



Modelo: HS5PRO



Agitador Magnético con Calefacción

Características:

Pantalla digital para el control de tiempo y velocidad.

Control preciso de la temperatura.

Protección contra sobrecalentamiento incorporada.

Alta potencia magnética para una agitación eficiente

Aplicaciones:

Procesos de análisis de laboratorio, preparación de muestras y aplicaciones generales en biotecnología





Modelo: HS5PRO

Agitador Magnético con Calefacción

Descripción General

El agitador magnético con calefacción HS5Pro de JoanLab representa una solución robusta y precisa para cualquier entorno de laboratorio moderno. Su panel de control digital permite un ajuste fino de la velocidad y el tiempo de agitación, mientras que su tecnología de calentamiento asegura una temperatura constante y controlada. Diseñado pensando en la seguridad del usuario, incluye una función de protección contra sobrecalentamiento y una potente fuerza magnética que asegura una mezcla homogénea incluso en soluciones de mayor densidad.

Características principales

- Pantalla digital para el control de tiempo y velocidad.
- Control preciso de la temperatura.
- Protección contra sobrecalentamiento incorporada.
- Alta potencia magnética para una agitación eficiente.



ESPECIFICACIONES TECNICAS

Parámetro	HS5PRO
Tipo de motor	Motor sin escobillas
Rango de velocidad	50-1500rpm
Incremento de velocidad	10rpm
Capacidad máxima de agitación	2 L de H ₂ O
Temperatura máxima de la placa	310 °C
Placa calefactora	Ø135 mm, acero inoxidable con recubrimiento cerámico
Temporizador	1 minuto – 12 horas
Método de control	Pantalla digital + teclado
Barra de agitación magnética	30 mm, forma lineal
Dirección de agitación	Antihoraria
Precisión / incremento de temperatura	0.1 °C / 1 °C
Memoria	20 resultados
Precisión del control de temperatura	±1 °C para el líquido / ±3 °C para la placa
Sensor de temperatura	PT1000 / PT1000 externo
Potencia nominal	400 W
Voltaje	AC 110 V / 220 V
Dimensiones	225 × 155 × 90 mm

APLICACIONES

- Procesos de análisis de laboratorio
- Preparación de muestras
- Aplicaciones generales en biotecnología
- Industria que requieran mezcla térmica controlada

VENTAJAS

- La inclusión de una pantalla digital permite una monitorización constante de los parámetros, eliminando conjeturas en la configuración de la velocidad y el tiempo de proceso.

BENEFICIOS PARA EL USUARIO

- El sistema de protección térmica garantiza la integridad de las muestras y la seguridad del operario, evitando accidentes por exceso de calor durante sesiones prolongadas.



¿Por qué elegir el HS5PRO?

Con su sistema de **control digital para tiempo y velocidad**, el HS5Pro representa una excelente alternativa para aplicaciones de laboratorio donde se requiere una agitación y calentamiento precisos sin la necesidad de utilizar equipos de múltiples posiciones o de mayor complejidad operativa. Esto lo convierte en una solución con una **excelente relación costo-beneficio**, especialmente para industrias de investigación química, biológica y centros educativos, donde la **exactitud térmica** y la facilidad de monitoreo a través de su pantalla digital son fundamentales para asegurar la repetibilidad de los análisis.

¿Qué distingue al HS5Pro?

A diferencia de las unidades multicanal como el modelo **MHS-6Pro**, que está diseñado para el procesamiento simultáneo de varias muestras, el **HS5Pro** se distingue por ser una unidad de **posición única** que centraliza todo su rendimiento en un control digital dedicado. Su principal factor diferenciador es la integración de una **pantalla digital diseñada específicamente para el control preciso tanto del tiempo como de la velocidad**, permitiendo una supervisión exacta del proceso que no es posible en modelos analógicos. Además, cuenta con un sistema robusto de **protección contra sobrecalentamiento** y una **fuerza magnética superior**, lo que garantiza una agitación constante y segura incluso en condiciones exigentes.

Esta distinción lo sitúa como el equipo ideal para usuarios que requieren **máximo control y seguridad** en muestras individuales, mientras que otros modelos como la serie **Max** o la serie **MHS** se enfocan en diferentes capacidades de volumen o cantidad de muestras.