

Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+

Artikelnummer: 506-21100-00



Rühren und Heizen mit Pt1000 - Simpel und präzise

Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+ ist der Klassiker unter den Magnetrührern. Er versetzt Anwender in die Lage, schonend bis 1.400 U/min zu rühren und auch – mit hohem Präzisionsgrad – bis zu einer Temperatur von 300 °C zu heizen. Zusätzlich überzeugt er mit seiner robusten Konstruktion und seinen ausgereiften Funktionalitäten wie z. B. seiner Tasten- und Knopfbeleuchtung, die jederzeit Auskunft über aktive Funktionen gibt. Die dynamischen Drehregler reagieren auf die Drehgeschwindigkeit - langsam für präzises Einstellen, oder schnell für größere Sprünge. Die Sperrfunktion schützt vor versehentlichem Verstellen der Werte. Eben das bedeutet: „Research made easy!“

Dieser Magnetrührer ist mit den wichtigsten Sicherheitsfeatures ausgestattet. Der große Sicherheitsabstand zwischen Heizplatte und Bedienpanel, sowie die optische Restwärmewarnung bei Temperaturen > 50 °C schützen vor Verbrennungen. Eine Tragehilfe an der Unterseite sorgt für sicheres Transportieren.

Die patentierte Kera-Disk® Aufstellfläche aus eloxiertem Aluminium ist chemikalienbeständig, kratzfest und besitzt einen Durchmesser von 145 mm (auf Anfrage auch mit 135 mm verfügbar).

Somit Mit dieser einzigartigen Größe eignet sie sich für den Einsatz von vielen Zubehörteilen und Proben auf einem kleinen Footprint. Das verwendete Material ermöglicht außerdem schnellste Aufheizzeiten.

Für das gradgenaue Einstellen Ihrer Wunschttemperatur bietet der Magnetrührer Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+ Ihnen eine digitale Anzeige. Die präzise Temperaturregelung ohne Überschwinger erfolgt über zwei auswählbare Heizmodi (FAST/PRECISE) und den optionalen externen Temperaturfühler Pt1000.

Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+ - Technische Daten

Überhitzungsschutz	–
Analoge / digitale Schnittstelle	–
Zulässige Umgebungsbedingungen	5 – 31 °C bei bis zu 80 % rel. Luftfeuchte, 32 – 40 °C bei bis zu 50 % rel. Luftfeuchte (linear abnehmend)
Gewicht	3 kg
Schutzart IEC 60529	IP 42
Motor	EC-Motor
Timer	–
Display	LCD-Display
Drehzahlbereich	100 – 1,400 U/min
Max. Rührmenge (H ₂ O)	20 l
Aufnahmeleistung	825 W
Temperaturbereich	20 – 300 °C
Abmessungen (B/T/H)	168 x 299 x 101 mm
Drehzahlgenauigkeit	± 5 %
Heizleistung	800 W
Einstellgenauigkeit Temperatur	± 1 K
Sensoranschluss	Pt1000
Einstellgenauigkeit Heizplatte	± 5 °C
Restwärmewarnung	Ja
Max. Belastung	25 kg
Abmessung Stellfläche ø	135/ 145 mm
Stellflächenmaterial	Kera-Disk® (Silumin keramisiert)
Betriebsart	Dauerbetrieb
Überspannung Kategorie	II
Anschlusstyp	L + N + PE

Schalldruckpegel IEC 61010	< 50 dB (A)
Heizungsregelung	PID
Aufstellhöhe	2.000 m
EMV-Klasse	B, Gruppe 1
Schutzklasse IEC 61140	I