

Smart200+



www.biotechnica.ind.br

sac@biotechnicaltda.com.br

+55 35 3214.4646 ☎ 35 9 8431.0090

Opcional:



Computador

+



nobreak

+



osmose reversa

Compacto, leve, rápido e econômico

- 🐾 Design compacto: 54.8 cm x 42.2 cm x 38.3 cm.
- 🐾 Fácil de transportar: peso 23 Kg.
- 🐾 Executa até 200 testes por hora.
- 🐾 Volume por reação: 250 µL.

Composição do Sistema

- 🐾 18 posições de amostra (cubeta pediátrica e tubo primário).
- 🐾 26 posições de reagentes (frasco de 20 mL).
- 🐾 Refrigeração dos reagentes.
- 🐾 1 Probe de Pipetagem Amostra/Reagente.
- 🐾 Volume de amostra: 2 - 50 µL, 0.1 µL passo.
- 🐾 Volume de Reagente: 10 - 400 µL, 1 µL passo.
- 🐾 Mixer individual e independente da Probe.
- 🐾 Detecção Automática de nível de líquido.
- 🐾 Função de Proteção contra colisão.
- 🐾 Lavagem interna/externa da Probe.
- 🐾 Função de detecção de Coágulo.

Requerimentos de Funcionamento

- 🐾 Voltagem: ~ 100 - 240 V, 50/60 Hz, 300 VA.
- 🐾 Nobreak Senoidal de 1.400 VA.
- 🐾 Temperatura da Sala: 10 - 30 °C.
- 🐾 Umidade: < 90%.
- 🐾 Água: < 1,0 µS.

Cubetas de Reação e Estação de Lavagem

- 🐾 60 Cubetas reutilizáveis.
- 🐾 Check automático da qualidade das cubetas.
- 🐾 Caminho ótico da cubeta: 6 mm.
- 🐾 Volume de reação: 200 a 500 µL.
- 🐾 Eficiente sistema com 7 passos de lavagem.
- 🐾 Lavagem com água aquecida.
- 🐾 Baixo consumo de água 1 - 2 L/H.
- 🐾 Temperatura de reação: 37 + 0.1 °C.

Sistema Ótico

- 🐾 Lâmpada: halogênea - tungstênio.
- 🐾 Range fotométrico: de 340 a 690 nm.
- 🐾 Precisão: + 2 nm.
- 🐾 Range de absorvância: 0~4.0 Abs.
- 🐾 Fibra ótica de alta durabilidade e precisão.

Software de operação e Hardware

- 🐾 Software em português.
- 🐾 Sistema operacional em Windows XP ou Windows 7.
- 🐾 Monitoramento on-line em tempo real da bandeja de amostra, bandeja de reagente e cubetas.
- 🐾 Monitoramento online em tempo real dos volumes de resíduo e líquido de limpeza.
- 🐾 Possibilidade de diluição automática (programável) e repetição dos testes quando: Range de absorvância ou
- 🐾 Linearidade estiver fora do intervalo.
- 🐾 Entrada: RS-232 interfaceamento computador.
- 🐾 Possibilidade de interface e acesso remoto.
- 🐾 Acessórios externos: CPU, monitor, teclado e mouse.
- 🐾 Impressora: Opcional (não disponibilizada no modelo padrão).

Funções do Sistema

- 🐾 Modelos de reação: Ponto Final, Cinético e Tempo Fixo.
- 🐾 Tempo máximo de reação: 12 minutos.
- 🐾 Disponível para utilizar Mono e Bi-reagente.
- 🐾 Leitura Mono e Bicromática.
- 🐾 Disponibilidade para utilizar Fator Fixo, Calibração em um ponto ou multiponto.
- 🐾 Controle de Qualidade em até 3 níveis: Normal, Médio e Alto.
- 🐾 Avaliação diária do CQ interno e/ou em intervalos de tempo definidos.
- 🐾 Função STAT para amostras de Emergência.

Confira o catálogo completo on line (PDF):
Faça a leitura do QR CODE ou entre em contato:
(35) 3214.4646
sac@biotecnicaltlda.com.br

