

Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core

Artikelnummer: 506-11100-00



Nach dem Motto "einfach rühren und heizen" wurde unser Einstiegsmodell der Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core mit zwei Drehknöpfen konstruiert, um den direkten Zugriff auf die beiden Hauptfunktionen zu ermöglichen. Das Einstellen der Drehzahl und der Temperatur erfolgt anhand einer Skala. Die maximalen Werte sind 1.400 U/min und 300 °C.

Dieser Magnetrührer lässt sich sehr einfach bedienen und 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 Heizfunktion kann separat aktiviert werden und wird durch Leuchten des LED Knopfs angezeigt.

Die patentierte Kera-Disk® Aufstellfläche aus eloxiertem Aluminium ist chemikalienbeständig, kratzfest und besitzt einen Durchmesser von 145 mm. Mit dieser einzigartigen Größe eignet sie sich für den Einsatz mit vielen Zubehörteilen und Proben auf einem kleinen Footprint. Das verwendete Material ermöglicht außerdem schnellste Aufheizzeiten.

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	–
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	± 2 %
Heizleistung	800 W
Einstellgenauigkeit Temperatur	–
Sensoranschluss	EKT Hei-Con
Einstellgenauigkeit Heizplatte	± 5 °C
Restwärmewarnung	Ja
Max. Belastung	25 kg
Abmessung Stellfläche ø	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