

ELISYS QUATTRO

SISTEMA PARA AUTOMAÇÃO ELISA

VISÃO GERAL DO SISTEMA:

- ✓ Até 7 placas simultaneamente.
- ✓ Máximo 200 tubos, 16mm.
- ✓ Área de até 152 tubos de diluição.
- ✓ Até 5 racks de ponteiras para ponteiras de 300 mL ou 1100 mL.
- ✓ Carregamento contínuo de placas, amostras, reagentes e ponteiras

FOTÔMETRO:

- ✓ Faixa espectral: 400 - 700 nm
- ✓ Faixa dinâmica: -0.100 até 3000 D.O.
- ✓ Exatidão: +/- 0.005 ou 2.5%
- ✓ Linearidade: 0 - 3000 O.D. +/-1%
- ✓ Detecção por Fotodiodo
- ✓ Tempo de leitura: < 15 segundos
- ✓ Modos de leitura: D.O.
- ✓ Filtros: Até 8 posições

SISTEMA DE PIPETAGEM:

- ✓ Pipetador de líquido para ponteiras descartáveis
- ✓ Detecção de nível Padrão (capacitivo)
- ✓ 10 a 30 mL com ponteiras de 300 mL ou 301 a 1000 mL com ponteiras de 1100 mL
- ✓ Exatidão: <-15 % a 25 mL (água)
<-5% a 100 mL (água)
- ✓ Precisão: < 5% CV a 25 mL
< 2.5% CV a 100 mL
- ✓ Detecção de ponteiras, homogeneizador, multi-dispensador

LAVADORA:

- ✓ Até 4 tampões
- ✓ Manifold: 1 x 8
- ✓ Volume dispensado: 200 - 2500 mL/ cavidade
- ✓ Precisão: +/- 5% CV a 300 mL
- ✓ Volume residual: < 2.5 mL em fundo com formato de U
< 4 mL em fundo plano
- ✓ Alarmes de fluidos: Nível de reagente baixo, reservatório de rejeito cheio.
- ✓ Características: Lava, enxágua, limpa, lava o fundo e o topo, varia a velocidade da bomba.

DIMENSÕES:

- ✓ C x L x A: 114 x 156 x 100 cm

PESO:

- ✓ Equipamento com tampa 130 kg
- ✓ Acessórios Aproximadamente 84 kg

DADOS TÉCNICOS

Os seguintes testes técnicos foram realizados:
Testes de segurança para a norma EN 61010-1
EMC (testes para compatibilidade eletromagnética) EN 613226

✓ Excelente relação custo/benefício:

- + Pouca manutenção
- + Gasto mínimo de consumíveis



Reg. MS: 10303460096

Cat. 16300

ELISYS QUATTRO

InVitro

CARACTERÍSTICAS