

ANALIZADOR DE INMUNOFLORESCENCIA

ICHROMA II - BODITECH



DIAGNÓSTICO INMEDIATO, DECISIONES SEGURAS

El Ichroma™ II es un analizador de inmunofluorescencia para punto de atención (POCT) que entrega resultados cuantitativos en minutos para múltiples biomarcadores. Su pantalla táctil de 7", impresora térmica integrada y conectividad a sistemas hospitalarios lo vuelven ideal para laboratorios, emergencias y clínicas.

DISEÑADO PARA LA ESTABILIDAD Y EFICIENCIA CLÍNICA

- Combina inmunofluorescencia con nanopartículas de Europio y óptica avanzada para alta sensibilidad y estabilidad.
- Utiliza cartuchos listos para usar para sangre total, suero, plasma u orina.
- Logra un flujo rápido y estandarizado, con menos pasos manuales y menor riesgo de error.



FLUJO DE TRABAJO EN 3 PASOS

- 1) Dosifique la muestra en el cartucho
- 2) Incube según el inserto del test.
- 3) Inserte el cartucho y presione Start.
- El equipo guía el proceso en pantalla, imprime automáticamente y permite repetir, almacenar o exportar los resultados.



CONECTIVIDAD Y TRAZABILIDAD TOTAL

- Interfaz moderna con puertos USB / Ethernet / ranura SD y compatibilidad LIS/HIS para integrar resultados al registro clínico.
- Memoria para registros, identificación de usuarios y reporte impreso al instante para adjuntar a la historia.



VENTAJAS PARA LA GESTIÓN CLÍNICA

- Reduce tiempos de respuesta y congestión en laboratorio central.
- Estandariza procedimientos y minimiza errores de transcripción.
- Facilita auditorías: registros impresos y digitales con control de usuarios.
- Escala por paneles: amplia oferta de pruebas para múltiples especialidades.

APLICACIONES RECOMENDADAS

- Laboratorios de baja y mediana complejidad.
- Emergencias, consultorios y UCI.
- Hospitalización, triaje y clínicas privadas.
- Campañas y puestos móviles donde se requieran resultados rápidos y trazables.

DESCUBRE NUESTRA FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES



Característica	Descripción
Principio	Inmunoensayo por fluorescencia con nanopartículas de europio
Dimensiones	276 mm (An) × 220 mm (L) × 91 mm (Al)
Peso	1,3 kg
Alimentación	CC 12 V / 5 A; Adaptador CA/CC (Entrada: 100–240 V~ 50/60 Hz, 1,8 A; Salida: CC 12 V / 5 A); Batería: 1,5 V CC × 4 unidades
Pantalla	LCD táctil color de 7"
Motor	Actuadores lineales paso a paso (5 V, 0,34 A)
Puertos de comunicación	4 puertos USB, puerto LAN, puerto USB OTG
Temperatura / Humedad de operación	15–35 °C; 10–70 % HR (sin condensación)
Temperatura / Humedad de almacenamiento	-20 a 50 °C; < 90 % HR (sin condensación)
Salida	LCD, impresora integrada
Almacenamiento de resultados de pruebas	Pruebas de pacientes: 1 000 resultados; System Check: 500 resultados; Materiales de control: 1000 resultados
Almacenamiento de información de chip ID	500 chips ID

*Se debe consultar si se cuenta con la versión con impresora o en todo caso solicitar a fabrica.

CONDICIONES DE TRABAJO

Característica	Detalles
Ambientales	Temperatura de operación: 5 °C – 35 °C
	Humedad relativa: 10–70 % HR (sin condensación)
	Presión:
	Máxima Altitud:
	Operación en zonas de gran altitud:
Eléctricos	Tensión de alimentación: 100-240V AC
	Frecuencia nominal: 50/60 Hz
	Frecuencia nominal: DC 1.5V/5A
	Batería: DC 1.5V x 4
	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.

