



*Diagnostics*

**RIELIE**



**MODELO 5010(V7)**  
**FOTOMETRO SEMIAUTOMATIZADO**  
**SAP028040024**



*Diagnostics*

**RIELIE**

## **DESCRIPCIÓN:**

- Sistema espectrofotómetro semiautomático
- NUEVO! Tecnología LED con una larga vida útil
- Sistema efectivo de regulación de la temperatura
- Concepto cubeta flexible, cubetas de flujo intercambiables con cubetas normales estándar
- Capacidad de aprendizaje para aplicaciones de reactivos a través de la pantalla táctil
- Volumen de aspiración mínimo 250 µl
- Doble protección del control de líquido con detector de burbujas infrarrojo
- Sistema operativo con futuro garantizado, actualización fácil del software

## **ESPECIFICACIONES:**

- **Tipo**

Espectrofotómetro semiautomático de filtros y haz sencillo

- **Fuente de luz**

LED con larga vida útil

- **Rango de longitud de onda**

340 nm y 390 nm to 730 nm

- **Selección de longitud de onda**

Automática con rueda de filtros motorizada de 9 posiciones: 6 filtros estándar de interferencia: 340 nm, 405 nm, 492 nm, 546 nm, 578 nm y 623 nm; 3 posiciones para otros filtros a elección del usuario

- **Rango fotométrico**

0 - 2.5 A

- **Sistema de muestreo**

Micro cubeta de flujo de 32 µl, 10 mm, intercambiables con cubetas normales estándar (macro o semi-micro, desechables o de vidrio óptico)

- **Control de temperatura**

- Elemento Peltier interno de temperatura variable y preajustado en fabrica a tres opciones estándar a 25 °C, 30 °C y 37 °C

- Tiempo de equilibrio para que el liquido aspirado alcance la temperatura de 37 °C partiendo de la temperatura ambiente: 15 s

- **Sistema de aspiración**

Bomba peristáltica integrada impulsada por motor de pasos programable Volumen aspirado controlado por barrera de luz infrarroja

- **Volumen de aspiración**

- Mínimo 250 µl, típico 500 µl hasta 2000 µl

- Ajuste separado para volumen de aspiración y de lavado



*Diagnostics*

**RIELIE**

- **Interfaz de operación**

Pantalla sensible al tacto para funciones directas e ingreso de datos alfanuméricos

- Presentación de datos

Pantalla gráfica: caracteres blancos sobre fondo azul iluminado, resolución 240 \* 128 puntos

- Impresor integrado

Impresor térmico, 24 caracteres por línea

- Lenguajes

Inglés y Francés/Alemán/Indonesio/Ruso/Español

- Memoria

- Sistema operativo actualizable mediante PC

- Capacidad para 231 métodos pre-programados

- Importación de datos por pantalla sensible al tacto o PC

- Hasta 50 curvas de calibración no-lineales con un máximo de 20 juegos de puntos pueden almacenarse

- Puerto de conexión

Puerto serial para conectar un impresor externo y/o una PC

- Almacenamiento de datos

Hasta 1000 resultados pueden ser automáticamente almacenados en la memoria del equipo

- Procedimientos de medición

- Absorbancia

- Punto final con factor, estándar o estándar múltiple, con o sin blanco de reactivo y/o blanco de muestra

- Punto final bicromática

- Cinética con factor, estándar o estándar múltiple con o sin blanco

- Tiempo fijo con factor, estándar o estándar múltiple, con o sin blanco de reactivo

- Turbidimetría con función opcional de control de tiempo

- Medición con determinación simple, doble o triple

- Ajuste de curva para funciones no lineales de curva estándar

- Hemoglobina libre en combinación con filtros de interferencia opcionales