

Hei-Connect mit Pt1000 Temperaturfühler (V4A)

Artikelnummer: 505-40081-00



Rühren und Heizen bei vollständiger Kontrolle

In unserer bewährten Hei-PLATE Magnetrührer-Linie kombiniert der Hei-Connect schonende Rühr- (bis 1.400 U/min) mit präziser Heizfunktion (bis 300 °C). Einzigartig durch seine robuste Konstruktion und sichere Funktionalitäten hebt sich dieses Modell durch Zusatzfunktionen hervor, die Ihnen eine vollständige Kontrolle und eine unkomplizierte, akkurate Dokumentation Ihrer Prozessparameter ermöglichen.

Die einzigartige Kera-Disk® Aufstellfläche ist chemikalienbeständig, kratzfest und besitzt einen Durchmesser von 145 mm. Mit dieser einzigartigen Größe eignet sie sich für den Einsatz von vielen Zubehöerteilen und Proben auf einem kleinen Footprint. Das eloxierte Aluminium, aus dem sie hergestellt ist, ermöglicht schnellste Aufheizzeiten.

Für das gradgenaue Einstellen Ihrer Wunschtemperatur verfügt der Magnetrührer Hei-Connect über eine digitale Anzeige. Die präzise Temperaturregelung ohne Überschwinger erfolgt über zwei auswählbare Heizmodi (FAST/PRECISE) und den optionalen externen Temperaturfühler Pt1000.

Zur Erleichterung der Prozesssteuerung und Dokumentation wurde der Hei-Connect mit einem

Timer und einer RS 232-Schnittstelle ausgestattet. Dafür ist die kostenfreie Hei-Control Software im Lieferumfang enthalten.

- Bei dieser Variante ist der Pt1000 Temperaturfühler enthalten

Hei-Connect - Technische Daten

Überhitzungsschutz	nein, aber Fehlermeldung
Analoge / digitale Schnittstelle	digital (RS 232)
Zulässige Umgebungsbedingungen	5 – 31 °C bei bis zu 80 % rel. Luftfeuchte, 32 – 40 °C bei bis zu 50 % rel. Luftfeuchte (linear abnehmend)
Gewicht	2,9 kg
Schutzart (EN 60529)	IP 32
Motor	EC-Motor
Timer	Ja
Display	digital
Drehzahlbereich	100 – 1.400 U/min
Max. Rührmenge (H ₂ O)	20 l
Aufnahmeleistung	825
Temperaturbereich	20 – 300 °C
Temperaturmessgenauigkeit	-
Abmessungen (B/T/H)	173 x 277 x 94 mm
Drehzahlgenauigkeit	± 2 %
Heizleistung	800
Einstellgenauigkeit Temperatur	± 1 K mit Sensor
Sensoranschluss	Pt1000
Einstellgenauigkeit Heizplatte	± 5 °C
Restwärmewarnung	Ja
Max. Belastung	25 kg
Abmessung Stellfläche ø	145 mm
Stellflächenmaterial	Kera-Disk® (Silumin keramisiert)
Betriebsart	Dauerbetrieb
Drehzahlbereiche	-

Überspannung Kategorie	–
Anschlusstyp	L + N + PE
Schalldruckpegel IEC 61010	< 70 dB (A)
Heizungsregelung	Mikro-Controller
Aufstellhöhe	2.000 mm
EMV-Klasse	–
Schutzklasse IEC 61140	I
Schutzklasse IEC 60529	-
Nutzfläche Heizplatte	-
Verschmutzungsgrad	-
Temperaturmessauflösung	-
Bemessungsspannung	-