

# ANALISADOR BIOQUÍMICO URIT CA-430A AUTOMÁTICO



- Constante 430 T/H, 620T/H com ISE
- Interface de usuário amigável, feito sob medida
- Elevado sistema de confiabilidade
- Demandas mínima de intervenção



Constante 430 T/H,  
620 T/H com ISE



Proteção contra colisão  
nas agulhas e estação  
de lavagem



79 posições de amostra,  
80 posições de reagente e  
120 cubetas de reação



2 discos de reagentes, 1 disco  
de amostra independente



Sistema de incubação com  
aquecimento seco direto



Software de usuário  
amigável, de fácil  
operação



Ininterruptas 24 horas,  
sistema de refrigeração  
constante (2-8° C)



Sistema Interface  
LIS/HIS Bidirecional



Sistema óptico de  
grade completo



#### Otimização de tempo

- Monitoração em tempo real do estado da temperatura, água deionizada e descarte de resíduos
- Tecla rápida de parada do disco de amostra e reagente durante o teste, para adição de novas amostras e reagentes
- Leitor de código de barras integrado de amostra e reagente.

#### Produtividade Aprimorada

- 620 T/H com módulo ISE
- 120 cubetas de reação e 20 discos virtuais de amostras

#### Garantia de Resultados de Alta Qualidade

- Sistema de incubação com aquecimento seco direto  $37 \pm 0.1^\circ \text{C}$
- Ininterruptas 24 horas, sistema de refrigeração constante ( $2-8^\circ \text{C}$ )
- Precisão de amostragem de  $0,1 \mu\text{L}$  de variação
- 16 comprimentos de onda e sistema óptico de grade livre de manutenção

#### Acompanhamento do fluxo de trabalho em tempo real

- Controle das operações pela tela principal (Rotina, Emergência, temperatura e entre outros)
- Múltiplos alarmes, funções de auto reteste e auto diluição para amostras com linearidades excedidas e substratos consumidos.
- Monitoração das curvas de reação de todos os testes
- Fácil acesso aos resultados

#### Demandas mínima de intervenção

- Limpeza automática das cubetas antes e após o teste.
- Função de suspensão da lâmpada, a fim de prolongar o tempo de vida útil.
- Função automática de cópia de segurança (Backup) dos dados
- Auto exaustão de bolhas de ar localizadas no interior da tubulação.



## Especificações

### Características

Analizador de química randômico totalmente automático

### Velocidade

430 T/H, 620 TH com ISE

### Método de Ensaio

Ponto Final, Ponto final de dois pontos, cinético de dois pontos), cinético, comprimento de onda mono/duplo, método em branco (branco de reagente e amostra), imunoturbidimetria.

### Função de emergência (STAT)

As amostras emergentes podem ser adicionadas durante a rotina.

## Sistema de Amostra

### Disco de amostra

79 posições de amostra (inclui posições de amostra de rotina, calibração, CQ e emergência), suporte para tubos primários e copo de amostra.

### Detecção de colisão

Proteção contra colisão da agulha e estação de lavagem

### Agulha de amostra

Agulha polida internamente e externamente com baixa interferência;

Detecção de nível de líquido;

Função de rastreamento de volume durante a aspiração

### Volume de amostra

1,2 ~ 35  $\mu$ L, variável em 0.1  $\mu$ L

## Sistema de Reação

### Cubeta de reação

120 cubetas de alta permeabilidade UV

### Sistema de lavagem

Limpeza automática com detergente, enxágue e secagem (opcional lavagem extra para testes específicos)

### Sistema de homogeneização

2 agitadores independentes

**Volume mínimo de reação:** 90  $\mu$ L

### Sistema de incubação

90  $\mu$ L Aquecimento seco direto  $37 \pm 0.1^\circ$  C

## Sistema de Reagente

### Disco de reagente

80 posições compatíveis com diversos tipos de frascos

### Sistema de refrigeração

Independente ( $2-8^\circ$  C), 24 h sem interrupção.

### Sistema de lavagem

Água aquecida para a lavagem de cubetas e agulhas (interior e exterior).

### Agulha de reagente

Agulhas polidas internamente e externamente com baixa interferência;

Função de rastreamento de volume durante a aspiração.

### Volume de reagente

10 ~ 360  $\mu$ L, variável em 0.5  $\mu$ L



### Calibração e CQ

#### Calibração

Calibração linear (ponto único, dois pontos ou pontos múltiplos);

Calibração não-linear (Logit-Log4P, Logit-Log5P, função spline, exponencial, exponencial 5P, parábola, inserção de fator.

#### Calibração Regras de CQ

Regras de Westgard,

Levey-Jennings e diversos níveis de CQ.

### Sistema Óptico

#### Fonte de luz

Lâmpada de Halogêneo 12V/20W

#### Sistema de refrigeração

Independente (2-8° C), 24 h sem interrupção.

#### Sistema óptico

Grade de alta resolução, com 16 comprimentos de onda (340nm, 380nm, 405nm, 450nm, 480nm, 505nm, 546nm, 570nm, 605nm, 630nm, 660nm, 700nm, 750nm, 770nm, 800nm, 850nm)

#### Fonte de luz

950 mm (L) x 643 mm (C) x 1114 mm (A).

**Peso:** Peso 171,50 kg.

**Consumo de água:** ≤15 L/H durante operação.

### Sistema Operacional

#### Sistema de operação

Windows 7, 10

#### Sequência de teste

Sequência de teste programável

Maximiza a velocidade do teste e minimiza interferentes.

#### Funções avançadas

Pontos de leitura de reação rastreável após a finalização do ciclo do teste;

Auto diluição de amostras concentradas e linearidade excedidas;

Monitoração do processo de reação em tempo real.

#### Protocolo LIS

Bidirecional LIS/HIS

#### Relatório

Diversos formatos personalizados editáveis

#### Armazenamento de dados

De acordo com a capacidade de memória do computador.

 URIT MEDICAL

  
ISO9001  
ISO13485