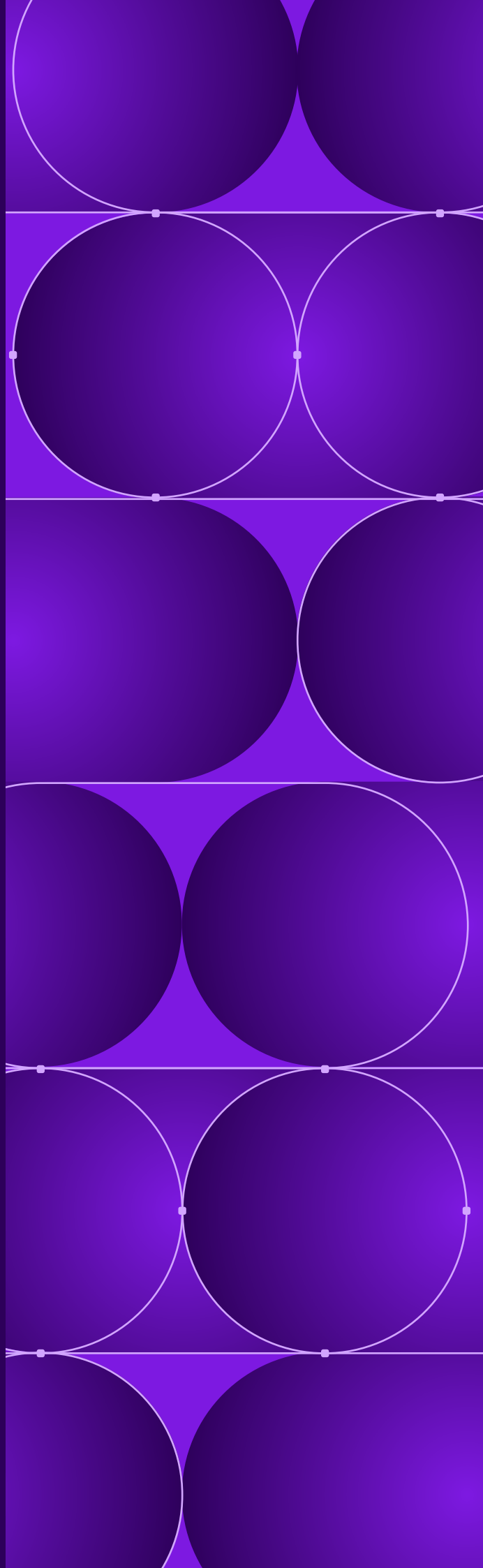


loccus

LMR Multimodal

/ leitora de microplacas multifuncional



/leitora de microplacas multifuncional

LMR Multimodal

/SOBRE O PRODUTO

A Leitora de microplacas multifuncional - LMR MULTIMODAL é usada para detecção de absorção de luz, fluorescência e luminescência.

Ideal para triagem de anticorpos monoclonais, coagulação sanguínea, teste de sensibilidade a antibióticos e outros trabalhos que exijam análise de absorção, fluorescência e quimiluminescência, podendo ser utilizada em diversas áreas como pesquisa biológica, ciências agrícolas, alimentos, ciências ambientais e saúde.

Equipado com módulos ópticos, de detecção, incubação, agitação, de injeção de amostras, e com um software de operação fácil e intuitivo, é possível personalizar diversos ensaios para atender necessidades específicas do seu fluxo de trabalho em placas de 6, 12, 24, 48, 96 e 384 poços.. Possui Calibração automática de centralização de poço por varredura.

- Acompanha manual de instruções totalmente em português.
- Equipamento de laboratório totalmente adequado às normas internacionais de segurança.
- Assistência e suporte técnico permanente no Brasil.



itens opcionais

- Impressora
- Software de análise compatível com Window
- Módulo TRF – Fluorescência Resolvida no Tempo
- Módulo FPF – Filtro de Polarização de Fluorescência

- _ **MODELO:** LMR MULTIMODAL
- _ **MARCA/FABRICANTE:** Loccus;
- _ **PROCEDÊNCIA:** Nacional;
- _ **GARANTIA:** 12 meses.

/lavadora de microplacas

LMW-96

/ESPECIFICAÇÕES

| modelo | | leitadora de microplacas multifuncional | |
|---------------------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------|
| modos de leitura | | absorbância, fluorescência e luminescência | |
| placas compatíveis | | transparentes, brancas e pretas, com 6, 12, 24, 48, 96 e 384 poços | |
| tipos de ensaios | | EndPoint, cinética e espectro; | |
| absorbância | | | |
| fonte de luz | | lâmpada de xenônio | |
| comprimento de onda | | 200 a 1000nm, com incrementos de 1nm | |
| detector | | fotodiodo | |
| precisão do comprimento de onda | | 2nm | |
| repetibilidade do comprimento de onda | | 0,2nm | |
| faixa de leitura | | 0 - 4,0 DO | |
| resolução | | 0,0001 Abs | |
| precisão | | @450nm: rápido: CV <1,0% (DP <0,003); preciso: CV <0,5% (DP <0,003) | |
| repetibilidade | | @450nm: (0-2,0): <0,005 Abs; (2,0-3,0): <2,0% | |
| linearidade | | @450nm: [0-3,0]; R2 ≥0,999 | |
| tempo de leitura de 96 poços | | rápido: <15seg.; preciso: <28seg. | |
| fluorescência | | | |
| modo de leitura | | topo | |
| fonte de excitação | | fonte de excitação | |
| detector | | PMT | |
| comprimento de onda | | EX: 200-1000nm; EM: 270-850nm | |
| limite de detecção | | ≤1pM | |
| faixa dinâmica linear | | 6 logs | |
| luminescência | | | |
| detector | | PMT | |
| limite de detecção | | 100amol/poço | |
| faixa dinâmica linear | | 6 logs | |
| injeção automática (opcional) | | | |
| quantidade | | 2 | |
| volume de dispensação | | 5-1000µL, incrementos de 1 µL | |
| velocidade de injeção de líquido | | 125-500µL/seg | |
| precisão | | 5-50µL: ±1µL; 51-1000µL: ±2%; | |
| coleta de descarte | | 50mL | |
| outros | | | |
| modo de agitação | linear, orbital e duplo orbital | operação | tela sensível ao toque |
| velocidade de agitação | lenta, média e rápida | memória | 10GB |
| temperatura de incubação | ambiente +4°C até 45°C | porta de comunicação | USB-A, UBS-B, Ethernet e RS232 |
| uniformidade de temperatura | 37°C: ±0,5°C | alimentação | AC 100~240V, 2A, 50/60Hz |
| display | LCD 10" | dimensões (CxLxA) | 420 x 550 x 836mm |
| | | peso | 33kg |