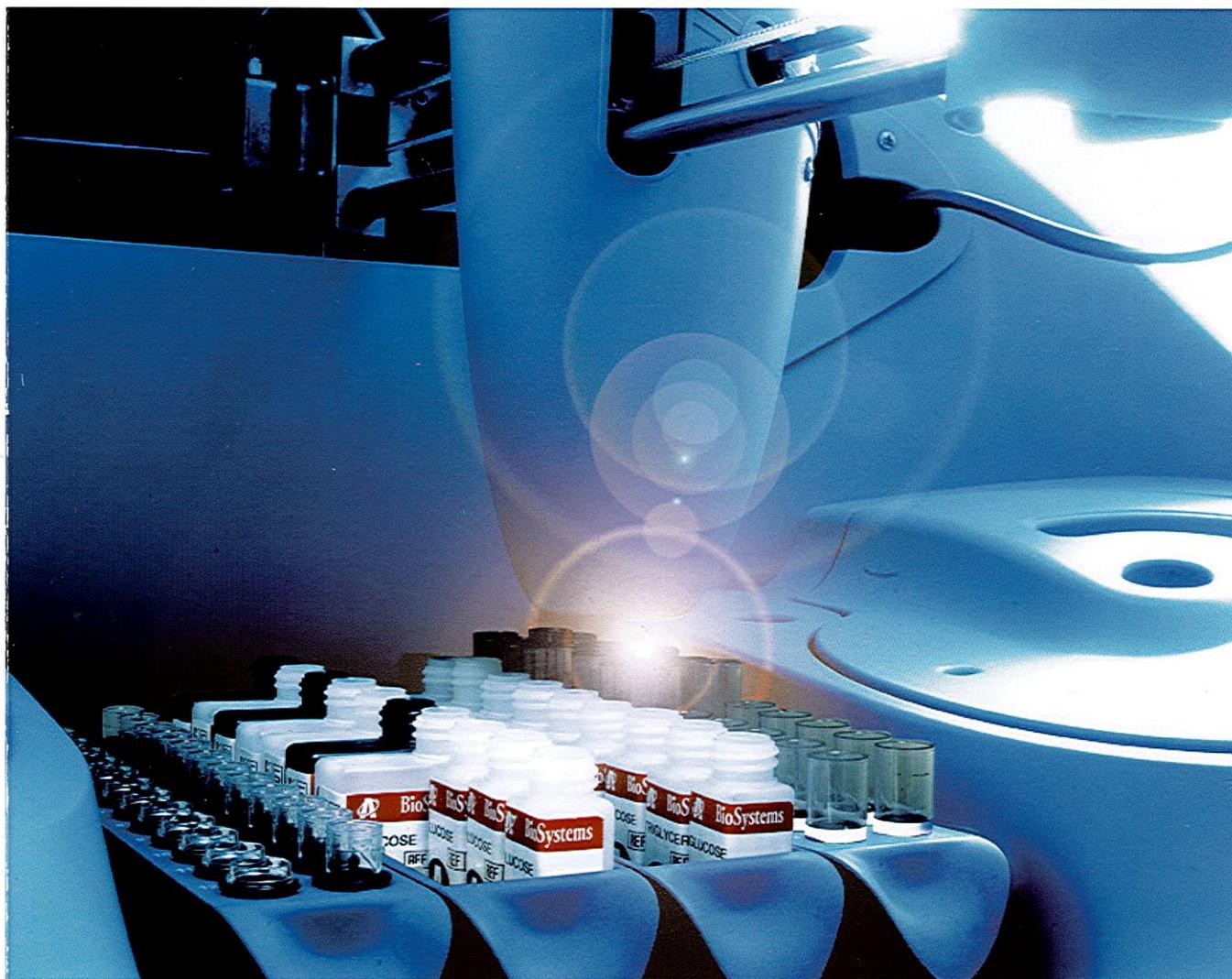


A15

ANALYSEUR À ACCÈS ALÉATOIRE

BioSystems

REAGENTS & INSTRUMENTS



Chimie Clinique
Turbidimétrie

A15

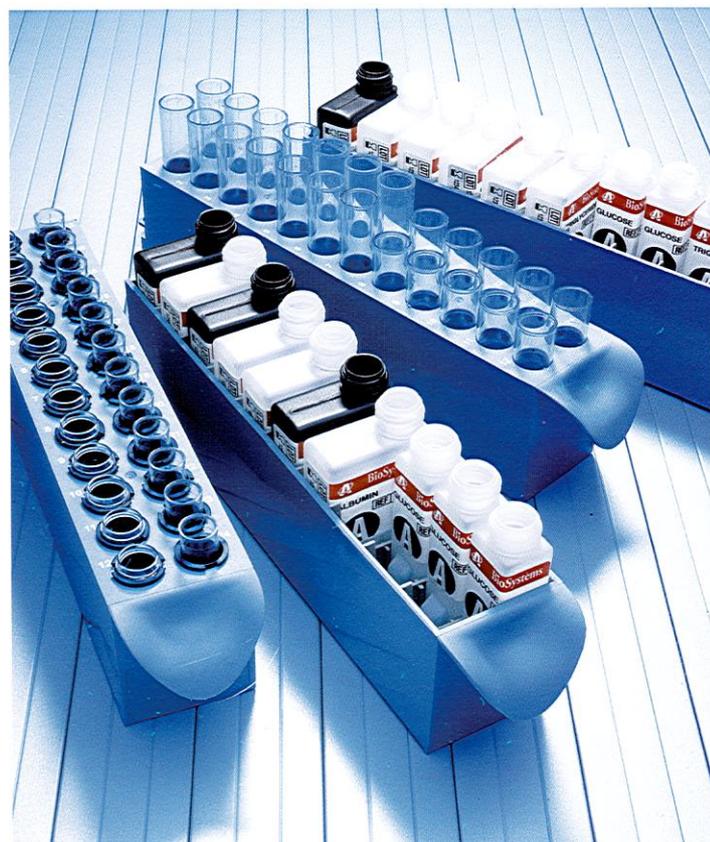
UN SYSTÈME ÉLÉGANT



L'A15 est un analyseur automatique compact et d'utilisation aisée. Spécialement pensé pour servir d'appareil d'analyse principal aux petits laboratoires, il apporte à ces derniers des performances et une efficacité optimales. L'A15 peut être facilement intégré à toute routine de travail grâce à la grande flexibilité qu'il offre en termes de positionnement des échantillons et des réactifs.

Les performances de l'A15 (faible consommation d'eau, maintenance minimale et économies significatives dans les consommables utilisés) permettent d'optimiser les coûts d'exploitation du laboratoire.

- Cadence d'analyse de 150 tests / heure
- Système ouvert
- Faible consommation d'eau (moins de 0,5 litre par heure)
- Flexibilité maximale dans le positionnement des échantillons et des réactifs (racks polyvalents)
- Fonction de détection de phénomène de prozone
- Capacité de charge allant jusqu'à 30 réactifs et 72 échantillons
- Possibilité d'installer ensemble des tubes primaires et des flacons pédiatriques dans toute position
- Logiciel intuitif et convivial, qui comprend une interface LIMS bidirectionnelle, STAT et des outils internes de gestion du contrôle qualité (graphiques de Levey-Jennings)



RÉACTIFS DÉDIÉS

Biochimie

Code	Test	Présentation		mL/Kit
		R1	R2	
12550	α-Amylase Directe	5x20 mL		100
12799	α-Amylase Pancréatique	1x40 mL	1x10 mL	50
12521	Acide Urique	10x50 mL		500
12754	Adénosine Désaminase (ADA)	4x8 mL	1x10 mL	40
12533	Alanine aminotransférase (ALT/GPT)	5x40 mL	5x10 mL	250
12547	Albumine	5x50 mL		250
12796	Enzyme de conversion de l'angiotensine (ACE)	1x50 mL		50
12531	Aspartate aminotransférase (AST/GOT)	5x40 mL	5x10 mL	250
12798	Bilirubine Directe	5x40 mL	5x10 mL	250
12510	Bilirubine Totale	5x40 mL	5x10 mL	250
12570	Calcium - Arsenazo	10x50 mL		500
12513	Calcium-Crésolphthaléine	5x40 mL	5x10 mL	250
12558	Dioxyde de carbone (CO2)	5x50 mL		250
12505	Cholestérol	10x50 mL		500
12557	Cholestérol HDL Direct	3x20 mL	1x20 mL	80
12585	Cholestérol LDL Direct	3x20 mL	1x20 mL	80
11895	Citrate*	1x20 mL	1x5 mL	25
12524	Creatine Kinase (CK)	3x12 mL	1x10 mL	45
12566	Creatine Kinase MB (CK-MB)	3x12 mL	1x10 mL	45
12502	Créatinine	5x50 mL	5x50 mL	500
12734	Creatinine-Enzymatique	1x45 mL	1x15 mL	60
12509	Fer-Ferrozine	5x40 mL	5x10 mL	250
11794	Fructose*	1x40 mL	1x10 mL	50
12520	Glutamyltransférase (γ-GT)	5x40 mL	5x10 mL	250
12503	Glucose	10x50 mL		500
12756	Glucose-Hexokinase	2x40 mL	2x10 mL	100
12735	Hémoglobine A1c-Enzymatique (HbA1c-ENZ)	1x50 mL	1x20 mL	70
12737	Homocystéine	1x40 mL	1x10,8 mL	50,8
12736	Lactate	2x40 mL	2x10 mL	100
12580	Lactase Déshydrogénase (LDH)	5x40 mL	5x10 mL	250
12793	Lipase	2x20 mL	1x8 mL	48
12797	Magnésium	5x16 mL	2x10 mL	100
12518	Phosphatases Alcalines (ALP)-AMP	5x16 mL	2x10 mL	100
12514	Phosphatases Alcalines (ALP)-DEA	5x16 mL	2x10 mL	100
12508	Phosphore	3x24 mL	2x15 mL	100
12500	Protéines (Total)	10x50 mL		500
12501	Protéines (Urine + CSF)*	5x50 mL		250
12551	Acides Biliaires Totaux*	1x18 mL	1x6 mL	24
12528	Triglycérides	10x50 mL		500
12835	Capacité De Fixation De Fer Non Saturée(UIBC)	1x40 mL	1x10 mL	50
12516	Urée/BUN - UV	5x40 mL	5x10 mL	250
12526	Zinc*	2x20 mL	1x10 mL	50

* Étalon inclu

BioSystems a développé une large gamme de réactifs qui ont fait l'objet d'évaluations approfondies dans différentes conditions de charge de travail, et ont été validés de manière à assurer un rendement maximal dans les systèmes A25 et A15. Ces systèmes sont conformes aux exigences de la Directive Européenne 98/79/CE relative aux dispositifs de diagnostic in vitro et portent donc le marquage CE. BioSystems recommande de les utiliser conformément aux instructions et aux applications validées par BioSystems.

Turbidimétrie

Cod.	Test	Présentation		mL/Kit
		R1	R2	
13324	Albuminurie (Microalbuminurie)	1x40 mL	1x10 mL	50
13923	Antistreptolysine O (ASO)	1x40 mL	1x10 mL	50
13936	Antithrombine III	1x40 mL	1x10 mL	50
13084	Complément C3	1x50 mL		50
13085	Complément C4	1x50 mL		50
13922	Facteurs Rhumatoïdes (FR)	1x40 mL	1x10 mL	50
13934	Ferritine	1x30 mL	1x15 mL	45
13047	Hémoglobine A1C-Direct (Hb A1C-Direct)	1x50 mL	1x10 mL	60
13082	Immunoglobuline A (IgA)	1x50 mL		50
13081	Immunoglobuline G (IgG)	1x50 mL		50
13083	Immunoglobuline M (IgM)	1x50 mL		50
13921	Protéine C réactive (CRP)	2x40 mL	2x10 mL	100
13927	Protéine C réactive hs (CRPhs)	1x40 mL	1x10 mL	50
13600	Fibrinogène	1x40 mL	1x10 mL	50
13091	Transferrine	1x50 mL		50



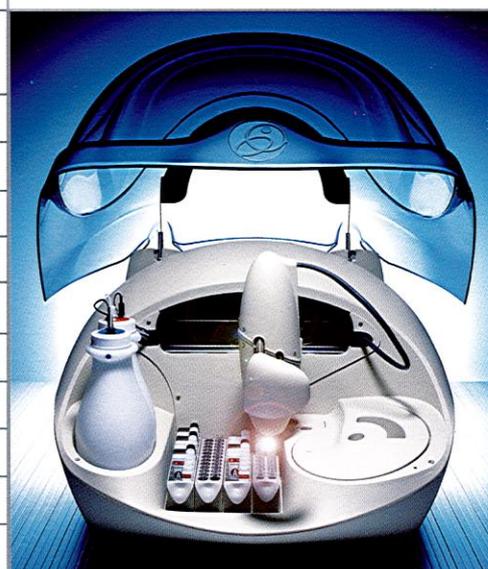
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Analyseur automatique à accès aléatoire conçu pour fournir des résultats de diagnostic in vitro grâce à des lectures photométriques effectuées directement dans

Cadence d'analyse	150 tests/heure
Nombre de positions pour les racks	4 (réactifs et échantillons)
Nombre d'échantillons par rack	24 (racks polyvalents)
Nombre maximal d'échantillons	72 (tubes primaires et flacons pédiatriques dans le même rack)
Flexibilité dans le type de tubes d'échantillons	Ø 13 mm, Ø 15 mm (hauteur maximale: 100 mm), cuvettes pédiatriques Ø 13 mm
Nombre de réactifs par rack	10
Nombre maximal de réactifs	30
Flacons pour réactifs	20 mL et 50 mL
Pointe de dosage	Acier inoxydable
Détection de niveau	Capacitive
Pompe doseuse	Piston en céramique à durabilité élevée
Volume de réactif (programmable)	10 µL à 440 µL
Volume d'échantillon (programmable)	3 µL à 40 µL
Volume du flacon d'eau du système	2700 mL
Volume du conteneur de résidus	2700 mL
Volume du flacon de la solution de lavage	2700 mL
Rotor amovible en méthacrylate	120 puits réactionnels
Plage des volumes de réaction (programmables)	180 µL à 800 µL
Longueur du trajet optique	6 mm
Source lumineuse Lampe halogène	6 V, 10 W
Système de détection photométrique	Photodiode au silicium
Intervalle de mesure	De - 0,05 à to 3,0 A
Domaine spectral	De 340 nm à 900 nm
Configuration des filtres	340, 405, 505, 535, 560, 600, 635, 670 nm
Dimensions physiques	840x670x615mm (profondeur x largeur x hauteur)

A15

CE



BioSystems, S.A se réserve le droit de modifier les spécifications de l'instrument à tout moment en raison d'améliorations techniques



BioSystems

Fabriqué par: **BioSystems S.A**

Costa Brava 30, 08030 Barcelona (Espagne) Tel. +34 93 311 00 00
 biosystems@biosystems.es • www.biosystems.es



- Certified Management System
- EN ISO 9001
- EN ISO 13485