

# URIT - 8280

## Analizador Bioquímico Automático URIT - 8280



- ▶ Constante 640 T/H, 1000 T/H com ISE
- ▶ 99 posições de amostra, 160 posições de reagente e 120 cubetas de reação
- ▶ 2 discos de reagentes, 1 disco de amostra independente
- ▶ 2 agulhas de reagentes (R1, R2, R3, R4)
- ▶ Sistema de incubação com aquecimento seco direto
- ▶ Ininterruptas 24 horas, sistema de refrigeração constante (2-8° C)
- ▶ Sistema óptico de grade completo
- ▶ Proteção contra colisão nas agulhas e estação de lavagem
- ▶ Software de usuário amigável, de fácil operação
- ▶ Sistema Interface LIS/HIS Bidirecional
- ▶ Interface de usuário amigável, feito sob medida
- ▶ Elevado sistema de confiabilidade
- ▶ Demandas mínima de intervenção

# URIT - 8280

## Especificações

### Características:

Analisador químico automático de acesso randômico

### Velocidade:

640 T/H ou 1000 T/H com ISE (opcional)

### Método de teste:

Ponto Final, Ponto Final de dois pontos, Tempo fixo (método 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:

90 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 das agulhas 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

## Sistema de reagente

### Disco de reagente:

2 discos de reagentes, 80 posições compatíveis com diversos tipos de frascos

### Sistema de refrigeração:

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

### Sistema de lavagem:

Lavagem das cubetas com água aquecida e agulhas (interior e exterior).

### Agulha de reagente:

agulhas polidas internamente e externamente com baixa interferência; Detecção de nível de líquido; Função de rastreamento de volume durante a aspiração

## Sistema de Reação

### Cubeta de reação:

120 cubetas de alta permeabilidade, cubetas de vidro opcional

### Sistema de lavagem:

8 agulhas - 10 fases de limpeza com detergente, opcional lavagem extra para específicos testes.

### Sistema de homogeneização:

2 agitadores independentes

### Volume mínimo de reação:

150 µL

### Sistema de incubação:

Aquecimento seco direto  $37 \pm 0.1^\circ \text{C}$

## 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, etc.

### Regras de CQ:

Regras de Westgard, Levey-Jennings e diversos níveis de CQ.

## Sistema Operacional

### Sistema de operação:

Windows 7, 10

### Sequência de teste:

Sequencia 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 - 8280

## Sistema Óptico

### Fonte de luz:

Lâmpada de Halogêneo 12V/20W

### Sistema óptico:

Sistema óptico de grade completo, com 12 comprimentos de onda (340nm, 405nm, 450nm, 480nm, 505nm, 546nm, 570nm, 605nm, 660nm, 700nm, 750nm, 800nm)

## Outros

### Dimensão:

1100 mm (L) x 740 mm (C) x 1120 mm (A)

### Peso:

270 kg

### Consumo de água:

≤25 L/H durante operação.

## 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.

## Garantia de Resultados de Alta Qualidade

- ✔ Sistema de incubação com aquecimento seco direto  $37 \pm 0.1^\circ$
- ✔ Ininterruptas 24 horas, sistema de refrigeração constante ( $2-8^\circ$  C)
- ✔ Precisão de amostragem de 0,05  $\mu$ L de variação
- ✔ 12 comprimentos de onda e sistema óptico de grade livre de manutenção

## Produtividade Aprimorada

- ✔ 1000 T/H com módulo ISE
- ✔ 120 cubetas de reação e 20 discos virtuais de amostras
- ✔ 80 parâmetros on-board (mantidos no disco de reagente)

## Acompanhamento do fluxo de trabalho em tempo real

- ✔ Controle das operações pela tela principal (Rotina, Emergência, temperatura, etc)
- ✔ 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

Distribuidor:

**MHLab**

MH Equipamentos e Materiais para Laboratórios Ltda.  
Rua Guaraiúva, 422 - Brooklin - São Paulo / SP - 04569-000 - Brasil  
Fone/Fax: 55 11 5102-4433 - [sac@mh.com.br](mailto:sac@mh.com.br) - [www.mh.com.br](http://www.mh.com.br)

Fabricado por:

**URIT MEDICAL**

