

# Analizador de Carbono Orgânico Total TOC 2200 FARMA

SIMPLICIDADE E PRECISÃO NAS ANÁLISES EM LINHA



Sistema ideal para monitoramento em linha (on-line) de Carbono Orgânico Total (TOC) em água grau farmacêutico PW/WFI e Água para Laboratório Grau Tipo I e II ASTM.



Equipamentos  
**Gehaka**  
ISO 9001

# Analizador de Carbono Orgânico Total TOC 2200 FARMA



Sistema ideal para monitoramento em Linha ("on-line") de Carbono Orgânico Total (TOC) na água grau farmacêutico PW/WFI e Água para Laboratório Grau Tipo I e II ASTM. Atende integralmente a norma USP (Americana) e PhEU (Européia) adotadas pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA / RDC nº 17/2010.

O aparelho possui o que há de mais moderno em tecnologia de Oxidação de Carbonos e não usa nenhum reagente químico na análise.

## Características

- Display de Cristal Líquido (LCD) que facilita a leitura.
- Metodologia da medida: oxidação fotocatalítica e detecção condutométrica.
- Gabinete apropriado para fixação em parede ou salas de processo grau de proteção IP64.
- Monitoramento contínuo de alta precisão.
- Compensação de temperatura automática nas leituras.

**Mede TOC Contínuo:** Permite programar leituras contínuas, entre 5 e 55 minutos, emitindo o resultado de forma impressa e também através de sinal analógico de 4-20 mA para um PLC externo ou outro hardware que receba este tipo de informação.

- Lâmpada UV de 185nm. A substituição da lâmpada é simples e pode ser feita pelo próprio usuário.

- Possui saída de relê contato seco - para alarme de Condutividade e TOC altos.
- Possui saída de sinal analógico de 4-20 mA para valor de TOC.
- Dispõe de relógio de tempo real, fazendo parte dos relatórios a data e a hora.
- Teclado de acesso com bloqueio para atender as normas 21CFR part 11, não permitindo acesso sem senha.
- Proteção para queda de energia: em caso de interrupção o aparelho retorna as medidas normalmente.
- Inclui entrega técnica e treinamento de um usuário.
- Acompanha documento de Qualificação completo e certificados rastreados de Calibração Eletrônica.

## Especificações Técnicas

Faixa de medição	1 a 2.000 ppb
Divisão	1 ppb
Precisão	± 10 ppb (tempo de análise inferior a 5 minutos)
Ajuste de intervalo	entre 5 e 55 minutos
Método	oxidação fotocatalítica
Display	alfanumérico com "Backlight" e 4 linhas de 16 caracteres
Dimensões	260 x 330 x 150 mm (LxAxP)
Peso líquido	4 kg
Alimentação	110 ou 220VAC / 60 Hz

### Acessórios (inclusos)

Conexões de entrada e seus adaptadores  
Cabo de força  
Impressora térmica  
Bomba externa para ajuste e verificação

### Documentos (inclusos)

Documentos de Qualificação e Inspeção de Fábrica  
Certificados de Calibração Eletrônica  
Manual

### Opcional

Trocador de calor p/ água c/ temperatura > 70°C

Tel.: 11 2165.1100 • Fax: 11 3758.0727  
vendas@gehaka.com.br • www.gehaka.com.br

