

Magnetrührer IKAMAG® RCT basic, IKAMAG® RET, IKA® Magnetic Stirrers IKAMAG® RCT basic, IKAMAG® RET

Magnetrührer RCT basic IKAMAG® *safety control*

- Mit stärkerem 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 Temperaturführung
- Hohe Sicherheit durch verbesserte Heizregeltechnik
- Geschlossene Bauweise (IP 42) garantiert lange Lebensdauer
- Hochglänzende Heizplatte aus Aluminium für optimale Wärmeübertragung
- Noch stärkere Magnetanbindung
- Inkl. Schutzhaube H 100

Magnetrührantrieb:

Rührmenge (H ₂ O):	20 l
Motorleistung Aufnahme/Abgabe:	16/9 W
Drehzahlanzeige:	LED
Drehzahlbereich:	50 bis 1.500 min ⁻¹
Max. Magnetstab (L × Ø):	80 × 10 mm

Heizfunktion:

Heizleistung:	600 W
Aufheizgeschwindigkeit (1 l H ₂ O):	6,5 K/min
Temperaturbereich:	RT bis 310°C
Einstellgenauigkeit:	±1 K
Einstellbarer Sicherheitskreis:	50 bis 360°C
Regelgenauigkeit mit Messfühler:	±1 K

Aufstellfläche:

Werkstoff:	AL-Legierung
Abmessungen:	Ø 135 mm

Allgemeine Daten:

Abmessungen (B × H × T):	160 × 85 × 270 mm
Gewicht:	2,5 kg
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 bis 40°C
Zulässige relative Feuchte:	80%
Schutzart nach DIN EN 60529:	IP 42



①

Artikel	Best.-Nr.
① RCT basic IKAMAG® <i>safety control</i>	10 36 03810



Magnetrührer RET basic IKAMAG® safety control

- 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 – 380°C)
- Sicherheitsmagnetrührer mit Heizung geeignet für den unüberwachten Betrieb
- DIN Buchse 12878 für den Anschluss eines elektronischen Kontaktthermometers z. B. ETS-D5 zur hochpräzisen Temperaturführung
- Hohe Sicherheit durch verbesserte Heizregeltechnik
- Geschlossene Bauweise (IP 42) garantiert lange Lebensdauer
- Extrem kurze Aufheizzeiten
- Sehr hohe Heizplattentemperaturen (RT – 340°C)
- Elektronische Drehzahlregelung
- Großer Drehzahlbereich (0 – 1.700 min⁻¹)
- Starke Magnetanbindung
- Inkl. Schutzhaube H 100

Magnetrührantrieb:

Rührmenge (H ₂ O):	20 l
Motorleistung Aufnahme/Abgabe:	16/9 W
Drehzahlanzeige:	LED
Drehzahlbereich:	50 bis 1.700 min ⁻¹
Max. Magnetstab (L × Ø):	80 × 10 mm

Heizfunktion:

Heizleistung:	600 W
Temperaturbereich:	RT bis 340°C
Einstellbarer Sicherheitskreis:	50 bis 360°C
Einstellgenauigkeit:	±1 K
Regelgenauigkeit mit Messfühler:	±1 K

Aufstellfläche:

Werkstoff:	Edelstahl 1.4301
Abmessungen:	Ø 135 mm

Allgemeine Daten:

Abmessungen (B × H × T):	160 × 95 × 270 mm
Gewicht:	2,5 kg
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 bis 40°C
Zulässige Feuchte:	80%
Schutzart nach DIN 40050:	IP 42
Spannung/Frequenz:	230 V, 50/60 Hz
Spannung/Frequenz:	115 V, 50/60 Hz



②

Artikel	Best.-Nr.
② RET basic IKAMAG® safety control	10 36 03622



Magnetrührer RET control/t IKAMAG® safety control

Sicherheitsmagnetrührer mit Heizung, geeignet für den unüberwachten Betrieb.

- Mit Timer: min. 1 min bis max. 9 h 59 min
- Optional ein Temperaturmessfühler im Medium (PT 100) oder zwei getrennte für Wärmeträger und Medium (PT 1000) einsetzbar (automatische Erkennung)
- Zwei einstellbare Sicherheitskreise
- Abrisserkennung des Rührstäbchens
- Einstellgenauigkeit der Solltemperatur des Mediums: 0,5 K
- Restwärmanzeige der Heizplatte (HOT) bei ausgeschaltetem Gerät
- Übersichtliche, beleuchtete LCD-Anzeige
- Auflösung der Temperaturanzeige: 0,5 K (bis 100°C) bzw. 1 K (ab 100°C)
- Fuzzy-Control-Regel Elektronik und Mikroprozessortechnik garantieren höchste Regelgenauigkeit
- PC-Steuerung über RS 232-Schnittstelle, mit aktivierbarer Sicherheitsfunktion
- Zur Steuerung und Dokumentation aller Messwerte per PC ist die Software labworldsoft® erhältlich
- Drei Betriebsarten, z. B. Rühr- und Heizfunktion, können gegen unabsichtliches Verstellen gesichert werden
- Geschlossene Bauweise (IP 42) garantiert lange Lebensdauer
- Inkl. Schutzhaube H 99



Magnetrührantrieb:

Rührmenge (H ₂ O):	20 l
Motorleistung Aufnahme/Abgabe:	12/5 W
Drehzahlanzeige:	LCD
Drehzahlbereich:	0 bis 1.200 min ⁻¹
Max. Magnetstab (L x Ø):	80 x 10 mm

Heizfunktion:

Heizleistung:	600 W
Aufheizgeschwindigkeit (1 l H ₂ O):	7 K/min
Temperaturbereich:	RT bis 340°C
Einstellauflösung Mediumtemperatur:	0,5 K (bis 100°C)
1 K (ab 100°C)	
Einstellbarer Sicherheitskreis (Heizplatte):	50 bis 350°
Temperaturmessfühler im Medium:	1 x PT 100 oder 2 x PT 1000
Regelgenauigkeit mit Messfühler:	±0,2 K

Aufstellfläche:

Werkstoff:	Edelstahl 1.4301
Abmessungen:	Ø 135 mm

Allgemeine Daten:

Abmessungen (B x H x T):	160 x 97 x 280 mm
Gewicht:	2,8 kg
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 bis 40°C
Zulässige Feuchte:	80%
Schutzart nach DIN EN 60529:	IP 42
Schnittstelle:	RS 232 / analog

Artikel	Best.-Nr.
③ RET control/t IKAMAG® safety control	10 36 03964

