

Automação em Bioquímica Smart 300 – Biotécnica.

Apresentação:

O sistema **Smart 300** para química clínica incorpora tecnologia de ponta com um software sofisticado de fácil manuseio, em português, que oferece mais versatilidade, confiança e velocidade de operação. Existem várias características novas, como velocidade de até 300 testes por hora (químicos e turbidimétricos), com volume reduzido no consumo de reagentes, que fazem deste analisador uma ferramenta muito útil e econômica para o laboratório.

O **Smart 300** é um analisador de ACESSO RANDÔMICO, disponível 24 horas para rodar a rotina diária, podendo ser um único teste, um perfil, um painel, ou uma amostra STAT com a mesma velocidade, eficiência e economia.

Rápido, econômico e robusto:

- Executa até **300 testes por hora**.
- Volume de reação: **250 uL**
- Mede apenas: Larg. 70 cm x Prof. 65 cm x Alt. 53 cm.
- Peso: 47 Kg.

Composição e características do sistema:

- **Amostras:** Capacidade para **40 posições** (tubos primários ou cubeta pediátrica) com a possibilidade de colocação contínua de amostras e programação enquanto o analisador estiver operando, com **REFRIGERAÇÃO** das amostras. Volume de amostra: 2 – 50 uL, 0,1 ul passo.
- **Reagentes:** Capacidade para **40 posições** (frascos de 25 ml), com **REFRIGERAÇÃO** dos reagentes. Volume de reagente: 10 – 400 uL, 1 uL passo.
- **Probe:** Uma para pipetagem da Amostra e do reagente / mixer integrado.
- Detecção automática de nível de líquido;
- Proteção contra colisão;
- Mixer individual e independente da Probe;
- Lavagem interna e externa das probes;
- Detecção automática de coágulo;

Composição e características do sistema:

- **90 cubetas reutilizáveis**, com check automático da qualidade das cubetas;
- Volume de reação: 200 uL a 500 uL;
- Eficiente sistema de lavagem, com 8 passos/etapas de lavagem,
- Utiliza água aquecida e baixo consumo, 4 Litros/Hora;
- Temperatura da reação: 37°C + 0,1 °C.

Sistema óptico:

- Caminho óptico das cubetas: 6 mm.
- Lâmpada halogênica – Tungstênio, de longa vida útil;
- Faixa fotométrica: de 340 nm a 690 nm;
- Precisão: + 2 nm;
- Range de absorvância: 0~4.0 Abs.
- Fibra óptica de alta durabilidade e precisão;

Funções do sistema:

- Modelo de reação: Ponto final, Cinético e Tempo fixo;
- Tempo máximo de reação: 12 minutos;
- Utilização: MONO e BI-Reagente;
- Leitura: MONO e BI-Cromática;
- Disponível para utilizar: Fator fixo, Calibração com um ponto ou Multiponto;
- Controle de qualidade de até 3 níveis: Normal, médio e alto;
- Avaliação diária do CQ interno ou intervalos de tempo definido;

Software e Hardware do sistema:

- Software sofisticado, em português, versátil e de fácil manuseio;
- Sistema operacional em Windows XP ou Windows 7;
- Monitoramento on-line em tempo real da bandeja de amostra, bandeja de reagentes, e cubetas;
- Monitoramento on-line em tempo real do volume do líquido de limpeza e volume de resíduos;
- Possibilidade de diluição automática (programável) e repetição dos testes quando: Range de absorvância ou linearidade fora do intervalo;
- Comunicação: Interface RS-232 com o computador e acesso remoto;
- Acessórios externos: CPU, monitor, teclado e mouse;

Requerimento de funcionamento:

- Voltagem: 100V ~240V. 50/60 Hz, 1 KVA.
- Temperatura do ambiente: 10 – 30 °C.
- Umidade: < 90%;

Contempla:

- Estação de tratamento de água;
- CPU Gerenciadora, com monitor;
- No Break senoidal de 1.400 VA;
- Unidade processadora Smart 300;



Smart 300



Epimed Produtos e Serviços para Saúde Ltda.

Av. São Pedro, 409 - CEP 90230-120 - B. São Geraldo – Porto Alegre – RS Fone: (51) 3084.1222
CNPJ 08.232.826/0001-98 I.E 096/323.00.93 Mail: epimed@epimed.com.br Site: www.epimed.com.br