



# ANALISADOR DE CARBONO ORGÂNICO TOTAL

TOC2500 (21 CFR – part 11)



Visando uma medição rápida e precisa de Carbono Orgânico Total (TOC) em água purificada, ultrapura (ASTM) e grau farmacêutico PW/WFI, os analisadores TOC2500 Gehaka são fabricados utilizando as tecnologias mais atuais disponíveis no mercado. Além disso, o Analisador TOC2500 permite que o usuário atenda à norma FDA 21 CFR - part 11, bem como o Guia ANVISA de Validação de Sistemas Computadorizados.

## CARACTERÍSTICAS:

- Software Conexão LAB-G: possibilita a exportação de dados para computador em diversos formatos (PDF, Excel, Word, JSON).
- Permite o cadastro de usuários e nomeação / definição de pontos de uso.
- Segurança de processo: Acesso ao menu de configurações restrito por senha.
- Metodologia de oxidação fotocatalítica e detecção condutimétrica, por meio da utilização de lâmpada ultravioleta, para determinação do carbono orgânico total.
- Desenvolvido para uso em laboratório/ bancada.
- Operação simples e intuitiva;
- Tempo de leitura : ≤ 5 minutos
- Dispõe de impressora compacta e relógio de tempo real, com data e hora, para atender os requisitos das Boas Práticas de Laboratório com a impressão dos dados analisados.

## BENEFÍCIOS:

- Não utiliza reagentes químicos para realização das leituras.
- Atende integralmente as especificações exigidas pela ANVISA, baseando-se nos padrões da farmacopeia Americana (USP) e Européia (PhEU).
- Validação de Sistemas Computadorizados: Atende aos rigorosos requisitos da norma 21 CFR parte 11 do FDA, garantindo a rastreabilidade e segurança dos dados gerados.
- Possibilita a exportação de dados de leitura e trilha de auditoria do analisador TOC para um computador, via software exclusivo Gehaka, o “Conexão Lab-G”.
- Pós Venda: Contando com equipe técnica própria, a Gehaka garante atendimento em todas as regiões do Brasil.

## APLICAÇÕES:

- Indústria farmacêutica.
- Indústria farmacêutica veterinária.
- Indústria *Food and Beverage* – P&D.

### SOLICITE UM ORÇAMENTO

Escolha o analisador TOC 2500 da Gehaka para garantir a excelência em suas análises de carbono orgânico total.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### TOC:

Faixa de Operação 0,1 a 1000,0 ppb

Divisão 0,1 ppb

Precisão ± 1,0% FS

### Condutivímetro:

Faixa de operação 0,01 a 10,00 µS/cm

Divisão 0,01 µS/cm

Precisão ± 0,3% FS

K da célula (típico) 0,07

### Termômetro:

Faixa de operação 0 a 100 °C

Divisão 0,1 °C

Precisão ± 0,3% FS

Temp. de operação Faixa de 1 °C a 60 °C

### Impressora:

Tipo de impressão Térmica

Densidade 203 dpi x 406 dpi

Bobina de alimentação Amarela L = 56 mm x D = 40 mm

Temp. de operação Faixa de 1 °C a 60 °C

Duração da impressão 5 anos

Velocidade 5,3 linhas/s

Avanço do papel 45 mm/s

Vida prevista 30 milhões de linhas

### Alimentação:

Tensão de alimentação 110 ou 220 V ± 10%

Frequência de rede 50 a 60 Hz

### Dimensões:

Peso 4,8 kg

Tamanho 223 x 163 x 338 mm (Alt. x Larg. x Prof.)

### Acessórios: Itens que compõem a entrega

- 2 metros de mangueira
- Conversor USB RS 232
- Caneta touch
- Tubo de amostragem
- Cabo AC
- Protocolo de qualificação
- Software Lab G



**Assistência técnica própria em todo território nacional**

## CONTATOS

[gehaka.com.br](http://gehaka.com.br)

(11) 2165-1100

[vendas@gehaka.com.br](mailto:vendas@gehaka.com.br)

@gehakaoficial

/gehakaoficial

/gehakaoficial

/GehakaEquipamentos