

**THERMO  
PLATE**

# TP ANALYZER BASIC



O TP-ANALYZER BASIC é um analisador bioquímico semi-automático simplificado, microprocessado e de fácil manuseio. Indicado para testes clínicos e bioquímicos de sangue e outros fluídos corporais. Apresenta precisão e confiabilidade em seus resultados mesmo utilizando um baixo volume de amostra.



Com sistema aberto para vários reagentes, de fácil manuseio através de teclado alfa-numérico tipo membrana. Possui memória para 60 programas, sendo 47 pré-programados e 2.200 testes.

A calibração pode ser feita em qualquer modo de reação através da programação da leitura de 1 até 8 padrões ou inserção do valor do fator.

# TP ANALYZER BASIC

## FONTE DE LUZ

- Fonte de luz de tungstênio halogênio de 6V/10W.

## FILTROS

- 5 filtros padrões: 340, 405, 500, 546, 620nm.
- 3 filtros opcionais podem ser adicionados (na faixa de 340 a 800nm).

## FAIXA DE LEITURA

- 0.000 a 3.000 ABS.

## INTERFACE

- Teclado tipo membrana alfa-numérico.
- Display LCD monocromático e software em inglês.
- Saída RS-232 para conexão com computador para a transferência de dados e edição de relatórios.

## IMPRESSORA

- Embutida, do tipo termosensível imprime parâmetros dos testes, resultados numéricos e relatórios.

## MODOS DE OPERAÇÃO

- Leituras de absorvância monocromáticas ou bicromáticas, nos seguintes modos de reação:

PONTO FINAL

CINÉTICO

DOIS PONTOS

## CALIBRAÇÃO

- Fator, padrão ou múltiplos padrões.
- Com branco do reagente ou da amostra.
- Calibração linear ou não linear

## TIPOS DE ANÁLISE

- Bioquímica.
- Proteínas Especiais.
- Drogas de Abuso e Terapêuticas.
- Eletrólitos.
- Turbidimetria (padrão e fator).
- Imunologia (Imunoensaios em tubos, hormônios e proteínas).

## SISTEMA DE ASPIRAÇÃO

- Bomba peristáltica externa por motor de passo, fácil manutenção.
- Volume de aspiração programável para qualquer medida.
- Volume mínimo para a medição no sistema de fluxo de 300µL com *carry over* menor que 1%.

## PARÂMETROS DE PROGRAMAÇÃO

- Nome do teste;
- Modo do teste;
- Unidade de medida;
- Temperatura;
- Filtro;
- Filtro de referência;
- Branco do reagente ou amostra;
- Fator;
- Valores de normalidade;
- *Delay time* (tempo de espera);
- Tempo de teste;
- Casas decimais;
- Volume de aspiração;
- Configuração do padrão;
- Configuração do controle.

## CONTROLE DE QUALIDADE

- É possível programar dois controles de qualidade para cada teste.

## CUBETA DE FLUXO

- De quartzo com volume de medida de 30 µL.

## CONTROLE DE TEMPERATURA

- Sistema Peltier, programável a 25°C, 30°C e 37°C ± 0,1°C e temperatura ambiente.

## DIMENSÕES, PESO E ALIMENTAÇÃO

- 360 mm x 318 mm x 160 mm (L x P x A)
- 7 Kg
- 110V / 220V

## CÓDIGO

- TP ANALYZER BASIC

## REGISTRO ANVISA

- 80084870314

DISTRIBUIDOR

**THERMO  
PLATE**