



AGITADOR MAGNÉTICO

ISTIR HP-320

AGITACIÓN CONTINUA CON CALEFACCIÓN

El agitador magnético con calentador digital 10l (**ISTIR HP-320**) de NEUATION combina una placa calefactora cerámica de acero inoxidable con un agitador magnético de alto desempeño. Diseñado para lotes de hasta 10 L, ofrece un control digital preciso que optimiza la mezcla y la temperatura en cualquier proceso de laboratorio.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

POTENCIA QUE INSPIRA

- Posee un motor DC robusto mantiene la homogeneidad aun con medios viscosos.
- Rango de velocidad 200 – 2200 rpm ajustable en pasos de 10 rpm para afinar cada proceso.
- Fuerza de giro máxima, que agita sin esfuerzo volúmenes de hasta 10 L.



CALOR DE PRECISIÓN DIGITAL

- Temperatura ambiente hasta 320 °C con retroalimentación de la sonda
- PT1000 incluida de temperatura para medir el líquido.
- Posee un sistema de control que mantiene estable la temperatura y RPM.
- Temporizador 1 – 999 min o modo infinito programable.

SEGURIDAD INTELIGENTE

- Carcasa resistente y con materiales que mantiene fría la zona de mando.
- Corte automático por sobre temperatura para cuidar al usuario y la muestra.
- Memoria de último ciclo, reanuda el experimento tal como lo dejó.

DISEÑO COMPACTO Y VERSÁTIL

- Placa de 140 mm con recubrimiento cerámico anti-rayas y fácil limpieza.
- Dimensiones 248 × 156 × 104 mm: libera espacio valioso en la mesa.
- Peso ligero de 1.4 kg aproximadamente para moverlo donde lo necesite.

TU SOCIO CONFIABLE EN EL LABORATORIO

El agitador magnético con calentador une rendimiento, seguridad y ergonomía para acelerar investigaciones en microbiología, química analítica y control de calidad. Ideal para titulaciones calientes, disoluciones de reactivos o mantenimiento de cultivos a temperatura constante.

LUGARES CLAVES DE USO

- Laboratorios de investigación y desarrollo.
- Control de calidad en la industria farmacéutica o cosmética.
- Microbiología y biotecnología.
- Análisis ambiental y de alimentos.
- Prácticas de docencia en química e ingeniería.

DESCUBRE NUESTRA FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES



Parámetros	Valores
Motor	DC
Número de posiciones de agitación	1
Volumen máximo de agitación (H ₂ O)	10L
Rango de velocidad	200 – 2200 rpm
Incremento de ajuste de velocidad	10 rpm por paso
Rango de temperatura de calentamiento	Temperatura ambiente a 320 °C
Temperatura programable	5 °C a 320 °C
Resolución de ajuste de temperatura	1 °C por paso
Rango de tiempo	1 – 999 minutos e infinito
Precisión de temperatura (±)	± 1 K
Longitud recomendada de la barra agitadora	25 mm
Material de la placa	Acero inoxidable con recubrimiento esmaltado
Diámetro de la placa	140 mm
Dimensiones (L × A × H)	248 × 156 × 115 mm
Potencia calorífica	600 W
Clase de protección (DIN EN)	IP 21
Temperatura ambiente permitida	5 – 40 °C
Humedad relativa permitida	80 %
Peso	2 kg
Altitud máxima de operación	Hasta 2000 m.s.n.m.
Grado de contaminación	2
Entorno de uso	Solo para interiores
Alimentación eléctrica	110 VAC, 60 Hz / 230 VAC, 50 Hz
Potencia nominal del motor (entrada/salida)	5 – 7 W
Consumo eléctrico total	620w