



NEW

# Spin XS



## CLINICAL BIOCHEMISTRY

Automatic analyzer

- **Throughput: 200t/h**  
*Rendimiento: 200t/h*
- **28 reagent positions**  
*28 posiciones de reactivo*
- **Washing station**  
*Estación de lavado*
- **Dedicated reagent line available**  
*Línea de reactivos dedicada disponible*

**Spinreact SAU**

Tel. +34 972 690 800

[spinreact@spinreact.com](mailto:spinreact@spinreact.com)

[www.spinreact.com](http://www.spinreact.com)



# BIOCHEMISTRY Automatic analyzer

## Fully automatic / Completamente automático



Automatic washing station  
with water pre-heating system

*Estación de lavado automática  
con sistema de precalentamiento de agua*

Keep your reagents cold even  
with the Spin XS switched off

*Mantiene los reactivos refrige-  
rados incluso con el Spin XS  
apagado*



## Makes your work easier / Facilita su trabajo



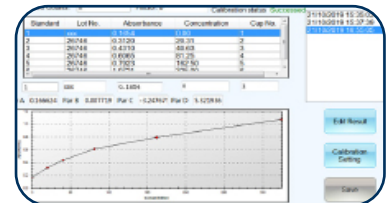
Monitor at real time the reaction's status,  
available reagent's level and sample's  
volume

*Monitoree a tiempo real el estado de las  
reacciones, el nivel de reactivos disponible  
y la cantidad de muestra*



Quality Control. Available on L-J graphic  
and analyzable following different  
models

*Control de calidad. Puede mostrarse de  
forma gráfica (L-J) y analizarse mediante  
diferentes modelos*



Calibration. Available in graphic format.  
Anterior calibrations can be used if  
necessary

*Calibración. Puede observarla de forma  
gráfica y predetermined calibrations  
interiores si es necesario*



Program your samples by lots  
and set profiles with preselected  
parameters

*Programa las muestras por  
lotes y asigna perfiles con pará-  
metros preseleccionados*

Its reduced size make it suitable  
for any laboratory

*Su reducido tamaño permite  
ubicarlo en cualquier labora-  
torio*



### Reagent system:

28 positions refrigerated tray  
 R1 volume: 20µl - 350µl  
 R2 volume: 20µl - 350µl  
 Reagent level real time monitoring  
 Reagent probe with volume sensor and vertical anti-collision function

### Sample system:

37 positions refrigerated tray  
 Sample volume: 2µl - 70µl  
 Auto-dilution system

### Reaction system:

48 reusable cuvettes  
 Washing station in 3 steps  
 Reaction temperature at 37 ±0,1°C  
 Mixing probe independent and teflon coated

### Optical system:

Halogen lamp 6V / 10W  
 Wavelengths: 340nm, 405nm, 450nm, 510nm, 546nm, 578nm, 630nm, 700nm

### Calibration methods:

Linear: K Factor, single point, two points, multi-point  
 Non-linear: Spline, Logit-4p, Logit-5p, polynomial, exponential and parabolic

### Control Methods:

Levey-Jennings graphics  
 Westgard multi-rule  
 Twin - Plot

### Operating system

Windows XP to Windows 10  
 Ethernet connection  
 PC not included

### Sistema de reactivos:

Bandeja de 28 posiciones refrigerada  
 Volumen R1: 20µl - 350µl  
 Volumen R2: 20µl - 350µl  
 Monitorización del reactivo disponible a tiempo real  
 Aguja de reactivo con sensor de volumen y función anticolidión vertical

### Sistema de muestra:

Bandeja de 37 posiciones refrigerada  
 Volumen de muestra: 2µl - 70µl  
 Sistema de dilución automática

### Sistema de reacción:

48 cubetas auto-lavables  
 Estación de lavado en tres pasos  
 Temperatura de reacción 37 ±0,1°C  
 Aguja de agitación independiente cubierta en teflón

### Sistema óptico:

Lámpara halógena 6V / 10W  
 Longitudes de onda: 340nm, 405nm, 450nm, 510nm, 546nm, 578nm, 630nm, 700nm

### Métodos de calibración:

Lineales: Factor K, un punto, dos puntos y multipunto  
 No lineales: Spline, Logit-4p, Logit-5p polinómica, exponencial y parabólica

### Métodos de control:

Gráficos de Levey-Jennings  
 Westgard multi-rule  
 Twin - Plot

### Sistema operativo

Windows XP a Windows 10  
 Conexión ethernet  
 PC no incluido

### Dedicated reagent ready to use · Reactivos dedicados listos para su uso

ALB	HDL	LIPASE	GLUC	AMY	CK-MB	APO B	C3	IgA	Lp(a)
U-PROT	J-CREA	Mg	CHOL	CHE	AST	AT III	C4	IgM	β-2-MICRO
T-BILI	T-CREA	T-PROT	LDL	LDH	ALT	α-1-ATR	TRANSF	CRP	FERR
D-BILI	P	Cl	TGL	ALP	γ-GT	CER	α-1-GLY	ASO	IgE
Ca	Fe	U-ACID	UREA	CK-NAC	APO A1	HAPTO	IgG	RF	µALB

Avoid contaminations and extend the life of your reagents using the dedicated line  
 Evite contaminaciones y alargue la vida útil de sus reactivos usando su línea dedicada





TOYOBO - GROUP

**Distributor · Distribuidor**

**Spinreact SAU**  
Ctra Sta. Coloma, 7  
17176 St. Esteve de Bas  
Girona, Spain  
Tel. +34 972 690 800  
Fax +34 972 690 099  
spinreact@spinreact.com

**Commercial Office**  
C/Aragó 208, 5-2,  
08011 Barcelona  
Spain  
Tel: +34 93 200 35 44  
Fax: +34 93 209 72 62  
comercial@spinreact.com

[www.spinreact.com](http://www.spinreact.com)