

Produtividade excepcional. Simplicidade incrível

UniCel DxI 800 Access® Sistema de Imunoensaio

Química
Nefelometria
Imunoensaio
Hematologia
Hemostasia
Automação Laboratorial
Sistemas de Informação
Diagnóstico Molecular
Diagnóstico Rápido
Centrifugação
Citometria de Fluxo



Com o UniCel DxI 800, operadores podem carregar reagentes e consumíveis “de imediato” sem usar o computador, minimizando a intervenção manual.

Atualmente, laboratórios clínicos de grande porte precisam encontrar novas formas de aumentar a eficiência e produtividade enquanto lidam com desafios, como restrições orçamentárias, escassez de pessoal e diversas solicitações de testes.

O sistema de imunoensaio UniCel DxI 800 permite que laboratórios diminuam os passos do processo e melhorem o tempo de resposta com surpreendente facilidade operacional. Também utiliza os mesmo reagentes usados nos equipamentos Access® 2. Seu laboratório pode obter resultados equivalentes com o sistema Access® de Imunoensaio independente de como a Beckman Coulter processa o teste.

Recursos padrões:

- Rendimento de até 400 testes/hora com carga contínua de STAT e amostras, para acompanhar as exigências do fluxo máximo de trabalho
- O sistema libera o tubo primário após criar uma alíquota
- Teste reflexo inserido que aprimora a eficiência e tempo de resposta sem necessidade de rastrear tubos de amostras para refazer testes
- Configurar o menu do sistema para satisfazer as requisições de teste - compartimento refrigerado comporta 50 packs de reagentes
- O software do sistema apresenta interface gráfica de fácil uso, minimizando o treinamento operacional

Especificações UniCel DxI 800 Access® Sistema de Imunoensaio

Tecnologia

Dioxetano - quimioluminescente (Lumi-Phos)

Sistemas de Detecção

Detector de quimioluminescência: Luminômetro

Rendimento

Até 400 testes/hora (ensaios de uma etapa)

Temperaturas do Compartimento

Incubador e carrossel de lavagem/leitura: 37° C

Carrossel de amostra: 4 a 10° C

Compartimento de reagente: 4 a 10° C

Capacidade de Reagente

50 packs de reagentes de 50 testes cada

O menu do sistema pode ser configurado para aceitar padrões de testes laboratoriais (possibilidade de carregar um pack de 50 ensaios diferentes ou 50 packs de um ensaio)

Descarte automático de packs vazios

Capacidade do Menu de Imunoensaio

> 50 pré-programações do método Imunoensaio com código de barras atualmente disponíveis*

Reagentes com Código de Barras

Rastreio automático de:

- Número de testes
- Testes disponíveis
- Data de vencimento
- Número de lote
- Validade da calibração

Calibração

Estabilidade da curva de calibração de até 56 dias (dependendo do ensaio)

Curvas e parâmetros de calibração exibidos na tela e impressos

Capacidade de Amostras

120 tubos de amostra (30 racks de quatro tubos), carga contínua

Tubo primário liberado após a alíquota (< 5 min)

300 alíquotas/hora (200 µL)

Capacidade de conexão de automação

Código de barras:

- Código 39 (Código 3 de 9 ou SD-3)
- Código 93
- Código 128 (USD-6)
- Intercalados de 2 de 5 (USD-1)
- Codabar (USD-4)

Volume de amostra:

5 - 200 µL (dependendo do ensaio)

500 µL no recipiente de alíquota, no máximo (incluindo quaisquer possíveis testes reflexo)

Detecção de obstrução de pipeta de amostra e de reagente

Tamanhos dos Tubos de Amostra

Tubos primários:

- 12, 13 X 75 mm vidro ou plástico
- 16 X 75 mm
- 16 X 85 mm
- 13, 16 X 100 mm

Recipiente de amostra:

- 0,5 mL
- 2,0 mL
- 3,0 mL
- 1,0 mL
- recipientes de inserção de 2,0 mL

Inserção pediátrica

Tubo de autoalíquota

Tipos de Amostra (Dependendo do Ensaio, Lista Parcial)

Soro, plasma, urina, fluido amniótico, sangue total

Modos de Comunicação

Unidirecional

Bidirecional

Bidirecional com Host Query verdadeiro

Serial RS-232C

Requisitos de Energia e Ambiente

Analísador:

200 - 240 VAC, 20 A

50/60 Hz, nominal

L6-20P tomada de trava de torção (tomada não determinada opcional para uso internacional)

Console (sistema e monitor):

100 - 240 VAC

110 VAC, 6 A

220 VAC, 3 A

50/60 Hz

Tomada NEMA 5-15P

Impressora:

110 VAC, 7 A

50/60 Hz

Tomada NEMA 5-15P

Saída de calor:

3775 BTU/h (analisador)

1280 BTU/h (console)

1433 BTU/h (impressora)

Ambiente operacional do local:

Temperatura ambiente: +18° C a +32° C ($\leq 2^\circ$ C muda por 30 min)

Umidade relativa: 20% a 85%, sem condensação

Altitude: ≤ 7.500 ft (2.300 m)

Ruído gerado: ≤ 60 dBA (1 metro na frente, 185 cm do chão)

Dimensões e Peso

Analísador:

Altura: 67 in (170 cm)

Comprimento: 67,5 in (171 cm)

Profundidade: 37,5 in (97 cm)

Peso: 1.390 lbs (630 kg)

Console:

Altura: variável

Comprimento: 29,8 in (76 cm)

Profundidade: 37,8 in (96 cm)

Requisitos de espaço:

Espaço superior: 8,5 in (22 cm)

Espaço frontal: 15,5 in (39 cm)

38,5 in (98 cm) para abrir espaço traseiro de SPU

11,8 in (30 cm) para ventilação

14,5 in (37 cm) para abrir a tampa superior

Espaço lateral: 29,8 in (76 cm)

Requisitos de Resíduos

Resíduos sólidos coletados no recipiente de resíduos

Resíduos líquidos coletados em dois recipientes plásticos reutilizáveis (kit de dreno de chão opcional disponível)

* Não disponível em todos os países.

Lumi-Phos é uma marca registrada da Lumigen, Inc. e está registrada no USPTO.

Beckman Coulter, o logo estilizado, UniCel, DxI e Access são marcas registradas da Beckman Coulter, Inc. e estão registradas no USPTO.

Para os locais e os números de telefone dos escritórios mundiais da Beckman Coulter, visite www.beckmancoulter.com

