

Especificações Técnicas

Analisador de acesso aleatório automático e contínuo, com leitura fotométrica direta no rotor de reações.



Velocidade	150 testes / hora
Metodologia	Ponto final, tempo fixo, cinética, diferencial, mono / biromatismo, cali linear / não linear multiponto
Nº de posições para racks	2 (amostras e / ou reagentes)
Nº de amostras por rack	24 (racks multiuso)
Nº de reagentes por rack	10 (frascos de 20 e 50 mL)
Tubos de amostra	Tubos primários e cubetas pediátricas
Capacidade máxima de amostra / reagentes	48 amostras / 30 reagentes (20 refrigerados)
Temperatura de refrigeração	10°C abaixo da temperatura ambiente
Ponta dos adora	Aço inoxidável, com detecção de nível e colisão
Temperatura de dispensação	37 ± 0,5°C
Deteção de nível	Capacitiva
Consumo de fluido do sistema	<0,5 l / h
Bomba dosadora	Pistão de cerâmica de alta durabilidade
Volume de reagente	10 µL - 600 µL
Volume de amostra	2 µL - 80 µL
Volume de reação	180 µL - 800 µL
Cubetas de reação	Rotor com 12º cubetas descartáveis
Comprimento do passo de luz	6 mm
Fonte de luz	Lâmpada de halogênio de 6V, 10W
Faixa de medição	De -0,05 A a 3,0 A
Resolução digital	<0,0001 A
Faixa espectral nominal	340 nm - 900 nm
Configuração da base e do tambor do filtro *	340, 405, 505, 535, 560, 600, 635, 670 nm (+ 1 posição livre para filtro)
Dimensões	840 x 670 x 615 mm (Comp x Prof x Alt)
Peso	45 kg
Resolução digital	<0,0001 A

* A configuração dos filtros pode ser personalizada pelo cliente usando diferentes filtros intercambiáveis. Filtros opcionais disponíveis são: 360, 420, 480, 520, 570, 580, 620, 700, 750, 810 e 880 nm.

BioSystems S.A. reserva-se o direito de alterar essas especificações prévias devido a melhorias técnicas do instrumento.

A15

RANDOM ACCESS ANALYZER
Química Clínica

BioSystems

NUEVO SISTEMA
CON REFRIGERACIÓN



BioSystems

Fabricado por: **Biosystems S.A.**
Costa Brava 30, 08030 Barcelona (Spain) | Tel (+34) 933110000
biosystems@biosystems.es | www.biosystems.es



• Certified Management System
• EN ISO 9001
• EN ISO 13485

A15

Um sistema eficiente e de confiança para seu laboratório

O analisador A15 é um sistema automático de bioquímica compacto e fácil de usar, desenvolvido especialmente para ser o analisador principal de pequenos laboratórios, ou para ser um equipamento de backup ou de análises especializadas em laboratórios de médio porte, oferecendo o melhor desempenho e máxima eficiência.

- Sistema totalmente aberto com possibilidade de configuração de filtros e adição ilimitada de aplicações externas, de acordo com as necessidades de cada usuário.
- Rendimento de 150 testes / hora
- Melhor estabilidade dos reagentes devido ao novo sistema de refrigeração.
- Máxima flexibilidade no carregamento das amostras e reagentes (tubos primários / frascos pediátricos e reagentes em uma mesma rack).
- Carregamento contínuo de amostras durante a sessão de trabalho (amostras urgentes) sem pausar o analisador.
- Detecção de efeito prozona (excesso de antígeno) e substrato consumido.
- Realização automática de pré e pós-diluições de amostras.



Novo Sistema de Refrigeração

O novo sistema de refrigeração, projetado pela BioSystems, melhora a estabilidade dos reagentes em uso, permitindo o posicionamento de até 20 reagentes em frascos de 20 e / ou 50 mL.

O novo sistema refrigerado permite manter os reagentes até 10-15°C abaixo da temperatura ambiente e está equipado com um sensor de controle de temperatura e presença de tampa. A BioSystems desenvolveu uma ampla gama de reagentes dedicados de alta qualidade, testados em diferentes condições de carga de trabalho e validados de acordo com a Diretiva Europeia de IVD, para atingir o desempenho máximo.

A BioSystems recomenda seu uso para garantir a máxima confiabilidade e robustez nos resultados.

