

kitlab

# MANUAL DE USUARIO

## Estufa Incubación EK-36



Kitlab

## **1. Sinopsis**

El equipo es importante y apropiado para el cultivo de microorganismos e investigación científica en el laboratorio y departamentos de la ciencia médica moderna, medicina, biología y bioquímica.

## **2. Principio de funcionamiento**

Calor producido por una resistencia electrotérmica; la temperatura del interior permanece constante por medio de un medidor controlador, genera además un perfecto y estable ambiente para el cultivo.

## **3. Estructura y características**

- (1) Estructura hecha de acero rolado en frío, de novedoso y atractivo diseño.
- (2) La cubierta interior puede ser hecha de dos materiales: acero inoxidable o acero rolado en frío de alta calidad tratados antisépticamente.
- (3) Ventana de doble vidrio de alta resistencia colocada al centro de la puerta que facilita la observación.
- (4) Sello de goma resistente a altas temperaturas, produce alto vacío y permite cerrar y abrir convenientemente.
- (5) Estantes interiores ajustables según necesidades.
- (6) Convección natural de calor. Tres modelos de medidor controlador según se elija: digital, numérico y PID. Control exacto de temperatura, operación simple, seguro, confiable y de alta durabilidad.

#### 4. Parámetros principales

Modelo	EK25AB	EK36AB
Voltaje	120 V	
Rango de temperatura	Interior 5°C - 60°C	
Movimiento de temperatura	± 0.5 Cº	
Estabilidad de temperatura	± 1º C	
Carga	15 kg	
Potencia (W)	100	200
Medidas interiores	250*250*250	420*360*360
Medidas exteriores	540*330*400	690*440*500
Peso (kg)	19	34
Especificación de la caja de fusible	2A	2A

Nota: “A” expresa el número de pantalla, “B” expresa la línea interior de acero inoxidable.

#### 5. Condiciones de trabajo

- (1) Suministro de energía: 120 V
- (2) Frecuencia: 60 Hz
- (3) Humedad relativa: ≤ 85%
- (4) Presión: 86 – 106 Kpa
- (5) No moverlo demasiado, evitar usar sustancias corrosivas o materiales combustibles explosivos alrededor.
- (6) Evitar radiación solar directa
- (7) Evitar aire acondicionado

## **6. Método de operación**

- (1) Conecte el equipo al enchufe
- (2) Enciéndalo, la pantalla se iluminará, el medidor controlador indicará la temperatura
- (3) Programe la temperatura que necesite, comenzará a calentar. La temperatura se mantendrá constante mientras esté programada.
- (4) Apague cuando termine la prueba

## **7. Notas**

Quando la temperatura permanece constante, si el equipo indica error de 1°C en la temperatura por favor ajuste con el botón "RST" del medidor y enseguida coloque el cultivo dentro.

## **8. Instalación y mantenimiento**

- (1) Coloque el equipo sobre una superficie lisa
- (2) Colóquelo alejado de la pared u otros equipos alrededor de 20-30 cm.
- (3) Revise exista buena ventilación, poco polvo y la humedad relativa sea menor a 85%.
- (4) Mantenga limpio y seco dentro y fuera del lugar de trabajo del equipo
- (5) Nada debe colocarse sobre el equipo

## 9. Soluciones a problemas comunes

Problema	Causa	Solución
<b>No hay suministro de energía</b>	No está bien conectado al enchufe	Conéctelo correctamente
	Los fusibles se fundieron	Cámbielos
	El sensor o el medidor están dañados	Cámbielo
<b>No enciende</b>	La resistencia electrotérmica está quemada	Cámbiela
	Falso contacto	Refuércelo

## 10. Accesorios

- (1) Manual de operación
- (2) Certificado de inspección (garantía)
- (3) Dos estantes (entrepaños)
- (4) Dos tubos de fusibles