

Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+

P/N: 506-21100-00



Agitar y calentar con Pt1000 - Sencillez y precisión

Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+ es un clásico de los agitadores magnéticos. Permite agitar con suavidad a velocidades de hasta 1.400 rpm y calentar hasta una temperatura de 300 °C con un alto nivel de precisión. Además, convence por su robusta construcción y sus sofisticadas funciones, como la iluminación de los botones y teclas, la cual informa de las funciones activas en todo momento. Los selectores dinámicos reaccionan a la velocidad de rotación: lentamente para un ajuste preciso, o rápidamente para transiciones más grandes. La función de bloqueo evita cambios de valor accidentales. "Research made easy!", nunca mejor dicho.

Este agitador magnético está equipado con las funciones de seguridad más importantes. La gran distancia de seguridad entre la placa calefactora y el panel de control, así como el indicador óptico de calor residual que avisa de temperaturas superiores a 50 °C, sirven de protección contra quemaduras.

La superficie de emplazamiento patentada Kera-Disk®, hecha de aluminio anodizado, es resistente a productos químicos y arañazos, y tiene un diámetro de 145 mm (también disponible en 135 mm bajo petición). Este tamaño permite el uso de un gran número de accesorios y

muestras sobre una huella pequeña. El material utilizado también permite fases de calentamiento más rápidas.

El agitador magnético Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+ dispone de una pantalla digital que permite ajustar la temperatura con la cifra de grados deseada. El control preciso de la temperatura sin sobrecalentamiento se consigue mediante dos modos seleccionables (FAST/PRECISE) y el sensor de temperatura Pt1000.

Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+ - Datos técnicos

Protección frente a sobrecalentamientos	–
Puerto analógico/digital	–
Condiciones ambientales permisibles	5 – 31 °C con una humedad relativa del 80 %, 32 – 40 °C disminuye linealmente hasta un máx. del 50 % de humedad relativa
Peso	3 kg
Protección clase (EN 60529)	IP 42
Transmisión	Motor CE
Temporizador	–
Pantalla	LCD-Display
Rango de velocidades de rotación	100 – 1.400 rpm
Capacidad máxima de agitación (H ₂ O)	20 l
Potencia de entrada	825
Rango de temperatura	20 – 300 °C
Precisión de la medición de temperatura	-
Dimensiones (An./P./Al.)	168 x 299 x 101 mm
Precisión de la velocidad	± 2 %
Potencia de calentamiento	800
Precisión del establecimiento de la temperatura	± 1 K
Sensor de temperatura externo	Pt1000
Precisión de la temperatura de la placa calefactora	± 5 °C
Indicador de calor residual	Sí
Carga máxima	25 kg
Diámetro de la placa	135/ 145 mm
Material de la placa	Kera-Disk® (Silumin con recubrimiento cerámico)
Modo de funcionamiento	continuo

Rango de velocidades	-
Categoría de sobretensión	II
Connection	L + N + PE
Acoustic pressure	< 50 dB (A)
Heating control	PID
Altitud de instalación	2,000 m
EMC class	B, Group 1
Protection class IEC 61140	I
Protección clase IEC 60529	-
Placa calefactora de superficie útil	-
Nivel de contaminación	-
Resolución de la medición de temperatura	-
Tensión nominal	-