



Agility®

Automação ELISA



DIAGNÓSTICOS

Agility®

Automação ELISA

Agility® é um sistema automático, que proporciona excelente precisão durante os processamentos de rotinas laboratoriais para a metodologia ELISA. Sua configuração de bancada conta com três braços robóticos que executam as etapas de pipetagem de amostras, reagentes, transporte de placas e consumíveis, garantindo mais agilidade durante a realização dos testes. O equipamento permite execuções simultâneas e carregamento contínuo de amostras, otimizando tempo, com entrega de resultados eficientes.



Especificações técnicas:

GERAIS	
Dimensões	125 L X 90 P X 123 A (cm)
Peso de bancada	213 Kg
Voltagem	100 – 240 Volts
Quantidade de placas	12 (capacidade de carregamento contínuo)
Capacidade de amostras	200 (capacidade de carregamento contínuo)
Tamanho de tubo de amostra	Diâmetro 10 mm – 17 mm / altura 45 mm – 100 mm
Quantidade de reagentes	Até 16 SmartKit® simultaneamente (capacidade de carregamento contínuo)
Capacidade de poços de diluição	Até 384 tiras de placa de diluição (48 x 8)
Capacidade de ponteiras	Até 240 (amostras) e 98 (reagentes). Ambas com função adicional de carregamento contínuo
INCUBADORA	
Quantidade	12 (6 ambientes/6 com aquecimento)
Intervalo de Temperatura	Ambiente (TA + 4°C) /Elevada (TA à 45°C)
Agitador	14 Hz periódico ou contínuo
PIPETADORA DE REAGENTES	
Ponteira	1200 µl
Volume de pipetagem de reagente	20 µl – 1200 µl
Precisão	CV ≤ 3% em 10 dispensações em qualquer volume no intervalo de operação
Acurácia	± 2% do volume alvo (modo dispensação única)
PIPETADORA DE AMOSTRAS	
Ponteira	300 µl
Volume de pipetagem de amostra	10 µl – 300 µl
Tempo de dispensação	11 minutos (típico) 50 µl de 96 amostras para placa do tubo de amostra ou placas de diluição
Precisão	CV ≤ 3% (em qualquer volume operacional acima de 10 µl)
Acurácia	± 2% do volume alvo
LAVADORA	
Volumes programáveis	50 µl – 999 µl
Capacidade de tampões	4 posições de 3 litros com sensor de nível quantitativo
Volume residual	3 µl por poço com varredura de eixo duplo em um poço de fundo plano
Esgoto	10 litros com sensor de nível quantitativo
LEITORA	
Alcance dinâmico	DO 0,000 – 3,500
Faixa espectral	405 nm – 690 nm
Número de filtros	Até 6 posições
Acurácia	± 0,01 ou 2,5% (0,000 – 3,000 OD) o que for maior
Tempo de leitura	< 30 segundos para filtro único / < 50 segundos para filtro duplo
AGILITY SOFTWARE E SEGURANÇA DO PROCESSO	
Protocolos (Ensaio)	Ilimitado, processamento de dados quantitativo e qualitativo
Relatório de processo	Log de evento + log de erro
Recuperação automática de erros	Sim
Controle de acesso por senha	Sim
Sensor de nível de líquido:	Sim (reagentes, controles e amostras)
Sensor de nível do sistema:	Pressão diferencial
Detecção de coágulo	Sim
Detecção de anormalidade de dispensação	Sim
Detecção de ponteira	Sim
Interfacedamento LIS	Sim

LINKS INTERATIVOS:



Suporte Assessoria Científica e Técnica
41 99979-0136



Comercial, Atendimento e Informações
41 99928-0068



comercial@gmdiagnosticos.com.br



www.gmdiagnosticos.com.br



DIAGNÓSTICOS



41 3089-2070