



Desde su fundación en 1981, nuestro compromiso en BioSystems es ofrecer a los laboratorios de todo el mundo sistemas analíticos fiables y eficaces.

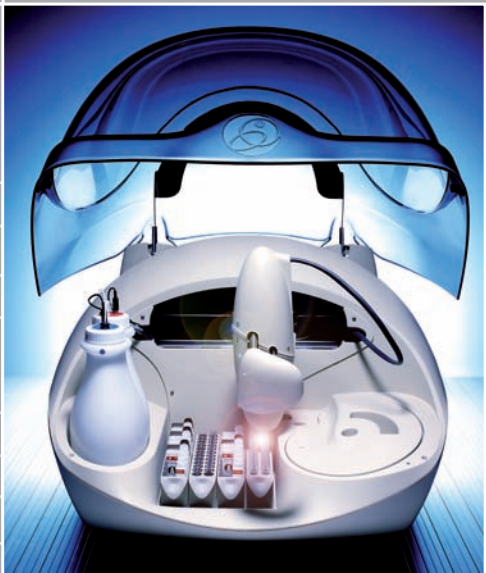
A15 es un analizador Automático especialmente diseñado como Analizador Principal en pequeños Laboratorios o como Analizador "Back-up" en medianos o grandes centros de todo el mundo.

Con el analizador Automático A15, Biosystems ofrece un sistema completo que integra reactivos de Química Clínica y Turbidimetría, diseñados para lograr el mayor rendimiento

A15 es fácilmente adaptable a cualquier rutina de trabajo debido a sus múltiples posibilidades de configuración en la instalación de muestras y reactivos. El rendimiento de A15 (bajo consumo de agua, mínimo mantenimiento y el ahorro significativo en el uso de consumibles) optimiza los costos de operación del laboratorio en su conjunto.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Analizador automático Random Access. Lectura fotométrica directa sobre rotor de reacción.	
Velocidad de análisis	150 test/hora
Número de posiciones para racks	4
Número de muestras por rack	24
Número máximo de muestras	72
Tubos de muestras	ø13 mm, ø15 mm (altura máxima 100 mm) Vial standard ø13 mm
Número de reactivos por rack	10
Número de reactivos máximo	30
Botellas de reactivos	20 mL y 50 mL
Punta dosificadora	Acero Inoxidable 110 mm
Detección de nivel	Capacitiva
Bomba dosificadora	Pistón cerámico
Volumen de reactivo programable	10 µL - 440 µL
Volumen de muestra programable	3 µL - 40 µL
Volumen del contenedor agua destilada	3000 mL
Volumen del contenedor de residuos	3000 mL
Rotor extraíble de metacrilato reutilizable	
Número de pocillos	120
Volúmenes de reacción admisibles	200 µL – 800 µL
Longitud de paso de luz	6 mm
Fuente de luz	Lámpara halógena 6V, 10W
Sistema de detección fotométrica	fotodiodo de silicio
Rango de medida	de -0.05 A hasta 3.0 A
Configuración del tambor de filtros	340, 405, 505, 535, 560, 600, 635, 670
Dimensiones	840 x 670 x 615 mm (longitud x prof. x altura)
Peso	45 Kg.



**A15**



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

BTS / 02-11  
Cod. 99743

Fabricado por: BioSystems S.A.  
Costa Brava 30, 08030 Barcelona (España) Tel. +34-93 311 00 00 Fax +34-93 346 77 99  
biosystems@biosystems.es www.biosystems.es

**A15** RANDOM ACCESS ANALYZER  
Química Clínica  
Turbidimetría

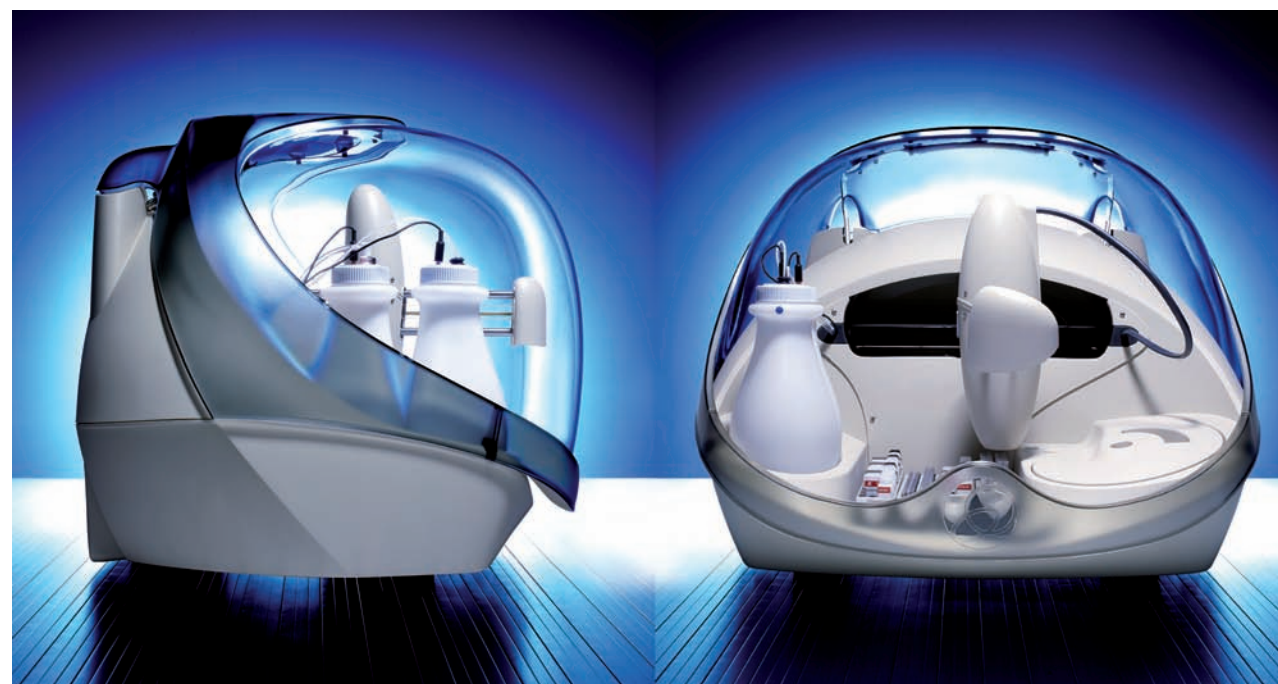
**BioSystems**  
REAGENTS & INSTRUMENTS



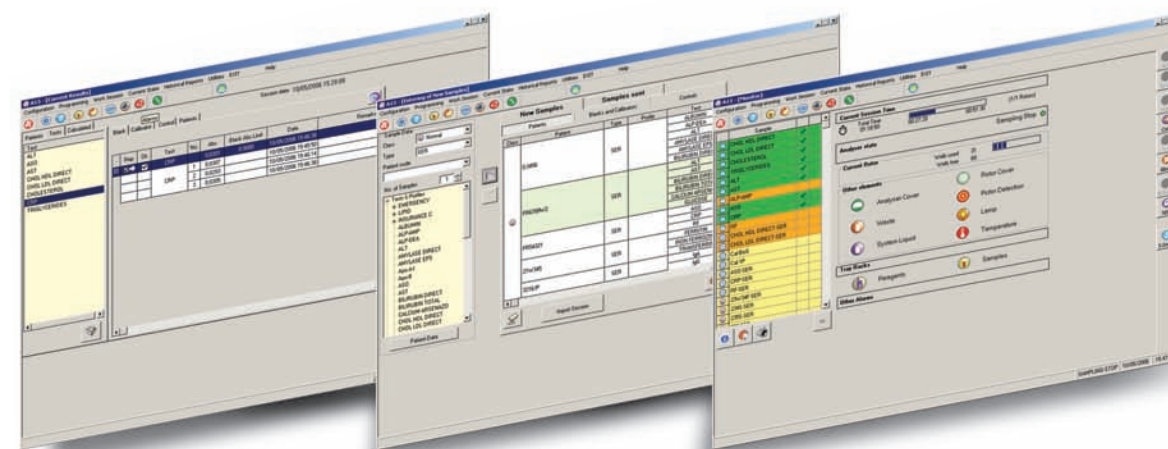


DONDE LO NECESITES

REACTIVOS DEDICADOS



- Diseño elegante y de robustez funcional.
- Bajo consumo de agua (menos de 0,5 litros por hora)
- Sistema abierto.
- 4 posiciones independientes para racks de reactivos y muestras
- Capacidad de carga de hasta 30 reactivos y 72 muestras.
- Tubos primarios y viales pediátricos
- Asignación automática de reactivos a racks, o uso de racks de reactivos pre-programados
- Conservación de la configuración de los racks en cada lista de trabajo
- Software intuitivo y amigable, que incluye conexión a LIMS, STAT y herramientas de Control de Calidad Interno



Biosystems ha desarrollado una amplia gama de reactivos intensamente evaluados en diferentes condiciones de carga de trabajo y validado de acuerdo con la Directiva Europea de IVD CE para alcanzar el mayor rendimiento en A25 y A15 . Biosystems recomienda su uso de acuerdo con las instrucciones y solicitudes validadas por Biosystems

### Bioquímica

$\alpha$ -Amilasa-Directo	5x20 mL
$\alpha$ -Amilasa Pancreática	1x50 mL
Ácido Úrico	10x50 mL
Adenosina Desaminasa (ADA)	4x10 mL
Alanina Aminotransferasa (ALT/GPT)	5x50 mL
Albumina	5x50 mL
Aspartato Aminotransferasa (AST/GOT)	5x50 mL
Bilirrubina (Directa)	5x50 mL
Bilirrubina (Total)	5x50 mL
Calcio-Arsenazo	10x50 mL
Colesterol	10x50 mL
Colesterol HDL Directo	4x20 mL
Colesterol LDL Directo	4x20 mL
Creatina Quinasa (CK)	3x15 mL
Creatina Quinasa (CK-MB)	3x15 mL
Creatinina	10x50 mL
Fosfatasa Alcalina (FAL)-AMP	5x20 mL
Fosfatasa Alcalina (FAL)-DEA	5x20 mL
Fósforo	2x50 mL
Glucosa	10x50 mL
$\gamma$ -Glutamilttransferasa ( $\gamma$ -GT)	5x50 mL
Hierro-Ferrozina	5x50 mL
Lactato Deshidrogenasa (LDH)	5x50 mL
Lipasa	2x24 mL
Magnesio	2x50 mL
Proteína (Total)	10x50 mL
Proteína (Orina+LCR)	5x50 mL
Triglicéridos	10x50 mL
Urea/BUN-UV	5x50 mL

### Turbidimetria

Albumina (Microalbuminuria)	1x20 mL
Anti-Estreptolisina O (ASO)	2x20 mL
Antitrombina III	1x50 mL
Factores Reumatoideos (FR)	1x50 mL
Ferritina	1x45 mL
Hemoglobina A1C-Turbi	1x50 mL
Inmunoglobulina A (IgA)	1x20 mL
Inmunoglobulina G (IgG)	1x20 mL
Inmunoglobulina M (IgM)	1x20 mL
Proteína C-Reactiva (PCR)	2x20 mL
Proteína C-Reactiva hs (PCR-hs)	1x20 mL
Proteína del Complemento C3	1x20 mL
Proteína del Complemento C4	1x20 mL
Transferrina	1x20 mL

Biosystems ha alcanzado un grado óptimo en la adaptación entre sus reactivos y analizadores. La presentación de reactivos dedicados están diseñados para optimizar el rendimiento de nuestros sistemas. Como resultado, los reactivos dedicados pueden ser instalados directamente en nuestros analizadores, lo que proporciona gran comodidad y seguridad al usuario.