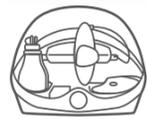


# Especificaciones Técnicas

Analizador automático de acceso aleatorio y continuo, con lectura fotométrica directa en rotor de reacción.



Velocidad	150 test/hora
Metodología	Punto final, tiempo fijo, cinética, diferencial, mono/bicromatismo, calibración lineal/no-lineal multipunto
Nº de posiciones para racks	2 (muestras y/o reactivos)
Nº de muestras por rack	24 (racks polivalentes)
Nº de reactivos por rack	10 (botellas de 20 y 50 mL)
Tubos de muestra	Tubos primarios y viales pediátricos
Capacidad máxima de muestras/reactivos	48 muestras /30 reactivos (20 refrigerados)
Temperatura de refrigeración	10°C por debajo de la temperatura ambiental
Punta dosificadora	Acero inoxidable, con detección de nivel y colisión
Temperatura de dispensación	37 ± 0,5°C
Detección de nivel	Capacitiva
Consumo de líquido de sistema	<0,5 l/h
Bomba dosificadora	Pistón cerámico de alta durabilidad
Volumen de reactivo	10 µL - 600 µL
Volumen de muestra	2 µL - 80 µL
Volumen de reacción	180 µL - 800 µL
Cubetas de reacción	Rotor de 120 cubetas desechables
Longitud de paso de luz	6 mm
Fuente de luz	Lámpara halógena 6V, 10W
Rango de medida	De -0.05 A hasta 3.0 A
Resolución digital	< 0.0001 A
Rango espectral nominal	340 nm – 900 nm
Configuración base del tambor de filtros*	340, 405, 505, 535, 560, 600, 635, 670 nm (+ 1 posición libre para filtro adicional)
Dimensiones	840 x 670 x 615 mm (long. x prof. x altura)
Peso	45 kg

\*La configuración de filtros puede ser personalizada por el cliente usando diferentes filtros intercambiables. Los filtros opcionales disponibles son: 360, 420, 480, 520, 570, 580, 620, 700, 750, 810 y 880 nm.

BioSystems S.A. se reserva el derecho a cambiar estas especificaciones sin previo aviso debido a mejoras técnicas del instrumento.



Fabricado por: **BioSystems S.A.**  
Costa Brava 30, 08030 Barcelona (Spain) | Tel. (+34) 93 311 00 00  
biosystems@biosystems.es | www.biosystems.es



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

# A15

RANDOM ACCESS ANALYZER  
Química Clínica

**BioSystems**  
REAGENTS & INSTRUMENTS

NUEVO SISTEMA  
CON REFRIGERACIÓN



# A15

## Un sistema eficiente y de confianza para su laboratorio

El analizador **A15** es un sistema automático de bioquímica compacto y de fácil manejo, diseñado especialmente para laboratorios pequeños como analizador principal o como analizador especializado o de apoyo para laboratorios de tamaño medio, ofreciendo el mejor rendimiento y la máxima eficiencia.

- **Sistema completamente abierto** con posibilidad de configuración de filtros y adición ilimitada de aplicaciones externas, de acuerdo con las necesidades de cada usuario.
- Rendimiento de 150 test/hora
- **Mejora en la estabilidad de los reactivos debido al nuevo sistema de refrigeración.**
- **Máxima flexibilidad en la carga de muestras y reactivos** (tubos primarios/viales pediátricos y reactivos en un mismo rack).
- **Carga continua de muestras** durante la sesión de trabajo (muestras urgentes) sin pausar el analizador.
- Detección de efecto prozona (exceso de antígeno) y sustrato consumido.
- Realización automática de pre- y post-diluciones de muestras.



## Nuevo sistema de refrigeración

El nuevo sistema de refrigeración, diseñado por BioSystems, mejora la estabilidad de los reactivos en uso, permitiendo el posicionamiento de hasta 20 reactivos en botellas de 20 y/o 50 mL.

El nuevo sistema refrigerado, permite mantener los reactivos hasta 10-15°C por debajo de la temperatura ambiental y está equipado con un sensor de control de temperatura y presencia de cubierta.

BioSystems ha desarrollado una amplia gama de **reactivos dedicados de alta calidad**, evaluados en diferentes condiciones de carga de trabajo y validados de acuerdo con la Directiva Europea de IVD, para alcanzar el máximo rendimiento. BioSystems recomienda su uso para garantizar la máxima fiabilidad y robustez en los resultados.

