

# ANALIZADOR DE INMUNOFLUORESCENCIA CUANTITATIVA

## FA50 - GENRUI



BIOCARE  
M E D I C A L

## IMPACTO CLÍNICO EN MINUTOS

Soluciones rápidas y trazables para marcadores infecciosos y cardiacos. El FA50 cuantifica con técnica de inmunofluorescencia y entrega resultados consistentes para apoyar decisiones en emergencia, UCI y laboratorio central.

### PRECISIÓN QUE INSPIRA CONFIANZA

- Fuente LED 365  $\pm$ 10 nm con lectura estable.
- Linealidad con coeficiente  $\geq 0.990$  y sesgo  $\leq 10\%$  (exactitud).
- Repetibilidad: CV  $\leq 10\%$  con tarjeta de prueba; CV  $\leq 1\%$  en tarjeta QC.
- Ensayo cuantitativo con curva calibrada por lote (magcard).

## FLUJO INTELIGENTE DE TRABAJO

- Dos modos de medición:
  - **STD Mode:** inserte la tarjeta con muestra; el equipo gestiona la cuenta regresiva y mide automáticamente.
  - **Fast Mode:** inserte tarjeta incubada 15 min para saltar la espera y leerde inmediato.
- Escaneo de código de barras automático o manual para seleccionar el ítem.
- 1 ranura de prueba, guía en pantalla y mensajes de confirmación.

## TRAZABILIDAD Y CONECTIVIDAD TOTAL

- Almacena 50 000 resultados con búsqueda por ID y por rango de fechas.
- Impresora integrada para reporte inmediato.
- Exportación por USB y puerto de red con envío a LIS (carga automática o manual).
- Control de calidad completo: valores objetivo, límites, registro de QC
- Reagent/QC Card y gráficas Levey-Jennings en pantalla.

## DISEÑO ÓPTIMO

- Pantalla táctil de 5" e interfaz simple.
- Dimensiones: 300 × 270 × 160 mm; peso: 4 kg.
- Potencia ≤ 50 VA; operación continua.
- Lector de códigos y ranura de tarjetas desechables.

## PÚBLICOS Y ENTORNOS RECOMENDADOS

- Emergencias y UCI (sepsis, perfil cardíaco).
- Laboratorios hospitalarios
- Clínicas con alto flujo.
- Centros periféricos con necesidad de resultados confiables en poco espacio.
- Programas de tamizaje y soporte a consultas especializadas.

**DESCUBRE NUESTRA FICHA TÉCNICA**

# ESPECIFICACIONES



Característica	Descripción
Principio	Inmunofluorescencia, cuantitativa
Fuente / Longitud de onda	LED / 365 ± 10 nm
Potencia óptica	60 – 150 mW
Tipo de muestra	Sangre total, suero, plasma (según kit)
Volumen de muestra	100 µL (según kit)
Tiempo de medición	10 s (lectura)
Tiempo de resultados	3–15 min (detección rápida; depende del analito/modo)
Calibración	Tarjeta magnética (magcard), libre de mantenimiento.
Lectura de reactivo	Código de barras / magcard por lote
Almacenamiento	50 000 resultados
Pantalla	Táctil de 5"
Impresión	Impresora térmica interna
Interfaces	2 × USB (host); Ethernet (RJ45)
Comunicación	Soporte LIS y gestión por código de barras
Idiomas	Inglés, Chino, Español, Portugués, Italiano, etc.
Alimentación	100–240 VAC, 50/60 Hz; consumo ≤ 50 VA
Temperatura/Humedad	10–30 °C, HR ≤ 70 %; 70–106 kPa
Dimensiones	300 × 270 × 160 mm
Peso neto	4 kg
Certificaciones	CE (IVD); otras según mercado local*

# CONDICIONES DE TRABAJO

Característica	Detalles
Ambientales	Temperatura de operación: 10 °C – 35 °C
	Humedad relativa: ≤70% HR
	Presión: 70–106 kPa
	Máxima Altitud: 3000 msnm
	Operación en zonas de gran altitud:
Eléctricos	Tensión de alimentación: 100-240V AC
	Frecuencia nominal: 50/60 Hz
	Consumo: ≤50 VA
	Usar tomacorriente con conexión a tierra
	No usar extensiones ni conectores múltiples
Instalación y/o ubicación	Superficie firme, nivelada, no combustible, alejado de la luz solar directa y capaz de soportar el peso del equipo.
	Mantener un espacio libre mayor a 30 cm alrededor para ventilación y disipación de calor.

**BIOCARE**  
M E D I C A L