



Spin800



Especificaciones técnicas

Características de sistema:

Throughput: Spin 800: 800T/H, hasta 1200T/H con ISE

Gestión de muestras:

Bandeja de muestras: 140 posiciones incluyendo 25 posiciones refrigeradas para calibradores y controles
Módulo de muestras: 300 muestras en 30 racks
Volumen de muestra: 1,5~35 µL, pasos de 0,1µL
Aguja de muestra: Detección de nivel de líquido, detección de coágulos y protección colisiones

Gestión de reactivos:

Bandeja de reactivos: 120 posiciones de reactivo
Volumen de reactivo: 15~300 µL en pasos de 0,5 µL
Aguja de reactivo: Detección de nivel de reactivo, burbujas, y protección anti colisión

Sistema de reacción:

Volumen de reacción: 100~360 µL
Temperatura de trabajo: 37°C con fluctuación 0,1°C

Sistema óptico:

Lámpara: Halógena. Tungsteno.
Fotómetro: Sistema óptico invertido, fotometría de rejilla
Longitudes de onda 340nm, 380nm, 412nm, 450nm, 505nm, 546nm, 570nm, 605nm, 660nm, 700nm, 740nm, 800nm
Rango de absorbancia: 0~3,4Abs (conversión a 10mm)

Módulo ISE (Opcional):

Principio: Indirecto. K+, Na+ Cl-, Volumen de muestra de 22 µL

Control y calibración:

Modos de calibración: Linial (un punto, dos puntos y multipunto), Logit-Log 4P, Logit-Log 5P, Spline, Exponencial, Polinómica, Parábola
Sistema de control: Westgard multi-rule, Twin plot

Unidad de control:

Sistema operative: Windows® XP Professional/Home SP2 o superior

Technical Specifications

System function:

Throughput: Spin 800: 800T/H, up to 1200T/H with ISE

Sample handling:

Sample tray: 140 positions including 25 cooling positions for calibrators and controls
Sample Module: 300 samples capacity with 30 racks
Sample volume: 1,5~35 µL, step at 0,1µL
Sample probe: Liquid level detection, clot detection and collision protection

Reagent handling:

Reagent tray: 120 positions in coaxial disks
Reagent volume: 15~300 µL, step at 0,5 µL
Sample probe: Liquid level detection, bubble detection and collision protection

Reaction system:

Reaction volume: 100~360 µL
Operating temperature: 37°C with 0,1°C fluctuation

Optical system:

Light source: Halogen tungsten lamp
Photometer: Reversed optics, grating photometry
Wavelength: 340nm, 380nm, 412nm, 450nm, 505nm, 546nm, 570nm, 605nm, 660nm, 700nm, 740nm, 800nm
Absorbance range: 0~3,4Abs(10mm conversion)

ISE Module (Optional):

Principle: Indirect K+, Na+ Cl-, with 22 µL sample aspiration

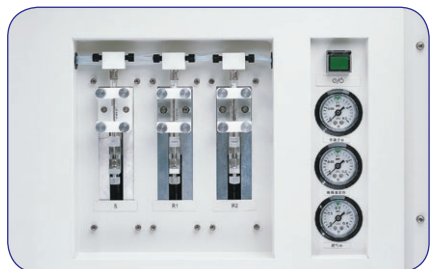
Control and calibration:

Calibration mode: Linear (one-point, two-point and multi-point), Logit-Log 4P, Logit-Log 5P, Spline, Exponential, Polynomial, Parabola
Control rules: Westgard multi-rule, Twin plot

Operation unit:

Operation system: Windows® XP Professional/Home SP2 or above

Preciso / Accurate



Pipeteo altamente preciso

Volumen de reactivo entre 15~300 µL con pasos de 0,5 µL. Volumen de muestra entre 1,5~35 µL en pasos de 0,1 µL.

High sampling precision

15~300 µL reagent sampling with step at 0,5 µL, 1,5~35 µL specimen sampling with step at 0,1 µL.



Refrigeración líquida de reactivos

Asegura una refrigeración estable a 2~8°C del disco de la bandeja de reactivos.

Water circulation reagent cooling

Ensures a stable 2~8°C refrigeration temperature in reagent disk.



Disco de reacción calefactado

Alcanza rápidamente la temperatura de 37°C y la mantiene con una fluctuación de 0,1°C.

Direct solid-heating system

Fast heating of reaction disk, ensures temperature is kept at 37°C with 0,1°C fluctuation.

Seguro / Secure



A prueba de agua

La cubierta de todos los componentes electrónicos es resistente al agua e incluye un sistema de drenaje rápido.

Waterproof design

Waterproof cover for all electronic components with specialized channel on cover panel to direct water away.



Módulo de agitación efectivo

Sistemas de agitación independientes para reactivo y muestra. Varillas de agitación triples para mejor eficiencia. Lavado en dos pasos para reducir la contaminación.

Effective mixer unit

Independent mixing units for reagents and samples. Three-head mixing bars improve performance. Two-grade washing reduces contaminants significantly.



Detección de coágulo inteligente

Puede diferenciar entre obstrucción total, parcial o por burbujas asegurando una aspiración correcta de la muestra.

Intelligent clot detection

Can detect and differentiate between full-jam, half-jam, and bubbles, ensuring accurate sample aspiration.



Disco de muestras cubierto

El sistema de muestras está cubierto para garantizar la seguridad. Puede abrirse parcialmente si se requiere.

Covered sampling system

Sampling system is fully covered during testing to improve safety. Sample disk can be partially opened when necessary for convenience.

Más características:

- Protección vertical y horizontal para las agujas de reactivo y muestra.
- Guía de Mantenimiento: facilita a los usuarios las operaciones de mantenimiento e incluye guías para resolver las situaciones más frecuentes.
- Registro de avisos: listado riguroso y detallado para garantizar el mantenimiento por parte de técnicos y usuarios.

More features:

- Vertical and horizontal collision protection for sample and reagent probes.
- Maintenance guide: easy for operator to perform maintenance procedures, with embedded guides to help users solve problems quickly.
- Warning log: extensive warning log lists detailed information for operator & service personnel to maintain the system.

Innovador / Innovative



Sistema de detección de burbujas

Capaz de detectar burbujas en las botellas de reactivo y establecer el volumen real antes de aspirar.

Reagent bubble detection

Able to detect bubbles in reagent bottles, as well as detect real liquid before reagent aspiration.

Eficiente / Efficient



Carga y descarga continua de reactivos

Dos botones de control de rotación permiten la carga continua de forma segura.

Continuous reagent loading and unloading

Two disk rotation buttons allow safe continuous loading and unloading during testing.

Más características / More features

- Emisión puntual de luz: diafragma y lentes duales que permiten un enfoque dual.
- Dot light source: dual-diaphragm and dual-lens technologies enable dual-focus of forward light.
- Análisis de la calidad del agua.
- Water quality monitoring.
- Tecla de urgencia.
- One key STAT.
- ISE indirecto. (hasta 60.000 test).
- Indirect ISE. (up to 60,000 tests).

Sistema modular / Modular System

SPIN 800

Throughput: 800/1200T/H
Posiciones de muestra: 140
Posiciones de reactivos: 68

SPIN 800

Throughput: 800/1200T/H
Sample capacity: 140
Reagent capacity: 68



SPIN 800M1

Throughput: 800/1200T/H
Posiciones de muestra: 440
Posiciones de reactivos: 68

SPIN 800M1

Throughput: 800/1200T/H
Sample capacity: 440
Reagent capacity: 68

SPIN 800M2

Throughput: 1600/2400T/H
Posiciones de muestra: 580
Posiciones de reactivos: 136

SPIN 800M2

Throughput: 1600/2400T/H
Sample capacity: 580
Reagent capacity: 136



Distributor · Distribuidor

Spinreact SAU
Ctra Sta. Coloma, 7
17176 St. Esteve d'en 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

