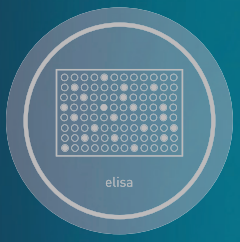
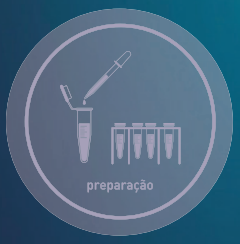
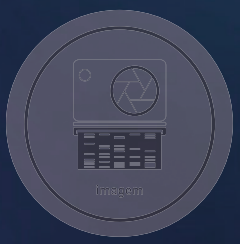






LMR-96i

leitor de microplacas

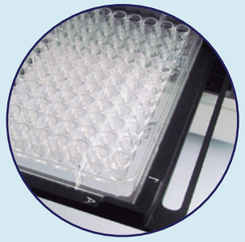
loccus

LEITOR DE MICROPLACAS

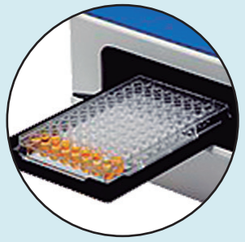
LMR-96i

display touchscreen.
Tela sensível ao toque de 7 polegadas. É colorida e de alta resolução. Possibilita programar leituras, selecionar filtros e visualizar os resultados e gráficos. Dispensa uso de computador conectado.

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 possivel ajustar o template da placa a ser lida.



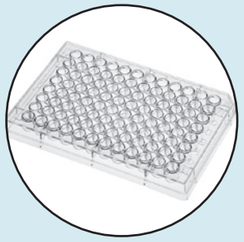
homogeneização da placa.
Modo de agitação ajustável em tempo e velocidade. Garante a homogeneização adequada para o tipo de ensaio e tipo de amostra em leitura.



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

aplicações

- imunoensaio (Elisa)
- ensaios de ciano toxinas
- leitura de absorbâncias simples
- medição de concentrações de amostras
- análise qualitativas e quantitativas
- quantificação de proteínas



flexibilidade.
Compatível com microlacas de 96 poços transparentes (tamanho padrão) com fundo cônico, chato ou curvo.

sistema óptico multinacal.
Proporciona leituras mais precisas, reprodutíveis e rápidas. Apresenta 8 canais de leitura (com até 4 ou 8 filtros de interferência). Conta ainda com um exclusivo canal de referência permanente que impede variações na leitura por conta do aquecimento de lâmpada.

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

controle de temperatura
Possui controle de aquecimento, ideal para ensaios que necessitam incubar amostras a até 60°C.

LMR-96i

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 sem a necessidade de computador. Análises qualitativas e quantitativas são inseridas facilmente. Os comprimentos de onda podem ser selecionados de acordo com as 4 ou 8 opções de filtros de interferência dentro da faixa de 340nm a 850nm.

Ideal para ensaios que necessitam de incubação de suas amostras.

Compartimento para microplaca motorizado, à prova de colisões.

Software interno com tela touchscreen para programar e realizar as leituras. Programa interno para cálculos de curvas cinéticas, quantitativas, qualitativas, curva linear e interpretação dos resultados.

Softwares e manuais de instruções totalmente em português.

A leitora de microplacas LMR-96i é totalmente adequada às normas internacoionais de segurança.

EMPRESA ASSOCIADA ABIMAQ

LEITOR DE MICROPLACAS

LMR-96i

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Equipamento notável em performance e flexibilidade, pode ser programado e operado sem a necessidade de computador.
- 8 canais de leitura com filtro de interferência + 1 canal permanente (mono canal referência).
- Apresenta um canal de referência de luz permanente (mono canal) que permite o equipamento ser ligado e utilizado sem precisar de pré-aquecimento de lâmpada.
- Sistema óptico com filtros de interferência de faixa estreita (aproximadamente 2nm) montados em disco de filtros de 8 posições. Comprimentos de onda de 340nm a 850nm.
- Tempo de leitura de uma microplaca: 6 segundos.
- Lâmpada de fácil acesso, permitindo troca pelo próprio usuário.
- Filtros para outros comprimentos de onda podem ser adquiridos sob encomenda.
- Possui controle de temperatura que permite incubar amostras em até 60ºC.

versões

- LMR-96i-4: Leitora de microplacas com incubação, 4 filtros (405nm, 450nm, 492nm, 630nm);
- LMR-96i-8: Leitora de microplacas com incubação, 8 filtros (340nm, 405nm, 414nm, 450nm, 492nm, 540nm, 630nm e 690nm).

acessórios opcionais

- filtros padrão adicionais: 340nm, 405nm, 414nm, 450nm, 492nm, 540nm, 620nm, 630nm e 690nm
- filtros extras com outros comprimentos de onda (sob encomenda)
- suporte para 8 cubetas

equipamento relacionado

- lavadora de microplacas LMW-96
- impressora térmica

MODELOS / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

modelo	LMR-96i-4	LMR-96i-8
filtros inclusos	4 filtros: 405nm, 450nm, 492nm, 630nm (opcionais: 340nm, 414nm, 540nm, 690nm)	8 filtros: 340nm, 405nm, 414nm, 450nm, 492nm, 540nm, 630nm e 690nm
capacidade de filtros	disco de filtros com 8 posições	
tipos de microplacas	Microplaca padrão de 96 posições, de fundo chato, cônico ou curvo	
faixa de comprimento de onda	340nm a 850nm	
Incubação	temperatura ambiente até 60° C	
tempo de leitura	Menos de 6 segundos	
display	7 polegadas touch screen	
fonte de luz	lâmpada Quartzo Halogênica 10W	
faixa de leitura	0,000 O.D a 4,000 O.D	
resolução	0,001 ABS	
acurácia (405nm)	≤±0,005A (0 a 2Abs); ≤±1% (2 a 3Abs); ≤±1,5% (3 a 4Abs)	
precisão (405nm)	CV≤0,3% (0 a 3Abs); CV≤2,0% (3 a 4 Abs)	
memória	armazena até 200 programas e mais de 100.000 resultados	
portas	3 portas USB (permite conectar á impressora)	
agitação	3 modos (lento, médio e intenso)	
dimensões (C x L x A)	30cm x 44cm x 23cm	
peso	10Kg	
alimentação	110-220V bivolt automático, frequência 50/60Hz	

R. Santa Mônica, 820
Prq. Industrial San José
Cotia - SP | 06715-865
11 5514-3290

www.loccus.com.br