

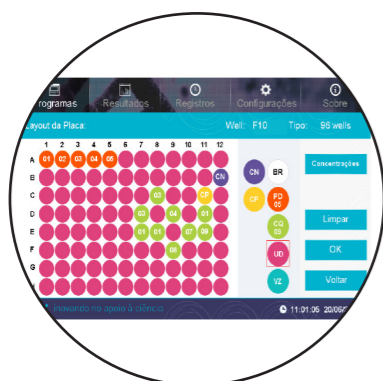


aplicação

- imunoenensaio (Elisa)
- ensaios de ciano toxinas
- leitura de absorvâncias simples
- medição de concentrações de amostras
- análise qualitativas e quantitativas
- quantificação de proteínas
- cinéticas avançadas
- ensaios com varredura



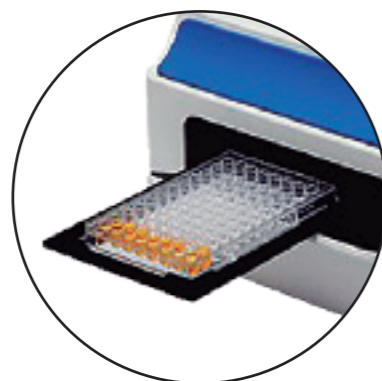
Display touchscreen. Tela sensível ao toque de 7 polegadas. É colorida e de alta resolução. Possibilita programar leituras, selecionar comprimento de onda e visualizar os resultados e gráficos. Dispensa uso de computador, mas pode ser conectada para ensaios avançados.



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.

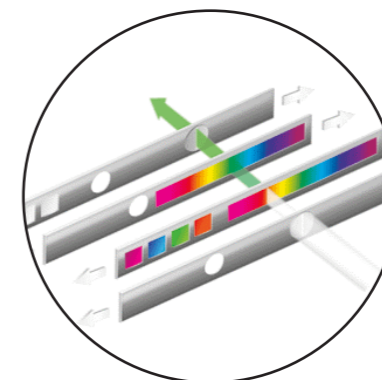


Homogeneização da placa. Modo de agitação ajustável em tempo e velocidade. Garante a homogeneização adequada para o tipo de ensaio e tipo de amostra em leitura.

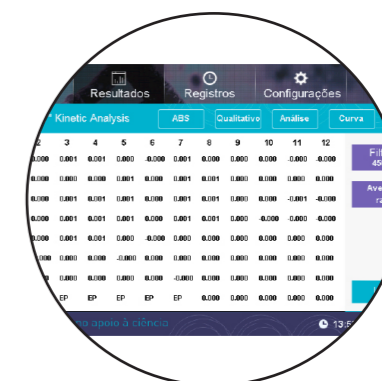


gaveta motorizada. Compartimento de microplacas com gaveta motorizada e à prova de colisões.

LEITOR DE MICROPLACAS LMR-96 FLEX



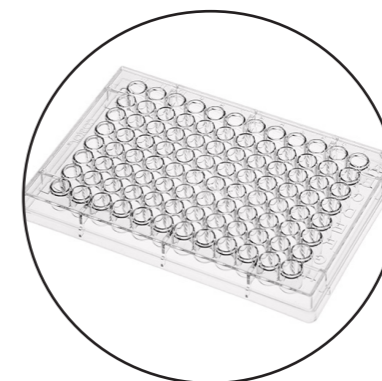
Tecnologia de monocromador. Exclusiva tecnologia LVF (Linear Variable Filter), proporcionando um design compacto e de baixo custo de manutenção. Monocromador atende comprimentos de onda de 320 a 800nm permitindo ensaios com varredura e cinéticas avançadas.



memória. É capaz de armazenar até 200 programas e mais de 10.000 resultados.



conexões. 3 portas USB para conectar mouse, computador, impressora e/ou pendrive. Também conta com conexão via ethernet para rápida transferência de resultados pela rede. Excelente para integração com sistemas de gestão laboratorial.



flexibilidade. Compatível com microplacas de diferentes formatos: 12, 24, 48 e 96 cavidades, transparentes (tamanho padrão) com fundo cônico, chato ou curvo.



INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Equipamento notável em performance e flexibilidade, pode ser programado e operado sem a necessidade de computador.
- Ampla faixa espectral, capacidade de analisar placas de diferentes formatos: 12, 24, 48 e 96 cavidades.
- Exclusiva tecnologia de monocromador LVF (Linear Variable Filter), proporcionando um design compacto e de baixo custo de manutenção. Monocromador atende comprimentos de onda de 320 a 800nm permitindo ensaios com varredura e cinéticas avançadas.
- Leitura rápida.
- Lâmpada de fácil acesso, permitindo troca pelo próprio usuário.
- Interface compatível com impressoras térmicas.
- Possibilita conexão com computador para exportar resultados e software LMR Flex para aquisições com recursos avançados.
- Interface touch screen para utilização sem computador (stand-alone)
- Inclui instalação e treinamento dos usuários.

acessórios opcionais

- impressora térmica

produtos relacionados

- lavadora de microplacas LMW-96

ESPECIFICAÇÕES

modelo	LMR-96 FLEX
Fonte de luz	Lâmpada Tungstênio Halogênica, 30W
Faixa de medida	0 a 3.4 OD (320 a 450nm) e 0 a 4.0 OD (450 a 800nm)
Faixa de comprimento de onda	320 a 800nm
Banda passante (resolução espectral):	2nm
Resolução de comprimento de onda	1nm
Exatidão	0.5% (0.005 OD) na faixa de 0.1 a 1.0 OD, @450nm 1.0% (0.010 OD) na faixa de 1.0 a 2.0 OD, @450nm 1.6%(0.016 OD) na faixa > 2.0 OD, @450nm
Reprodutibilidade / precisão	0,8%
Linearidade	0.5% (0.005 OD) na faixa de 0.1 a 1.0 OD, @492nm 1.0% (0.010 OD) na faixa de 1.0 a 2.0 OD, @492nm 1.6% (0.016 OD) na faixa > 2.0 OD, @492nm
Interface	USB 2.0
SDK	Opcional para integração com plataformas robotizadas
Detector	Array de diodos de silício avalanche com alta sensibilidade em UV
Velocidade de leitura	Endpoint: 200ms por amostra 10s por placa 96 wells Scanning (varredura): 10ms por unidade de comprimento de onda
Agitação	4 níveis. Opção de alteração de nível de agitação durante a cinética
conexão	Via USB ou ethernet
Alimentação	Automático 100-240V, 50/60Hz
Software	Interface touch screen para utilização sem computador (stand-alone) PC, software LMR Flex para aquisições com recursos avançados

