor de Conductividad
Reactor UV
Muestra
Entrada 1
Entrada 2
Entrada 3
μS1
Sensor de Conductividad

Especificaciones Técnicas

TOC DETECTOR

Método de Detección	Oxidación UV (parcial) y Conductividad	
Flujo de volúmen de la muestra	14 mL/min	
Período de medición	2 seg modo online	6 min modo offline
Rango de medición	0.5 to 1000 ppb	
Exactitud	± 0.5 ppb o´ 1 %	
Puertos	1 para muestreo, 1-SST(básica)	1 para muestreo, 3 - SST (pro)
Cumplimiento	USP <643>, EP 2.2.44, DIN EN 1484	
Parámetros Ambientales	Humedad relativa: 10 - 95% temperatura: 10 - 45°C	
Puertos de Interfaz	Análogo, cumplimiento NAMUR NE43	
Dimensiones/Peso/Voltaje	300 x 200 x 500 mm/ 14kg / 110 - 230 VCA, 50-60 Hz, 60 Watts	

Configuración miniTOC pro

El miniTOC se puede configurar con 4 entradas así como un software adicional para digitar opciones que le permiten al usuario medidas mayores a 3 ciclos secuenciales y configurar la duración del intervalo.

Sensor de Flujo de Muestra

Activación de alarma en caso de que la entrada del flujo sea 0.

Regulador de Presión

Si la presión media es superior a 1 bar, se requiere un transductor de presión.

Intercambaidor de Calor

Si la temperatura media es superior a 50 ° C.

Visor de miniTOC

El software viewer permite visualizar e imprimir resultados en una PC externa.

Software CFR 21 Parte 11

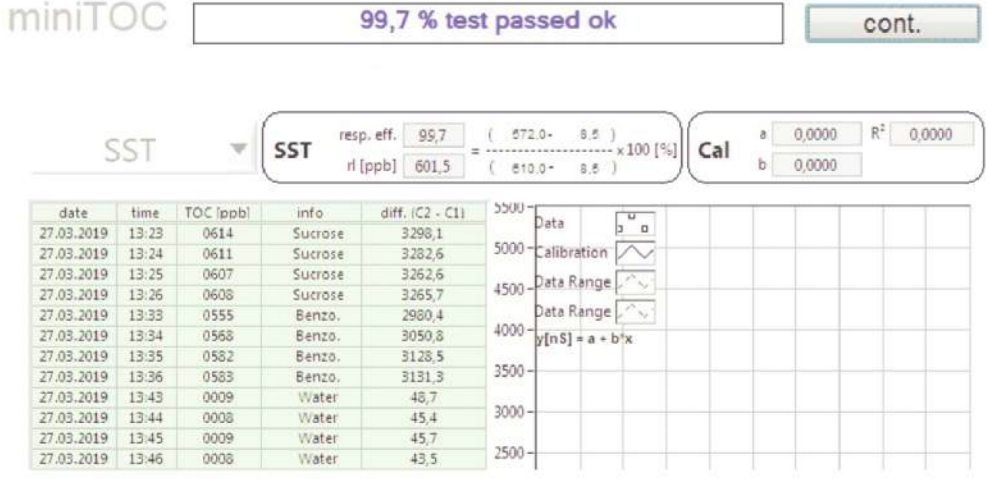
Cumplimiento normativo en aplicaciones farmacéuticas.

Automuestreador en modo Offline.

15 posiciones para viales de 100ml

Parámetros de Operación

Tipo de medio de muestreo	PW o WFI
Conductividad	<2µS/cm (opcional a <10µS/cm)
Presión de entrada	< 1 bar
Temperatura de la muestra	< 50 °C



mini TOC: El Desempeño y Precisión que tu empresa necesita

GrupoiiS®

55 66 23 66 53
contacto@grupoiis.com

"Más que un servicio, una solución"®

Guadalajara, Jalisco
Toluca, Estado de México

www.grupoiis.com

QUALIFICATION & SERVICE
MULTIBRAND

Equipo de Manufactura Alemana

membraPure
mP
WATER · TOC · AMINO · ION

WORLD CLASS
LAB EQUIPMENT

Autoclaves/ Centrifugadoras/ Analizadores de Agua TOC/ Purificadores de Agua/Cámaras Climáticas/Campanas de Flujo Laminar, de Extracción & Bioseguridad/Hornos/Incubadoras/Lavadoras de Vidrio/RAMAN/Refrigeradores/Congeladores/Ultra Congeladores/Muflas/Agitadores/Baños ultrasonicos