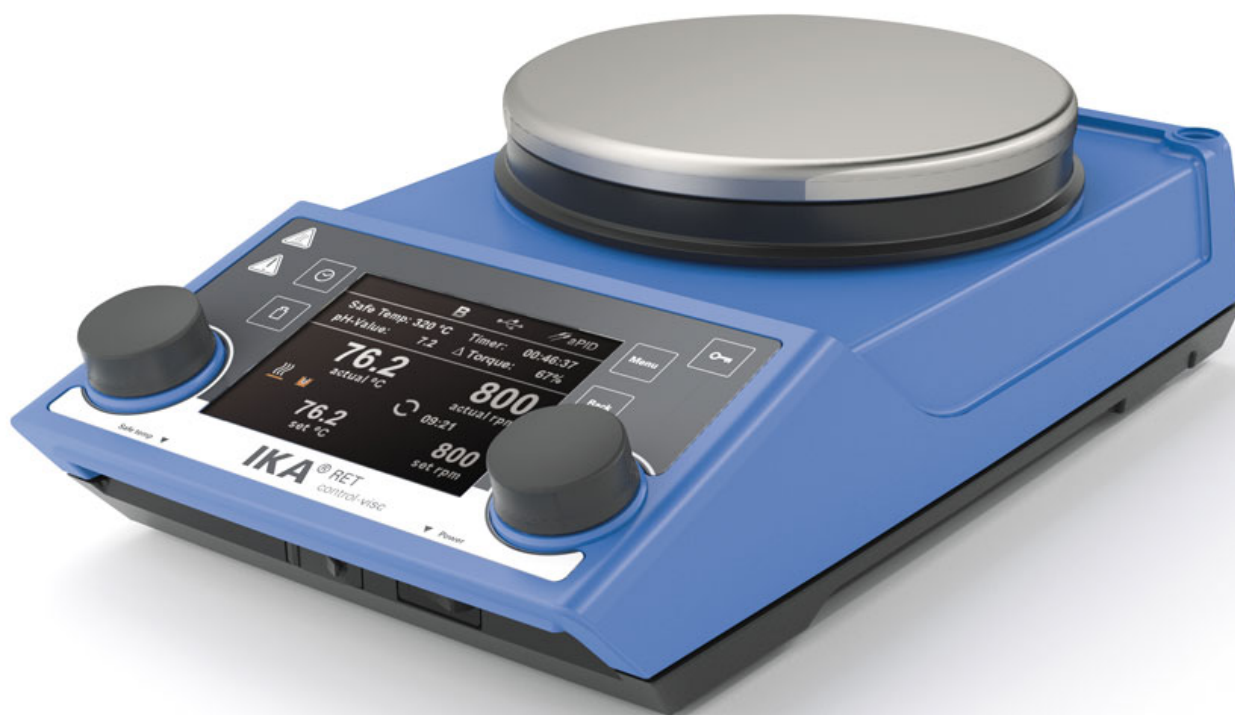




RET control-visc

/// Datenblatt

PATENTIERTE WELTNEUHEIT: Sicherheitsmagnetrührer mit Heizung und integrierter Waage. Ein übersichtliches multilinguales TFT-Display erleichtert die Einstellung aller Parameter.

Eine integrierte Temperaturregelung und der mitgelieferte Temperaturfühler PT 100 ermöglichen, die Temperatur hochgenau direkt im Medium zu regeln. Die Heizplatte besteht aus einem Edelstahl-Verbundmaterial. Sie erreicht eine Temperatur von 340 °C und garantiert so kurze Aufheizzeiten.

Eine RS 232- und eine USB-Schnittstelle ermöglichen, den Magnetrührer anzusteuern und alle Versuchsparameter zu dokumentieren. Die zuschaltbare Lock-Funktion verhindert das versehentliche Verstellen der Drehzahl und der Temperatur. Zum Schutz der Anwender wird die aktuelle Temperatur auch bei ausgeschaltetem Gerät angezeigt. Unterhalb von 50 °C schaltet sich die Anzeige automatisch ab.

- BNC-Buchse zum Anschluss einer pH- Elektrode
- Einstellbarer Temperaturregelmodus: Schnelles Aufheizen oder hochgenaues Temperieren
- Doppelfühler zur gleichzeitigen Regelung der Wärmeträgertemperatur und der Mediumtemperatur
- Timer- und Countdownfunktion



designed for scientists

- Anzeige der tendenziellen Änderung der Viskosität
- Magnetabrisserkennung
- Intervallbetrieb
- Wahlmöglichkeit zwischen verschiedenen Betriebsarten
- Einstellbarer Sicherheitskreis der Heizplattentemperatur von 50 bis 380 °C
- Transparente Schutzhaube im Lieferumfang enthalten
- Fehlercodeanzeige bei Störung
- Exakte Temperatur- und Drehzahleinstellung über Digitalanzeige; auch bei ausgeschalteter Funktion
- Sicherheitsmagnetrührer mit Heizung geeignet für den unbewachten Betrieb
- Geschlossene Bauweise (IP 42) garantiert lange Lebensdauer
- Automatische Abschaltung der Temperier-Funktion, wenn der angeschlossene externe Temperaturfühler nicht ins Medium eingetaucht ist. Funktion wählbar, Timeout-Zeit einstellbar (Error 5)

Lieferumfang

- RET control-visc
- PT 100.70 Temperaturmessfühler
- Magnetstäbchen IKAFLON® 30
- Magnetstäbchen IKAFLON® 40
- Screwdriver
- H 104 Schutzhaube für RET control
- USB-Kabel - USB A zu Micro-B, 2 m





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	TFT
Drehzahlanzeige Ist-Wert	TFT
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]	+17
Heizleistung [W]	600
Temperaturanzeige Soll-Wert	TFT
Temperaturanzeige Ist-Wert	TFT
Temperatureinheit	°C / °F
Heiztemperaturbereich [°C]	Raumtemp. + Eigenerwärmung Gerät - 340
Einstellmöglichkeit Heiztemperatur	Drehknopf
Heiztemperatur Einstellbereich [°C]	0 - 340
Einstellgenauigkeit Heizplattentemperatur [K]	0.1
Anschluss für ext. Temperaturmessfühler	PT100/PT1000 (Doppelsensor)
Eigenschaften im Medium mit Temperaturmessfühler	1l M50 Öl im H1500
Mediumstempertur max. [°C]	270
Einstellgenauigkeit Mediumstemperatur [K]	0.1
Sicherheitskreis einstellbar [°C]	50 - 380
Aufstellfläche Werkstoff	Edelstahl 1.4301
Aufstellfläche Abmessungen [mm]	Ø 135
Intervallbetrieb	ja
Viskositätstrendmessung	ja
Abrisserkennung Rührstab	ja
Zeitschaltuhr	ja
pH Messfunktion	ja / BNC Buchse - female
Graph Funktion	ja
Programme	ja
Fühler im Medium Erkennung	ja
Wiegefunktion	ja
Wiegebereich [g]	10-5000
Wiegegenauigkeit	±(0.3%+2) g
Zuladung für Wiegfunktion max. [kg]	5
Heizrate (1l H ₂ O in H1500) [K/min]	7
Abmessungen (B x H x T) [mm]	160 x 85 x 270
Gewicht [kg]	2.7
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 42
RS 232 Schnittstelle	ja
USB Schnittstelle	Micro-USB
Spannung [V]	220 - 240
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	650

