

A25

ANALYSEUR À ACCÈS ALÉATOIRE

BioSystems

REAGENTS & INSTRUMENTS

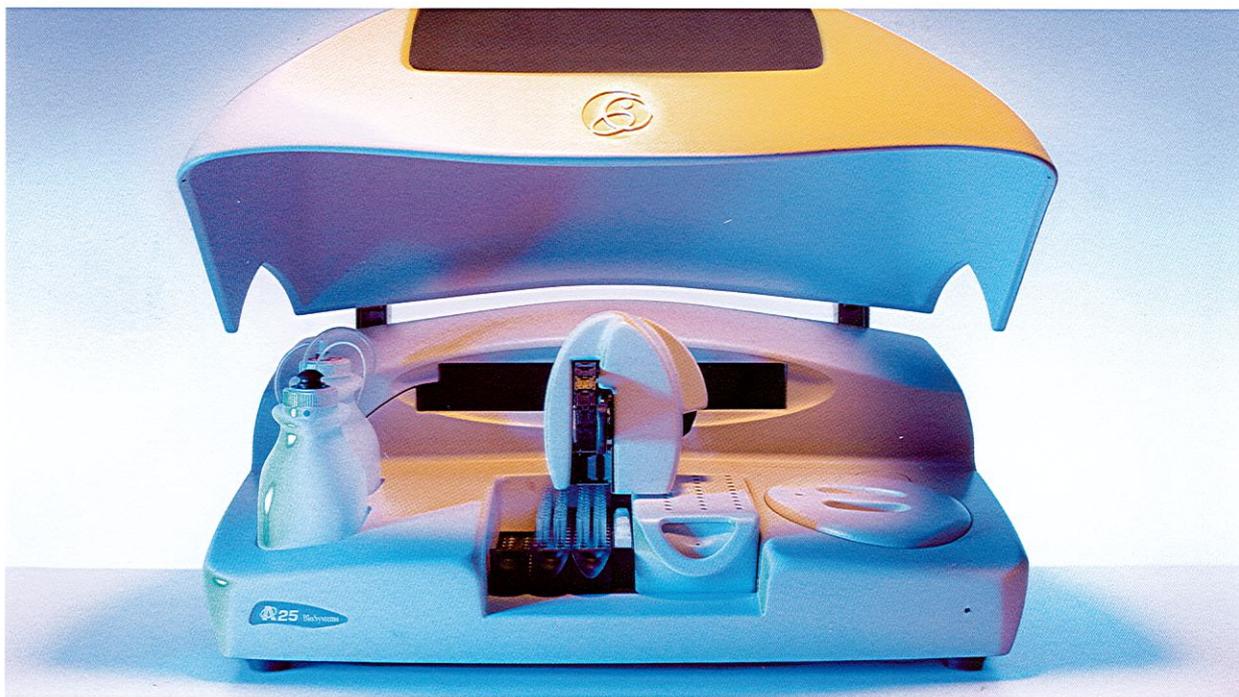


Chimie Clinique

Turbidimetrie

A25

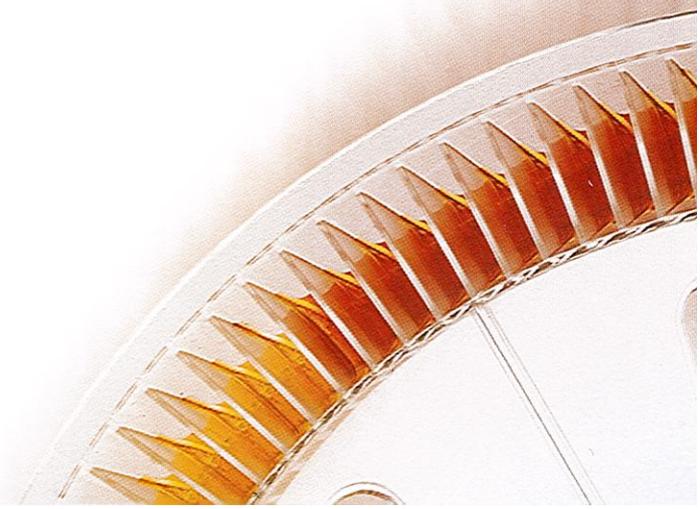
LE SYSTÈME PARFAIT



BioSystems propose donc l'analyseur **A25**, un système complet qui intègre des réactifs de biochimie et de turbidimétrie conçus pour assurer des performances optimales, des composants mécaniques et optiques aussi fiables que durables, et un logiciel qui couvre les principales facettes de la gestion du laboratoire de façon simple et intuitive: une combinaison gagnante pour votre laboratoire.

L'**A25**, de conception tout à la fois élégante et robuste, intègre une technologie de pointe qui s'adaptera parfaitement à tout type d'environnement et toute charge de travail. De plus, un soin particulier a été porté à l'optimisation des consommations et à la minimisation des coûts de maintenance.

- Cadence d'analyse de 240 tests/heure
- Capacité du système pour les réactifs réfrigérés allant jusqu'à 30 positions, avec une alimentation électrique indépendante
- Flexibilité dans le positionnement des échantillons (tubes primaires et flacons pédiatriques installables dans toute position) et des réactifs
- Faible consommation d'eau : 1,6 l/h
- Volume minimum dans la cuvette réactionnelle : 180 µl
- Logiciel intuitif et convivial, qui comprend une interface LIMS bidirectionnelle, STAT et des outils internes de gestion du contrôle qualité (graphiques de Levey-Jennings)
- Fonction de détection de phénomène de prozone
- Dilutions automatiques de l'étalon pour préparer les courbes d'étalonnage



DES 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

Code	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



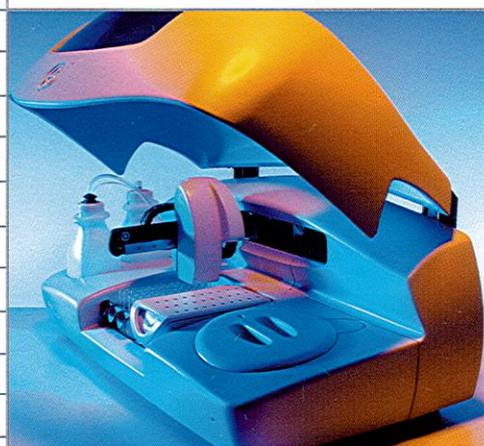
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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	240 tests/heure
Positions pour réactifs réfrigérés	30 (20 mL et 50 mL)
Positions pour racks non réfrigérés	3 (racks polyvalents)
Nombre d'échantillons par rack	24
Nombre maximal d'échantillons	72
Tubes d'échantillons	ø13 mm, ø15 mm (hauteur maximale 100mm) Cuvettes ø13 mm
Nombre maximal de réactifs	52 (30 réfrigérés + 22 non réfrigérés)
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
Précision du système de distribution	CV < 2 % avec 3 µL d'échantillon
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	3000 mL
Volume du conteneur de résidus	3000 mL
Volume du flacon de la solution de lavage	3000 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	12 V, 20 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	1080 x 695 x 510 mm (profondeur x largeur x hauteur)
Poids	73 kg

A 25

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