

INCUBADOR PARA TARJETAS DE GEL

BJPX-SK24



INFORMACIÓN GENERAL

El **BJPX-SK24** es un incubador para tarjetas de gel diseñado para incubación a temperatura constante de tarjetas de reactivos para grupos sanguíneos mediante tecnología de microcolumna. Posee capacidad para 24 tarjetas distribuidas en dos cámaras (12 cada una). Incorpora control digital PID, pantalla LCD y temporizador programable. Es adecuado para bancos de sangre y laboratorios clínicos que realizan pruebas inmunohematológicas a 37 °C.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El equipo utiliza un sistema de calentamiento controlado por microprocesador PID que regula la temperatura interna con alta precisión. Un sensor térmico monitorea continuamente la temperatura y ajusta la potencia de calentamiento para mantener el valor programado. El temporizador digital permite incubación controlada por tiempo. El sistema incorpora alarmas por desviación de temperatura y fallas de sensor, garantizando estabilidad térmica y seguridad operativa.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Componentes externos

- Carcasa metálica con recubrimiento en polvo
- Tapa superior transparente
- Pantalla LCD digital
- Panel de control con teclas de programación
- Indicadores luminosos (MAIN, SET, RUN, STOP, ALM, HEAT)
- Interruptor y conexión eléctrica.

Componentes Internos

- Cámara de incubación doble (24 tarjetas)
- Sensor de temperatura
- Sistema de calentamiento eléctrico
- Controlador PID digital
- Sistema de alarma por desviación térmica
- Sistema de autoajuste (Self-tuning)

RECOMENDACIONES DE USO

- Verificar voltaje antes de conectar.
- Asegurar correcta conexión a tierra.
- No bloquear ventilaciones.
- No abrir ni reparar sin personal autorizado.
- Permitir estabilización térmica antes de iniciar pruebas.
- Supervisar alarmas de desviación de temperatura.
- Limpiar con solución neutra o alcohol al 70%.
- Desconectar el equipo cuando no se utilice.
- No operar en ambientes húmedos o con gases corrosivos.

DESCUBRE NUESTRA FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Característica	Detalle
Capacidad	24 tarjetas (12 × 2 cámaras)
Control de temperatura	PID digital
Rango de temperatura	RT +5 °C a 60 °C
Precisión de control	±0.5 °C
Resolución de pantalla	0.1 °C
Rango de temporizador	1-9999 min (o continuo)
Tiempo de calentamiento	≤10 min (30-37 °C)
Voltaje	220V±10% o 110V±10%
Frecuencia	50/60 Hz
Dimensiones	290 × 370 × 145 mm
Peso neto	7.5 kg
Condiciones de operación	5-30 °C; HR <70%