



RCT basic

/// Datenblatt

Der Bestseller im Labor: Starker Motor für einen größeren Drehzahlbereich, zusätzlicher Temperaturregelmodus zum schnellen Aufheizen von Medien

- Integrierte Temperaturregelung
- Inklusive PT 1000 Temperaturfühler (PT 1000.60)
- Exakte Temperatur- und Drehzahleinstellung über Digitalanzeige, auch bei ausgeschalteter Funktion möglich
- Anzeige der eingestellten Sicherheitstemperaturgrenze über Digitalanzeige
- Hot Top indicator >> Warnung bei heißer Oberfläche zum Schutz vor Verbrennungen!
- Fehlercodeanzeige bei Störung
- Mit einstellbarem Sicherheitskreis der Heizplattentemperatur (50 – 360 °C)
- Sicherheitsmagnetrührer mit Heizung geeignet für den unüberwachten Betrieb
- DIN Buchse 12878 für den Anschluss eines elektronischen Kontaktthermometers z. B. ETS-D5 zur hochpräzisen



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

Temperaturführung

- Hohe Sicherheit durch verbesserte Heizregeltechnik
- Geschlossene Bauweise (IP 42) garantiert lange Lebensdauer
- Heizplatte aus Aluminium für optimale Wärmeübertragung
- Noch stärkere Magnetanbindung
- Inkl. Schutzhaube H 100
- Rührmenge max. (H₂O): 20 l
- Drehzahlbereich: 15 - 1500 1/min
- Temperaturbereich: RT - 310°C



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

Technische Daten

Rührstellenanzahl	1
Rührmenge max. pro Rührstelle (H ₂ O) [l]	20
Motorleistung Abgabe [W]	9
Drehrichtung Motor	rechts
Drehzahlanzeige Soll-Wert	LED
Drehzahlanzeige Ist-Wert	LED
Einstellmöglichkeit Drehzahl	Drehknopf
Drehzahlbereich [rpm]	50 - 1500
Einstellgenauigkeit Drehzahl [rpm]	10
Rührstäbchenlänge [mm]	20 - 80
Eigenerwärmung Aufstellfläche durch max. Rühren (RT:22°C/Dauer:1h) [+K]	28
Heizleistung [W]	600
Temperaturanzeige Soll-Wert	LED
Temperaturanzeige Ist-Wert	LED
Temperatureinheit	°C
Heiztemperaturbereich [°C]	Raumtemp. + Eigenerwärmung Gerät - 310
Einstellmöglichkeit Heiztemperatur	Drehknopf
Heiztemperatur Einstellbereich [°C]	0 - 310
Aufheizgeschwindigkeit Heizplatte [K/min]	6.5
Einstellgenauigkeit Heizplattentemperatur [K]	1
Anschluss für ext. Temperaturmessfühler	PT1000
Einstellgenauigkeit Mediumtemperatur [K]	1
Sicherheitskreis einstellbar [°C]	50 - 360
Aufstellfläche Werkstoff	Aluminium-Legierung
Aufstellfläche Abmessungen [mm]	Ø 135
Fühler im Medium Erkennung (Error 5)	ja
Abmessungen (B x H x T) [mm]	160 x 85 x 270
Gewicht [kg]	2.5
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 42
Spannung [V]	220 - 230 / 115 / 100
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	650