



# TOC2200

Analizador de carbono orgánico total



## Simplicidade e precisão nas análises em linha

Sistema ideal para monitoreamiento en línea ("on-line") de Conductividad y Carbono Orgánico Total (TOC) en agua grado farmacéutico PW/WFI y agua para Laboratorio Grado Tipo I y II ASTM.

Cumple integralmente con las normas USP (Americana); PhEU (Europea) y la Farmacopea Brasileña.

El aparato posee lo más moderno en tecnología de Oxidación de Carbonos, no usa ningún reactivo químico en el análisis.

## Características

- Display de Cristal Líquido (LCD) que facilita la lectura.
- Teclado compuesto por cinco teclas que permiten el control de forma simple e intuitiva.
- Metodología de la medición: oxidación foto catalítica y detección conductimétrica.
- Gabinete apropiado para fijación en pared o salas de proceso grado de protección IP64.
- Monitoreamiento Continuo de alta precisión.
- Compensación de Temperatura automática en las lecturas.
- Forma de medición en el TOC 2200 FARMA en línea:

**Mide TOC Medio:** Permite hasta 5 medidas y determinación de la media entre las lecturas. Cada una de las lecturas es hecha en no máximo 5 minutos.

**Mide TOC Continuo:** Permite programar lecturas entre 5 e 55 minutos continuas emitiendo el resultado en forma impresa y también a través de senãl analógico de 4-20 mA para un PLC externo u otro Hardware que reciba este tipo de información.

- Lámpara UV de 185nm con durabilidad de hasta 8.000 medidas. La sustitución de lámpara es simple y puede ser hecha por el propio usuario.
- Posee salida de rele contacto seco - para alarma de Conductividad y TOC altos - límites ajustables en la pantalla del aparato.
- Posee salida de senãl analógica de 4-20 mA para valor de TOC.
- Dispone de Reloj de Tiempo Real, haciendo parte de los reportes la fecha y hora.
- Incluye entrega técnica del instrumento y entrenamiento de un usuario.
- Acompañã documento de Calificación completo y certificados rastreables de Calibración Electrónica.

## Especificaciones técnicas

Rango de medición	1 a 2.000 ppb
Resolución	1 ppb
Precisión	±10 ppb
Tiempo de análisis	inferior a 5 minutos
Ajuste de intervalo entre las lecturas	entre 5 y 55 minutos
Reactor	cuarzo
Display	alfanumérico con Back Light con 4 líneas
Dimensiones	26 x 33 x 15 cm
Peso neto	4 kg
Conexión	110 ou 220VAC / 50 ~ 60 H

## Acesórios incluidos

- Documentos de Calificación e Inspección de Fábrica
- Certificados de Calibración Electrónica
- Conexiones de entrada y sus adaptadores
- Cable de corriente
- Impresora térmica
- Bomba externa para ajuste y verificación

## Opcionales

- Impresora matricial externa
- Serial RS 485 opto-isolated Network
- Intercambiador de calor para agua con temperatura > 70°C