



Impressora interna
(termosensível)

TP-READER

LEITORA AUTOMÁTICA DE MICROPLACAS E TIRAS DE OITO CANAIS

A leitora TP-READER, é um fotômetro de propósito geral, controlado por um microprocessador para leitura e cálculo dos resultados de ensaios, incluindo doenças contagiosas, marcação tumoral, hematopatia, disormonismo, que são lidos em uma placa de microtitulação.

Possui impressora termosensível embutida.

**THERMO
PLATE**

TP-READER

LEITORA AUTOMÁTICA OITO CANAIS DE MICROPLACAS E TIRAS

- A programação é realizada através de um grande display LCD tipo "Touch Panel" ou por mouse que dispensa o uso de computador.
- Sistema aberto para programação.
- Modo absorvância (ABS), Cut-off, padrão simples (único), ponto-a-ponto e multipontos em % Absorbância.
- Modo de regressão linear, exponencial, potencial e logarítmica.
- Modo de varredura (aglutinação).
- 100 testes pré-programados de fábrica (memória para 100 programações).
- Ajustes de mapeamento da placa: branco, controles, amostras e padrões em qualquer lugar de placa de acordo com seu protocolo. Podendo correr 12 diferentes testes numa única microplaca.
- Totalmente automática, inclusive seleção de filtros.
- Impressora interna termosensível.
- Leitura de placa inteira em 5 segundos com possibilidade de agitação antes da leitura.
- Agitação linear da placa com intensidade e duração programáveis pelo usuário.
- Sistema ótico bicromático.
- Suporte de filtro com capacidade para 8 filtros.
- Fornecida com 4 comprimentos de onda.
- Sistema de fibra ótica de 8 canais.
- Gerenciamento de informações: base de dados dos departamentos, operadores e log do sistema.
- Memória para 500 testes e 10.000 resultados.
- Relatórios em formatos múltiplos.
- Saída RS-232, que permite a transferências de resultados das amostras para um computador externo.
- Software interno baseado no Windows CE.
- Modem embutido.
- Controle de Qualidade.



Peso	10 kg
Dimensões	330mm (L) x 140mm (A) x 450mm (P)
Voltagem	AC 110V-AC 250V automático, 50/60Hz
Fusíveis	250V/3,15A
Condições para trabalho	Temperatura 10 a 40°C Umidade 20%-85%
Condições para armazenamento	-20°C a 50°C
Lâmpada	OSRAM 64607, 8V/50W
Comprimento de onda padrão	405, 450, 492, 630nm (disponível sob encomenda filtros de 400 a 750nm)
Agitação	Duração e intensidade programáveis
Faixa de absorvância	0.000 a 3.500 Abs
Faixa de medição	0.000 a 2.000 Abs
Exatidão	0.000 a 2.000 Abs: ±1.0% ou ±0.007A
Precisão	0.000 a 2.000 Abs: ±0,5% ou ±0.005A
Linearidade	±2.0% ou ±0,007A
Velocidade de leitura	Modo contínuo < 5s Modo passo-a-passo < 15s
Tempo de aquecimento	1 minuto
CPU	Embedded RISC CPU
Memória	500 testes, 1000 pacientes, 10.000 amostras
Interface	Serial RS 232/Paralela/Rj-11
Display	Cristal líquido (LCD) 5.7" 320x240 pixels, (256 tons de cinza)
Entrada	"Touch Panel" e caneta ou mouse externo

Registro ANVISA 80084870244

GERENCIAMENTO DO CONTROLE DE QUALIDADE (QC)

- Ajuste do controle de qualidade (QC SET) em dois diferentes modos (ELISA e Imediato).
- Ajuste de 4 diferentes condições para estimar o controle de qualidade.
- Números de controles por teste ajustado pelo usuário.
- Recuperação dos resultados dos controles de qualidade, por mês / programa.
- Visualização dos resultados através de gráficos mostrados no display, ou através da impressão gráfica.

IMPRESSORA TÉRMICA (OPCIONAL)



Impressora térmica monocromática de 40 colunas Mod. TP-Printer.

**THERMO
PLATE**