

kitlab

MANUAL DE USUARIO

Estufa Incubación EK-25



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 C°	
Estabilidad de temperatura	± 1° 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
No hay suministro de energía	No está bien conectado al enchufe	Conéctelo correctamente
	Los fusibles se fundieron	Cámbielos
	El sensor o el medidor están dañados	Cámbielo
No enciende	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

Advertencia:

Este equipo no se debe conectar a ningún tipo de multicontacto, regulador o No-Break, ya que estos equipos lo que hacen es dividir la potencia en cada una de sus tomas para alimentar lo que esté conectado. El que el equipo demande potencia sin tener la suficiente puede causar un sobrecalentamiento y termina dañando el multicontacto o el equipo involucrado en la demanda.