

Analizador de Bioquímica SENTiFIT 800



Analizador automatizado para pruebas inmunoquímicas fecales (FIT) diseñado para laboratorios clínicos de alto volumen que requieren máxima precisión, velocidad y trazabilidad en el cribado de cáncer colorrectal. Alto rendimiento de hasta 550 pruebas/hora y hasta 4000 pruebas al día.

El SENTiFIT 800 es un sistema de bioquímica clínica totalmente automatizado especializado en detección de sangre oculta en heces (FIT). Diseñado para entornos de laboratorio con alta demanda operativa, combina alto rendimiento (hasta 550 tests/hora), automatización integral y conectividad avanzada con LIS.

Gracias a su gran capacidad de carga de muestras y reactivos refrigerados a bordo, permite una operativa continua y eficiente, reduciendo la intervención manual y optimizando los tiempos de respuesta. Su integración con sistemas de automatización total (TLA) lo convierte en una solución ideal para programas de cribado poblacional de cáncer colorrectal y laboratorios hospitalarios o de referencia.

El equipo garantiza precisión analítica, estabilidad de reactivos y trazabilidad completa, cumpliendo con los estándares actuales de diagnóstico clínico.

Ideal para Programas de cribado poblacional de cáncer colorrectal, Laboratorios hospitalarios, Laboratorios centrales y de referencia u redes de diagnóstico con alto volumen diario de muestras.

[button

link="https://www.akralab.es/wp-content/uploads/2026/02/analizador-bioquimica-sentiFit800-sentinel.pdf" type="big" color="orange" newwindow="yes"] Descargar
Flyer SentiFit 800[/button]

Características principales

- Sistema totalmente automatizado para pruebas FIT
- Hasta **550 determinaciones por hora**
- Capacidad para **hasta 250 muestras simultáneas**

- Más de **20.000 tests disponibles a bordo**
- Carga continua de muestras (random access)
- Lectura automática de códigos de barras
- Dilución automática integrada
- Refrigeración de reactivos
- Software intuitivo con control de calidad avanzado
- Conexión bidireccional con sistemas LIS
- Compatible con automatización total de laboratorio (TLA)

Especificaciones técnicas

- Tipo de prueba: Inmunoquímica fecal (FIT)
- Rendimiento máximo: ~550 tests/hora
- Capacidad de muestras: hasta 250 posiciones
- Gestión de reactivos: refrigerados y monitorizados

- Sistema de identificación: lector de códigos de barras
- Conectividad: interfaz LIS bidireccional
- Automatización: compatible con cargadores de racks y TLA
- Aplicación clínica: cribado de cáncer colorrectal y análisis fecales de alto volumen

¿Por qué elegir el SENTiFIT 800 para mi laboratorio?

Porque combina alto rendimiento, automatización completa y conectividad avanzada, permitiendo procesar grandes volúmenes con máxima precisión y eficiencia.

¿Es adecuado para programas de cribado de cáncer colorrectal?

Sí. Está específicamente diseñado para pruebas FIT en programas de cribado poblacional y laboratorios de alto volumen.

¿Qué ventaja competitiva aporta?

Reduce tiempos operativos, minimiza errores manuales y aumenta la capacidad productiva sin incrementar significativamente los recursos humanos.

¿Se puede integrar en un laboratorio ya automatizado?

Sí. Es compatible con sistemas de automatización total (TLA) y conexión bidireccional con LIS.

Categories: Autoanalizadores, Bioquímica

Tags: Analizador Bioquímica FIT, Analizador cribado cáncer colorrectal, Analizador pruebas inmunoquímicas fecales, cribado cáncer colorrectal