

# ACCESS 2 SISTEMA DE IMUNOENSAIO



## ESPECIFICAÇÕES DO SISTEMA

### Maximize a produtividade com um design compacto e fácil de usar

Através de sua interface de operador intuitiva e manuseio aprimorado de amostras com detecção de obstrução, o sistema de imunoensaio Access 2 melhora a eficiência do fluxo de trabalho ao oferecer um rápido rendimento, tempo de produtividade confiável e tecnologia de ensaio padronizada para proporcionar resultados consistentes em todas as plataformas Access. O menu da Beckman Coulter, com ampla oferta de ensaios de qualidade e alto desempenho geral do sistema\*, ajuda os laboratórios a atender às demandas clínicas e às metas de desempenho dos negócios.

#### Os recursos-padrão incluem:

- › Rendimento de até 100 testes por hora com carregamento contínuo de até 60 amostras simultaneamente
- › Leitor de código de barras integrado para a identificação automática de kits de reagentes durante o carregamento
- › Processamento simultâneo ao carregamento de reagentes e consumíveis
- › Recursos de urgência e testes automáticos de reflexo para atender às demandas do fluxo de trabalho
- › Analisador de acesso aleatório, que permite que as amostras sejam processadas a qualquer momento em quaisquer combinações
- › Tecnologia de detecção quimioluminescente à base de dioxetano com separação magnética de partículas
- › Detecção de obstrução da probe de amostras
- › Tripla lavagem da probe de amostras para reduzir o carryover
- › Interface simples e fácil de usar
- › Disponibilidade de diagnóstico remoto de instrumentos através do compartilhamento de tela



Move healthcare forward.

# Especificações do sistema de imunoensaio Access 2

## ESPECIFICAÇÕES PRINCIPAIS

### Sistema analítico

Analizador de imunoensaio de bancada totalmente automatizado com acesso aleatório para laboratórios de baixo volume

### Princípios de medição

Deteção quimioluminescente à base de dioxetano com separação magnética de partículas

### Método analítico

Detector quimioluminescente: luminômetro

### Rendimento

Máximo de 100 testes/hora

Temperaturas dos compartimentos

Carrossel da incubadora e de lavagem/leitura: 37°C

Compartimento de reagentes: 3°C a 10°C

Capacidade do coletor de amostras

Comporta até 24 kits de reagentes autovedantes

Capacidade integrada de 1.200 testes

Até 6 racks, cada rack comporta 10 amostras (60 amostras)

Capacidade do menu de imunoensaios

>50 métodos de imunoensaio pré-programados e com códigos de barras disponíveis atualmente

### Reagentes com código de barras

Rastreamento automático de:

Número de testes

Testes disponíveis

Data de validade

Número de lote

Validade da calibração

### Calibração

Estabilidade de calibração de  $\geq 28$  dias para a maioria dos ensaios

Parâmetros e curvas de calibração exibidos na tela e impressos

### Formatos de código de barras das amostras

Code 39 (Code 3 de 9 ou SD-3)

Code 93

Code 128 (USD-6)

Intercalado 2 de 5 (USD-1)

Codabar (USD-4)

### Volume da amostra

5 a 200  $\mu$ L (dependente do ensaio)

Típico de <50  $\mu$ L

Tipos de amostras (dependente do ensaio)

Soro

Plasma

Urina

Líquido amniótico

Sangue total

### Tamanhos do recipiente de amostra

Tubos primários:

Vidro ou plástico de 12, 13 x 75 mm

16 x 75 mm

13, 16 x 100 mm

### Copos de amostra:

2,0 mL, 3,0 mL

Copos de inserção de 1,0 mL, 2,0 mL

Inserção pediátrica

Tubo de alíquota automática

### Modos de comunicação

Unidirecional, bidirecional, bidirecional com consulta

ao host verdadeira

RS-232C Serial

### Análise da qualidade da amostra

Torre de lavagem da probe para minimizar o carryover

Deteção de volume mínimo de amostra

Deteção de obstrução devido a:

Matéria sólida/coágulos

Probe primária obstruída

### Controle de qualidade

Regras de Westgard, gráfico de Levey-Jennings

Pré-programação de até 50 controles

### Teste de reflexo

Definido pelo usuário

### Sistema operacional

Windows 8

### Monitor

Tela sensível ao toque de 17 polegadas, tela plana, monitor a cores

### Console

Gabinete do computador: Mini PC 90969, sistema em suporte VESA

Placa-mãe: Intel® NUC5i3MYBE

CPU: processador Intel Core™ i3-5010U (cache de 3 MB, 2,1 GHz)

Memória RAM: SODIMM de 2 GB, DDR3-1600, 256Mx64, 204 pinos

Disco rígido de armazenamento: SSD M.2 de 128 GB

Unidade óptica: USB externa compacta opcional, DVD-RW/CD-RW

Fonte de alimentação: adaptador de alimentação universal CA para CC externo

### Capacidade de monitoramento remoto

Recurso opcional disponível

## REQUISITOS DE INSTALAÇÃO

### Dimensões e peso do sistema Access 2

Analizador (isoladamente):

Altura: 50 cm (19,5 pol.)

Comprimento: 99 cm (39 pol.)

Profundidade: 61 cm (24 pol.)

Peso: 97 kg (214 lb)

Bandeja de fluidos (standalone):

Comprimento: 26,5 cm (10,5 pol.)

Espaço livre necessário para o analisador:

Parte traseira: 5 cm (2 pol.) para ventilação

Parte superior: 61 cm (24 pol.) para manutenção

Lado esquerdo: 36 cm (14 pol.) para a bandeja de fluidos

Lado direito: 76 cm (30 pol.) para o suporte do monitor, console do PC e bandeja do teclado

Comprimento total necessário para o sistema instalado (analisador + espaço livre): 211 cm (83 pol.)

### Requisitos de alimentação e ambientais

Analizador:

115/230 V CA

50/60 Hz, nominal

Emissão de calor:

2.730 BTU/hora (analisador)

Ambiente de operação:

Temperatura do ambiente: 18°C a 28°C

Umidade relativa: 20% a 80%, sem condensação

Altitude:  $\leq 1.981$  m (6.500 pés)

Luz ambiente: 0 a 200 pés-vela

Ruído gerado:

<70 dB (A) medido a 1 metro de qualquer superfície do instrumento

### Informações de abastecimento de água

A água não é necessária para a operação do sistema

### Requisitos de drenagem

Frasco de resíduos líquidos integrado

A drenagem não é necessária, a menos que o frasco de resíduos líquidos seja substituído pelo kit de drenagem de resíduos líquidos