



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