INCUBADORA DE ROTACIÓN CON CONTROL DE TEMPERATURA — INP-2112

REFERENCIA
INP-2112

CAPACIDAD
12 frascos de 250 mL

TIPO DE EQUIPO
Incubadora de rotación



Equipo de rotación con control de temperatura para digestión proteica. Dispone de 12 posiciones para frascos de 250 mL y admite una carga máxima de 3 kg de muestras o líquidos, sin incluir el peso de los frascos. Opera entre ambiente +5 °C y 60 °C, con convección forzada independiente del rotor, rotación horizontal de 360° y control de velocidad en lazo cerrado de 10 a 70 rpm.

Características destacadas

Capacidad
12 posiciones para frascos de 250 mL

Rango térmico
Ambiente +5 °C a 60 °C

Rotación
10–70 rpm con control en lazo cerrado

Precisión de temperatura
±0,2 °C a 45 °C

Aplicaciones | Digestión proteica

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS — INP-2112

CAPACIDAD Y CONFIGURACIÓN	
Capacidad	12 posiciones
Volumen por recipiente	250 mL
Tipos de recipiente	Botellas o frascos
Carga máxima de muestras o líquidos	3 kg (no incluye el peso de los frascos)
Configuraciones autorizadas	4, 8 y 12 frascos
Cantidad mínima de operación	4 frascos (uno por cara)
TEMPERATURA	
Rango de trabajo	Ambiente +5 °C a 60 °C
Calefacción	Convección forzada
Control de temperatura	Digital PID
Sensor	Pt100
Temperatura de operación	45 °C (Ensayos de digestibilidad por pepsina)
Precisión de temperatura (nominal)	±0,2 °C (a 45 °C)
Estabilidad térmica	Máximo 1 °C pico a pico (condiciones de ensayo de fábrica)
Diferencia espacial de temperatura	Máximo 2,5 °C (a 45 °C, con rotor en marcha y carga representativa)
Tiempo de calentamiento (aproximado)	Aproximado 25 min hasta 45 °C (desde el inicio de la calefacción; consigna de 45 °C previamente almacenada)
Potencia de elementos calefactores	300 W
ROTACIÓN	
Tipo	Rotativo horizontal
Amplitud	360°
Rango de velocidad	10–70 rpm
Precisión nominal de velocidad	±3 rpm
Control de velocidad	Lazo cerrado
Tipo de accionamiento	Perilla giratoria con escala 0–10
TEMPORIZACIÓN	
Tipo	Digital programable
Máximo	99 h 59 min
CONSTRUCCIÓN	
Materiales	Acero inoxidable; Acero CR recubierto con pintura epóxica; Acrílico transparente
DIMENSIONES Y PESO	
Dimensiones internas	31 × 21 × 23 cm (a × f × h)
Dimensiones externas	53 × 54 × 50 cm
Peso	20 kg
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	
Alimentación	110 VAC, 50/60 Hz, monofásica, con puesta a tierra
Corriente nominal	3 A
Conexión	Conexión directa a una toma con puesta a tierra
SUMINISTRO INCLUIDO	
Incluye	Incubadora de rotación INP-2112; Cable de poder para conexión eléctrica; Manual de usuario
GARANTÍA Y SOPORTE	
Garantía	12 meses
Soporte	soporte@aceqlaboratorios.com.co
Inicio de garantía	Entrega del equipo
Política de garantía	POL-AQ-GAR-001 V1.0, agosto de 2026