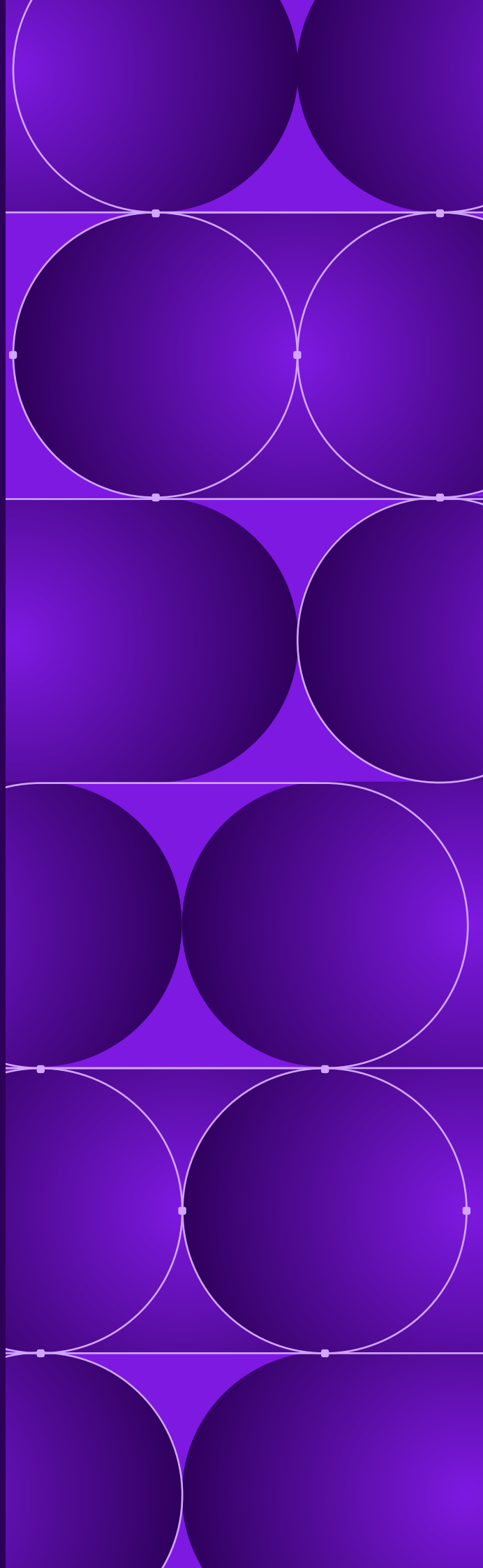




LMR Multimodal

/ 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.

/leitora de microplacas multifuncional

LMR Multimodal

/ESPECIFICAÇÕES

modelo		leitora 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 386mm
		peso	33kg