



miniTOC

*Analizador de Cargono Orgánico Total (TOC)
Mediciones en modo Online/Offline*

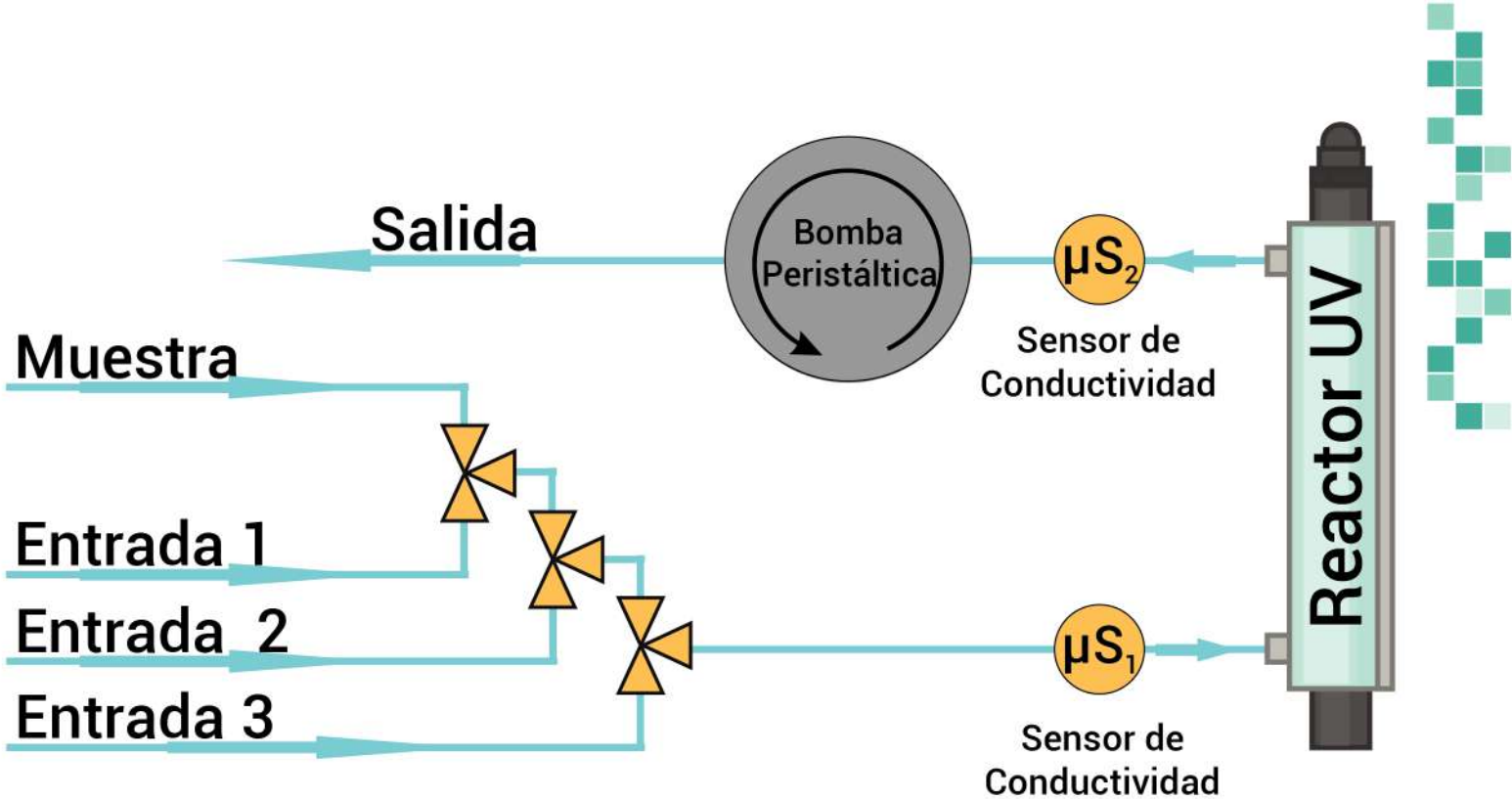


miniTOC

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 rápida 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)





Método de Detección	Oxidación UV (parcial) y Conductividad	
Flujo de volumen de la muestra	14 mL/min	
Periodo 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	
Parametros Ambientales	Humedad relativa: 10 - 95% temperatura: 10 - 45°C	
Puertos de Interface	Análogo, cumplimiento NAMUR NE43	
Dimensiones/Peso/Voltaje	300 x 200 x 500 mm/ 14kg / 110 - 230 VCA, 50-60 Hz, 60 Watts	

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

miniTOC

99,7 % test passed ok

cont.

SST

SST

$$\text{resp. eff.} = \frac{99,7}{601,5} = \frac{(572,0 - 8,8)}{(610,0 - 8,8)} \times 100 [\%]$$

Cal

$$y[nS] = a + b \cdot x$$

a: 0,0000 R²: 0,0000
b: 0,0000

date	time	TOC [ppb]	info	diff. (C2 - C1)
27.03.2019	13:23	0614	Sucrose	3298,1
27.03.2019	13:24	0611	Sucrose	3282,6
27.03.2019	13:25	0607	Sucrose	3262,6
27.03.2019	13:26	0608	Sucrose	3265,7
27.03.2019	13:33	0555	Benzo.	2980,4
27.03.2019	13:34	0568	Benzo.	3050,8
27.03.2019	13:35	0582	Benzo.	3128,5
27.03.2019	13:36	0583	Benzo.	3131,3
27.03.2019	13:43	0009	Water	48,7
27.03.2019	13:44	0008	Water	45,4
27.03.2019	13:45	0009	Water	45,7
27.03.2019	13:46	0008	Water	43,5

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.

Intercambador 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.



IP54

Protección para depósito de polvo y derrame de líquidos.

Automuestreador en modo Offline.

15 posiciones para viales de 100ml



mini TOC: El Desempeño y Presición que tu empresa necesita





55 43 22 43 64 
 contacto@grupoiis.com



Guadalajara, Jalisco
 Toluca, Estado de México

www.grupoiis.com



Equipo de Manufactura Alemana



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