



Spin640plus

*Capacidad de proceso de 400 pruebas por hora y hasta 640 con ISE.*

*Bandeja de muestra de 90 posiciones y bandeja de reactivos de 80.*

*Programación de urgencias en cualquier momento con prioridad máxima.*

*Aguja de muestra: Detección de nivel de líquido, detección de coágulos y protección anticolidión.*

*Celdas de reacción de cuarzo.*



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



## Especificaciones técnicas:

- Hasta 400 pruebas por hora y hasta 640 con módulo ISE.
- Completamente automático, random access para rutina.
- Programación de urgencias en cualquier momento con prioridad máxima.

## Medición:

- Fotometría por absorbancia, turbidimetría.

## Metodología:

- Punto final, tiempo fijo, cinética, ISE (opcional), Reactivos únicos, dobles triples y cuádruples, monocromáticos o bicromáticos.

## Programación:

- Perfiles y cálculos establecidos por el usuario.

## Tratamiento de muestra:

- Bandeja de muestra: 90 posiciones para tubos primarios, secundarios y cubiletes de muestras.
- Volumen de muestra: 2~45 µl, con pasos de 0.1 µl.
- Aguja de muestra: Detección de nivel de líquido, detección de coágulos y protección anticolisión.
- Lavado de aguja: Lavado automático interior y exterior. Carry-over ≤ 0.1%.
- Dilución automática de muestra: Pre-dilución y post dilución, relación de dilución hasta 150.
- Recipiente de dilución: Cuveta.

## Lector de código de barras (Opcional)

- Usado para muestras y reactivos, Aplicable a varios sistemas de códigos incluyendo: Codabar, ITF (Intervalos de dos a cinco), code128, code39, UPC/EAN, Code93; posibilidad de comunicación bidireccional con el modo LIS.

## Módulo ISE

- Selección opcional de K<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, o K<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>, Li<sup>+</sup>.
- Autonomía: 240 tests/hora.

## Tratamiento de reactivos:

- Bandeja de reactivos: 80 posiciones refrigeradas entre (4~10°C).
- R1: 150~350 µl, con pasos de 1 µl.
- R2/R3/R4: 20~350 µl, con pasos de 1 µl.
- 2 agujas independientes para reactivo.
- Aguja de reactivo: Detección de nivel de líquido, protección anticolisión y comprobación de inventario de reactivo.
- Lavado de aguja: Automático, tanto exterior como interior.

## Sistema de reacción:

- Rotor de reacción: Bandeja rotatoria con 90 cuvetas individuales con lavado automático.
- Cuvetas: Longitud óptica de 5mm.
- Volumen de reacción: 150~360 µl.
- Temperatura de trabajo: 37°C.
- Fluctuación de temperatura: ±0.1°C.
- Sistema de mezcla: 2 agitadores independientes.

## Sistema óptico:

- Fuente de luz: Lámpara halógeno de tungsteno.
- Fotómetro: óptica invertida, fotometría en rejilla.
- Longitud de onda: 340nm, 380nm, 412nm, 450nm, 505nm, 546nm, 570nm, 605nm, 660nm, 700nm, 740nm, 800nm.
- Rango de absorbancia: 0~3Abs.
- Resolución: 0.001Abs.

## Control y calibración:

- Modo de calibración: Linear (un punto, dos puntos y multipunto), Logit-Log 4P, Logit-Log 5P, Spline, exponencial, Polynomial, Parábola.
- Reglas de control: Westgard multi-rule, Acumulativo, twin plot.

## Condiciones de trabajo:

- Suministro de corriente: 200~240V, 50Hz, 1500VA ó 220/230V, 60Hz, 1500VA ó 110/115V, 60Hz, 1500VA.
- Temperatura: 15~30°C.
- Humedad: 35~80%.
- Consumo de agua: 20L/hora.

## Dimensiones:

- 1180mm x 700mm x 1145mm (W x D x H).

## Peso:

- 300 Kg.

**LADA**

sin costo

**800 500 (SPIN) 7746**  
**ASESORÍA TÉCNICA GRATUITA**