

# AGITADOR MAGNÉTICO 20L

## ISTIR HP550 PRIME



## MAYOR POTENCIA Y UNIFORMIDAD EN CADA MEZCLA

El agitador magnético con calentador digital **istir HP550 Prime** de NEUATION une una placa cerámica de 180 × 180 mm con un agitador de alto par para lotes de hasta 20 litros de agua. Su motor BLDC mantiene la misma velocidad, aunque cambie la viscosidad y su micro-procesador regula el calor con máxima precisión.



\*Esta ficha técnica contiene imágenes referenciales

# CARACTERÍSTICAS GENERALES

## MEZCLA SIN LÍMITE

- 200–2200 rpm con pasos de 10 rpm: ajuste fino para cada protocolo.
- Motor BLDC silencioso, par estable en toda la gama.
- Función Pulse programable (30–99 s) que rompe estratificaciones y acelera reacciones.

## CALOR DE ALTO ALCANCE

- Ambiente hasta 550 °C: ideal para síntesis que exigen alta temperatura.
- Circuito de temperatura segura y sonda opcional PT1000 protegen su muestra.
- Pantalla digital alterna la lectura de velocidad, tiempo y temperatura real/set.

## PROGRAMACIÓN INTELIGENTE

- Se puede programar los pulsos para repetir ensayos con un toque.
- Temporizador 1–999 min o modo infinito.

## SEGURIDAD Y ERGONOMÍA

- Top nano-crystal cerámico: limpia en segundos y resiste químicos agresivos.
- Carcasa IP21 mantiene fríos el panel y protege contra salpicaduras.
- Peso ligero ≈ 5 kg y asas laterales para moverlo sin esfuerzo.

## 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 (agua)	20L
Rango de velocidad	200 – 2200 rpm
Incremento de ajuste de velocidad	10 rpm por paso
Rango de temperatura de calentamiento	Temperatura ambiente → 550 °C
Temperatura programable	5 °C – 550 °C
Resolución de ajuste de temperatura	1 °C por paso
Rango de tiempo	0 – 999 minutos & ∞
Precisión del control de calefacción	± 10°C
Longitud recomendada de la barra agitadora	25 mm
Material de la placa	Cerámica
Dimensiones de la placa	180 × 180 mm
Dimensiones (L × A × H)	313 × 205 × 110 mm
Clase de protección	IP 21
Temperatura ambiente permitida	5 – 40 °C
Humedad relativa permitida	≤ 80%
Altitud máxima de operación	Hasta 2000 m.s.n.m.
Grado de contaminación	2
Entorno de uso	Solo interiores
Tensión de entrada	220 – 240 V AC, 50 Hz
Potencia nominal del motor (entrada/salida)	5 – 7 W
Consumo eléctrico total	1000W
Fusible de seguridad	5A
Peso	4,9 kg