



RET basic

/// Datenblatt

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 Indikator >> Warnung bei heißer Oberfläche zum Schutz vor Verbrennungen!

Fehlercodeanzeige bei Störung

-Mit einstellbarem Sicherheitskreis der Heizplattentemperatur (50 – 380 °C)

-Sicherheitsmagnetrührer mit Heizung geeignet für den unbewachten Betrieb

-DIN Buchse 12878 für den Anschluss eines elektronischen Kontaktthermometers z. B. ETS-D5 zur hochpräzisen Temperaturführung

-Hohe Sicherheit durch verbesserte Heizregeltechnik



designed for scientists

- Geschlossene Bauweise (IP 42) garantiert lange Lebensdauer
- Extrem kurze Aufheizzeiten
- Sehr hohe Heizplattentemperaturen (RT – 340 °C)
- Elektronische Drehzahlregelung
- Großer Drehzahlbereich (0/50 – 1700 min⁻¹)
- Starke Magnetanbindung
- Automatische Abschaltung der Temperier-Funktion, wenn der angeschlossene externe Temperaturfühler nicht ins Medium eingetaucht ist. Funktion wählbar, Timeout-Zeit einstellbar (Error 5)





designed for scientists

Technische Daten

Rührstellenanzahl	1
Rührmenge max. pro Rührstelle (H ₂ O) [l]	20
Maximale Beladung [kg]	25
Motorleistung Abgabe [W]	9
Drehrichtung Motor	rechts
Drehzahlanzeige Soll-Wert	LED
Drehzahlanzeige Ist-Wert	LED
Einstellmöglichkeit Drehzahl	Drehknopf
Drehzahlbereich [rpm]	50 - 1700
Einstellgenauigkeit Drehzahl [rpm]	10
Rührstäbchenlänge [mm]	20 - 80
Eigenerwärmung Aufstellfläche durch max. Rühren (RT:22°C/Dauer:1h) [K]	+15
Heizleistung [W]	600
Temperaturanzeige Soll-Wert	LED
Temperaturanzeige Ist-Wert	LED
Temperatureinheit	°C
Heiztemperaturbereich [°C]	Raumtemp. + Eigenerwärmung Gerät - 340
Einstellmöglichkeit Heiztemperatur	Drehknopf
Heiztemperatur Einstellbereich [°C]	0 - 340
Einstellgenauigkeit Heizplattentemperatur [K]	1
Anschluss für ext. Temperaturmessfühler	PT1000
Einstellgenauigkeit Mediumstemperatur [K]	1
Sicherheitskreis einstellbar [°C]	50 - 360
Aufstellfläche Werkstoff	Edelstahl 1.4301
Aufstellfläche Abmessungen [mm]	Ø 135
Fühler im Medium Erkennung (Error 5)	ja
Heizrate (1l H ₂ O in H1500) [K/min]	7
Regelgenauigkeit der Temperatur mit ext. PT1000 (500ml H ₂ O, 40 mm Magnetstäbchen, 600rpm, 50°C) [K]	±1
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 95 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
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	630

