

INCUBADORA DIGITAL PARA CARTUCHOS DE FA-50

FI61 | GENRUI



INFORMACIÓN GENERAL

La Incubadora de Inmunofluorescencia **FI61** es un equipo para diagnóstico in vitro (IVD) diseñado para la incubación controlada de tarjetas de reactivos utilizadas en ensayos de inmunofluorescencia. Incorpora seis posiciones de incubación independientes, control preciso de temperatura y temporizador integrado, permitiendo mantener condiciones estables durante el proceso de reacción. Además, registra el tiempo de incubación y emite una alarma al finalizar el tiempo programado, facilitando la ejecución de los procedimientos analíticos.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El equipo funciona mediante un sistema de calentamiento con control electrónico de temperatura, que mantiene las tarjetas de reactivos dentro del rango establecido para favorecer el desarrollo adecuado de la reacción de inmunofluorescencia. Al insertar una tarjeta en cualquiera de las posiciones de incubación, el temporizador inicia automáticamente la cuenta regresiva. Una vez transcurrido el tiempo programado, el equipo emite una alarma y registra el tiempo de incubación, garantizando un control preciso del proceso y contribuyendo a la reproducibilidad de los resultados.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Diseñado para la incubación de tarjetas de reactivos de inmunofluorescencia destinadas al diagnóstico in vitro (IVD).
- Dispone de 6 posiciones de incubación independientes, permitiendo procesar múltiples tarjetas de reactivos de manera simultánea.
- Sistema de control electrónico de temperatura con un rango de trabajo desde temperatura ambiente +5 °C hasta 60 °C.
- Alta precisión térmica, con resolución de 0,1 °C y un error de temperatura inferior a 0,5 °C, garantizando condiciones estables durante la incubación.
- Incorpora protección contra sobret temperatura, proporcionando seguridad durante el funcionamiento continuo.
- Temporizador programable con un rango de 0 a 100 minutos para adaptarse a diferentes protocolos de ensayo.
- El temporizador se inicia automáticamente al insertar una tarjeta de reactivo y emite una alarma sonora al finalizar el tiempo programado, registrando el tiempo de incubación.
- Panel frontal con pantalla digital para la visualización de la temperatura y el tiempo de incubación, además de teclas de configuración SET, +, -, y OK, que facilitan la operación del equipo.
- Alimentación universal AC 100–240 V, con bajo consumo de energía (30 W), adecuada para laboratorios clínicos y de investigación.

DESCUBRE NUESTRA FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Característica	Detalle
Uso previsto	Diagnóstico in vitro
Dimensiones del equipo	300 × 160 × 135 mm
Peso neto	2,5 kg
Alimentación eléctrica	AC 100–240 V
Frecuencia	50 Hz
Potencia de entrada	30 W
Número de posiciones de incubación	6 posiciones para tarjetas de reactivos
Rango de control de temperatura	Temperatura ambiente +5 °C a 60 °C
Resolución de visualización de temperatura	0,1 °C
Error de temperatura	< 0,5 °C
Protección	Protección contra sobretemperatura
Rango del temporizador	0–100 minutos
Temperatura ambiente de operación	-20 °C a 40 °C
Humedad relativa de operación	≤ 85 %, sin condensación
Presión atmosférica	86 kPa–106 kPa
Instalación	Uso en interiores, con conexión a tierra y alejado de fuentes de interferencia electromagnética y luz intensa.

RECOMENDACIONES DE USO

- Instalar el equipo sobre una superficie firme, nivelada y estable, libre de vibraciones.
- Utilizar una fuente de alimentación con conexión a tierra y verificar que el voltaje corresponda a AC 100–240 V antes de su puesta en funcionamiento.
- Operar el equipo en un ambiente limpio, bien ventilado y protegido del polvo, la humedad, los gases corrosivos y la luz solar directa.
- Mantener una distancia mínima de 30 cm entre el equipo y la pared para asegurar una adecuada circulación del aire.
- Evitar el uso del equipo cerca de fuentes de interferencia electromagnética, como teléfonos móviles, radios portátiles, motores eléctricos o taladros eléctricos.
- Configurar correctamente la temperatura y el tiempo de incubación antes de iniciar el ensayo, de acuerdo con el protocolo del reactivo utilizado.
- Insertar correctamente las tarjetas de reactivos en las posiciones de incubación para garantizar un funcionamiento adecuado del temporizador automático.
- Utilizar el equipo únicamente para su uso previsto en procedimientos de diagnóstico in vitro (IVD).
- Limpiar la superficie externa con un paño suave humedecido con agua destilada; para la desinfección, emplear etanol al 75 %, evitando el ingreso de líquidos al interior del equipo.

