



IKA Plate (RCT digital)

/// Datenblatt

IKA setzte nicht nur der Chemikalienbeständigkeit und Sicherheit wegen auf gehärtetes Glas, auch optisch bringt IKA beim neuen Magnetrührer mit gläserner Gehäuseoberfläche einen Wandel ein.

Die Regelung der IKA-Plate kann durch regelmäßige Firmware Updates optimiert werden.

Die integrierte Timer-/Zählfunktion unterstützt bei der Überwachung sensibler chemischer Reaktionsabläufe. IKA SmartTemp® schützt Anwender intelligent und vorausschauend.

- leistungsstarker Motor für Rührmengen bis 20 l (H₂O)
- Heizplatte aus Aluminium für optimale Wärmeübertragung
- übersichtliches Display
- Gehäuseoberfläche aus Glas für eine optimale Reinigung und chemische Beständigkeit
- Anschlussmöglichkeit für PT 1000 Temperaturfühler (im Lieferumfang enthalten)
- Regelgenauigkeit im Medium +/- 0,5 K
- einstellbarer Sicherheitskreis bis zu 360 °C



designed for scientists

- IKA SmartTemp® Warnung bei heißer Oberfläche zum Schutz vor Verbrennungen!
- USB-/RS232 Schnittstelle
- Automatische Abschaltung der Temperier-Funktion, wenn der angeschlossene externe Temperaturfühler nicht ins Medium eingetaucht ist. Funktion wählbar, Timeout-Zeit einstellbar (Error 5)



IKAworldwide



IKAworldwide /// #lookattheblue



@IKAworldwide

Technische Daten

Rührstellenanzahl	1
Rührmenge max. pro Rührstelle (H ₂ O) [l]	20
Motorleistung Abgabe [W]	9
Drehrichtung Motor	rechts / links
Drehzahlanzeige Soll-Wert	LCD
Drehzahlanzeige Ist-Wert	LCD
Einstellmöglichkeit Drehzahl	Drehknopf
Drehzahlbereich [rpm]	50 - 1500
Einstellgenauigkeit Drehzahl [rpm]	10
Rührstäbchenlänge [mm]	30 - 80
Eigenerwärmung Aufstellfläche durch max. Rühren (RT:22°C/Dauer:1h) [K]	+13
Heizleistung [W]	600
Temperaturanzeige Soll-Wert	LCD
Temperaturanzeige Ist-Wert	LCD
Temperatureinheit	°C / °F
Heiztemperaturbereich [°C]	Raumtemp. + Eigenerwärmung Gerät - 310
Einstellmöglichkeit Heiztemperatur	Drehknopf
Heiztemperatur Einstellbereich [°C]	0 - 310
Einstellgenauigkeit Heizplattentemperatur [K]	1
Anschluss für ext. Temperaturmessfühler	PT1000, ETS-D5, ETS-D6
Einstellgenauigkeit Mediumstemperatur [K]	1
Sicherheitskreis einstellbar [°C]	50 - 370
Aufstellfläche Werkstoff	Aluminium-Legierung
Aufstellfläche Abmessungen [mm]	Ø 135
Automatische Drehrichtungsumkehr	ja
Intervallbetrieb	ja
Viskositätstrendmessung	ja
Zeitschaltuhr	ja
Anzeige Zeitschaltuhr	LCD
Zeiteinstellung min. [s]	1
Zeiteinstellung max. [min]	143940
Fühler im Medium Erkennung (Error 5)	ja
Drehzahl Abweichung (keine Last, Nennspannung, bei 1500rpm + 25 °C) [%]	±2
Heizrate (1l H ₂ O in H1500) [K/min]	6.5
Regelgenauigkeit der Heizplattentemperatur (bei 100°C) [K]	±5
Regelgenauigkeit der Temperatur mit ext. PT1000 (500ml H ₂ O, 40 mm Magnetstäbchen, 600rpm, 50°C) [K]	±0.5
Regelgenauigkeit der Temperatur mit ETS-D5 (500ml H ₂ O, 40 mm Magnetstäbchen, 600rpm, 50°C) [K]	±0.5
Regelgenauigkeit der Temperatur mit ETS-D6 (500ml H ₂ O, 40 mm Magnetstäbchen, 600rpm, 50°C) [K]	±0.2
Abmessungen (B x H x T) [mm]	160 x 85 x 270
Gewicht [kg]	2.4
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 42
RS 232 Schnittstelle	ja
USB Schnittstelle	ja
Spannung [V]	220 - 230
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	650
Geräteaufnahmeleistung Standby [W]	1.6

