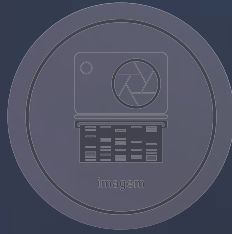
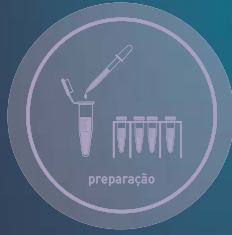
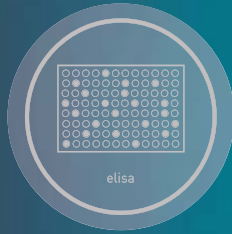


LMR FLEX UV-VIS i

leitor de microplacas



 **LOCCUS**

LEITOR DE MICROPLACAS

LMR FLEX UV-VIS i



Display touchscreen.

Tela sensível ao toque de 10", colorida e de alta resolução. Possibilita programar leituras, selecionar comprimento de onda e visualizar os resultados e gráficos. Dispensa uso de computador, mas pode ser conectada para ensaios avançados.

Software em português.

Possibilita controle, transferência e armazenamento dos dados. Programa interno para cálculos de curvas cinéticas, quantitativas, qualitativas, curva linear e interpretação dos resultados. É possível ajustar o template da placa a ser lida.

Homogeneização e incubação da placa.

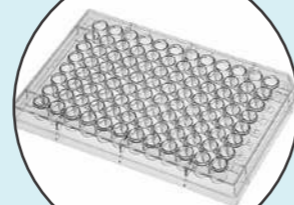
Agitação e incubação ajustáveis em temperatura, tempo e velocidade. Homogeneização adequada para o tipo de ensaio e po de amostra em leitura. Incubação programável da temperatura ambiente + 5°C a 45°C.

Gaveta motorizada.

Compartimento de microplacas com gaveta motorizada e à prova de colisões.

aplicações

- imunoensaio (ELISA)
- análises clínicas
- leitura de absorbâncias simples
- medição de concentrações de amostras
- análise qualitativas e quantitativas
- quantificação de proteínas
- cinéticas avançadas
- ensaios com varredura



Grande flexibilidade.

Compatível com microplacas de 96 poços de de diferentes formatos, transparentes (tamanho padrão) com fundo cônico, chato ou curvo.

Tecnologia de monocromador

Com a mais recente tecnologia óptica: arranjo tipo Fastie-Ebert. Alta precisão de comprimento de onda com mínimo stray light (luz dispersa). Permite selecionar automaticamente comprimentos de onda de 340nm a 850nm, scanning e cinéticas avançadas.

Suporte para 8 cubetas

é um acessório opcional e permite a leitura de até 8 cubetas simultaneamente.

Conexões:

3 portas USB para conectar mouse, computador, impressora e/ou pendrive. Excelente para integração com sistemas de gestão laboratorial.

LMR FLEX UV-VIS i

Leitora de microplacas/ELISA.

Espectrofotômetro de microplacas, ideal para análises de ELISA, análises clínicas, ensaios com proteínas, atividade enzimática, ensaios de toxicidade, análise hormonal, pesquisa biotecnológica, proliferação celular.

Equipamento notável em performance e flexibilidade, pode ser programado e operado em a necessidade de computador. Análises qualitativas e quantitativas são inseridas facilmente. Não necessita da utilização de filtros específicos para a leitura de cada comprimento de onda. A seleção do comprimento de onda é automática, pode ser selecionado qualquer comprimento dentro da faixa de 200nm a 1000nm.

Compartimento para microplaca motorizado, à prova de colisões.

Software interno com tela touchscreen para programar e realizar as leituras. Permite a conexão com computador para controle, transferência e armazenamento dos dados. Programa interno para cálculos de curvas cinéticas, quantitativas, qualitativas, curva linear e interpretação dos resultados.

Software semanuais de instruções totalmente em português.

A leitora de microplacas LMR FLEX UV-VIS i é totalmente adequada às normas internacionais de segurança.



LEITOR DE MICROPLACAS LMR FLEX UV-VIS i

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Compatível com leituras de absorvância.
- Interface compatível com impressoras térmicas específicas.
- Programa interno para cálculos de curvas cinéticas, quantitativas, qualitativas, curva linear e interpretação dos resultados. Softwares e manuais de instruções totalmente em português.
- Interface touch screen para utilização sem computador (stand-alone).
- Disponível treinamento remoto para orientação dos usuários.

inclui

- leitora LMR FLEX UV-VIS i
- Pendrive
- Mouse
- Cabo de força e fonte de alimentação

acessórios opcionais

- suporte para 8 cubetas

equipamento relacionado

- impressora térmica
- lavadora de microplacas

MODELO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

modelo

LMR FLEX UV-VIS i

| | |
|---|--|
| compatibilidade | placas de 96 e 384 poços |
| fonte de luz | lâmpada de flash de xenônio |
| display | tela colorida (touch screen) de 10" |
| faixa de comprimento de onda | 200nm a 1000nm |
| métodos de leitura | ponto final, cinética, varredura de espectro, varredura de área do poço |
| largura de banda | ≤ 2,5nm |
| acurácia do comprimento de onda do monocromador | 2nm |
| faixa de leitura | 0 a 4,000Abs |
| resolução | 0,001Abs |
| linearidade (450nm) | 0-3 do: $r^2 \geq 0,995$ |
| acurácia (450nm) | ±1% (0 a 2,0Abs) ±2% (2,0 a 2,5Abs) |
| precisão (450nm) | CV<0,5% (modo preciso) CV<1,0% (modo rápido) |
| tempo de análise | 96 poços: Até 30 segundos (modo preciso) 384 poços: Até 80 segundos (modo preciso) |
| modo de detecção | monocromador, selecionável em passos de 1nm |
| agitação | 4 níveis. opção de alteração de nível de agitação durante a cinética |
| repetibilidade de comprimento de onda do monocromador | 0,2nm |
| estabilidade (450nm) | 0-2 do: <0,005a 2-2,5 do: <2% |
| intervalo dinâmico | 0,0 - 4,0 od |
| detector | array de diodos de silício avalanche com alta sensibilidade em UV |
| velocidade de leitura (placa de 96 poços) | modo normal: < 30seg modo rápido: <10seg |
| incubação térmica | ambiente +5°C a 45°C |
| uniformidade de temperatura | ± 0,5°C |
| interface de operação | computador integrado |
| operação | touch screen, mouse/teclado (opcional) |
| armazenamento | 200 programas e 100.000 resultados |
| portas de comunicação | (2) USB tipo A- Conexão para computador/pendrive/mouse (1) USB tipo B- Conexão para computador (1) Ethernet- Conexão de rede |
| alimentação | AC 110-220V Automático, 50-60Hz, 2A, 160W |
| dimensões (C x L x A) | 50 x 30 x 29cm |
| peso | 15kg |