



RT 5

/// Datenblatt

Digitaler Mehrstellenmagnetrührer mit 5 synchron laufenden Rührstellen und Heizfunktion. Durch eine geräuschlose Spulenantriebstechnik sind die Drehzahlen an allen Rührstellen identisch. Dadurch können Reihenuntersuchungen unter reproduzierbaren Bedingungen durchgeführt werden. Die Oberflächentemperaturen lassen sich stufenlos bis 120 °C einstellen, was zu einer resultierenden Mediumtemperatur von bis zu 70 °C führt (in Abhängigkeit von dem verwendeten Gefäß). Die Drehzahlen werden auch bei Lastwechsel konstant gehalten.

- Sehr homogene Temperaturverteilung der Heizplatte durch Folienheizung
- Einstellbare Drehrichtungsumkehr
- Eco-Mode für eine geringe Erwärmung der Oberfläche
- Verschleißfreier Spulenantrieb
- Fehlercodeanzeige



designed for scientists

- Einfache Bedienung durch Folientastatur
- Für Dauerbetrieb geeignet
- Drehzahlbereich: 0 - 1000 1/min

Lieferumfang

- RT 5
- Silicone mat for protection and optimized temperature distribution





designed for scientists

Technische Daten

Rührstellenanzahl	5
Rührstellenabstand [mm]	90
Drehzahlabweichung zwischen einzelnen Rührstellen [%]	0
Rührmenge max. pro Rührstelle (H ₂ O) [l]	0.4
Maximale Beladung [kg]	5
Einstellmöglichkeit Drehzahl	10 RPM Schritte
Drehzahlbereich [rpm]	0 - 1000
Rührstäbchenlänge [mm]	25 - 30
Heizleistung [W]	175
Heiztemperaturbereich [°C]	Raumtemp. - 120
Einstellmöglichkeit Heiztemperatur	LED
Sicherheitskreis einstellbar [°C]	50 - 150
Aufstellfläche Werkstoff	Aluminium-Legierung
Aufstellfläche Abmessungen [mm]	110 x 495
Heizrate (1l H ₂ O in H1500) [K/min]	3
Abmessungen (B x H x T) [mm]	120 x 60 x 610
Gewicht [kg]	4
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 40
Spannung [V]	230
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	185

