Datenblatt

Mischen / Magnetrührer



RET control-visc

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 bei einer Heizplattentemperatur über 50°C, diese auch bei ausgeschaltetem Gerät angezeigt
- BNC-Buchse zum Anschluss einer pH- Elektrode
- Einstellbarer Temperaturregelmodus: Schnelles Aufheizen oder hochgenaues Temperieren
- Doppelfühler zur gleichzeitigen Regelung der Wärmeträgertemperatur und der Mediumstemperatur
- Timer- und Countdownfunktion
- 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 unüberwachten Betrieb
- Geschlossene Bauweise (IP 42) garantiert lange Lebensdauer

Zubehör: PT 100.70 Temperaturmessfühler, PT 1000.50 Temperaturmessfühler, PT 100.51 Temperaturmessfühler, PT 1000.51 Temperaturmessfühler, PT 100.53 Temperaturmessfühler, beschichtet, PT 1000.80 Temperaturmessfühler, Edelstahl, PT 1000.90 Temperaturmessfühler, beschichtet, H 16 V Stativstab, H 16.3 Ausleger, H 44 Kreuzmuffe, H 38 Haltestange, H 104 Schutzhaube für RET control, H 29 Ölbadaufsatz, H 30 Ölbadaufsatz, H 1000, H 1500, H 3000, H 5000, H 8000, Magnetstäbchen IKAFLON® 110, Magnetstäbchen IKAFLON® 155, IKAFLON® 10 Set (5St.) rund PTFE-beschichtet Magnetstäbchen, IKAFLON® 15 Set (5St.) rund PTFE-beschichtet Magnetstäbchen, IKAFLON® 20 Set (5St.) rund PTFE-beschichtet Magnetstäbchen, IKAFLON® 25 Set (5St.) rund PTFE-beschichtet Magnetstäbchen, IKAFLON® 30 Set (5St.) rund PTFE-beschichtet Magnetstäbchen, IKAFLON® 40 Set (5St.) rund PTFE-beschichtet Magnetstäbchen, IKAFLON® 50 Set (5St.) rund PTFE-beschichtet Magnetstäbchen, IKAFLON® 80 Set (5St.) rund PTFE-beschichtet Magnetstäbchen, IKAFLON® Glas 25 Set (5St.) rund Magnetstäbchen, IKAFLON® Glas 30 Set (5St.) rund Magnetstäbchen, IKAFLON® Glas 40 Set (5St.) rund Magnetstäbchen, IKAFLON® Glas 50 Set (5St.) rund Magnetstäbchen, IKAFLON® 20 Set (5St.) Power SmSo PTFE-beschichtet Magnetstäbchen, IKAFLON® 30 Set (5St.) Power SmSo PTFE-beschichtet Magnetstäbchen, IKAFLON® 50 Set (5St.) Power SmSo PTFE-beschichtet Magnetstäbchen, IKAFLON® 25 Set (5St.) Schieber rund PTFE-beschichtet Magnetstäbchen, IKAFLON® 30 Set (5St.) Schieber rund PTFE-beschichtet Magnetstäbchen, IKAFLON® 40 Set (5St.) Schieber rund PTFE-beschichtet Magnetstäbchen, IKAFLON® 50 Set (5St.) Schieber rund PTFE-beschichtet Magnetstäbchen, IKAFLON® 20 Set (5St.) Ellipse PTFE-beschichtet Magnetstäbchen, IKAFLON® 25 Set (5St.) Ellipse PTFE-beschichtet Magnetstäbchen, IKAFLON® 30 Set (5St.) Ellipse PTFE-beschichtet Magnetstäbchen, IKAFLON® 35 Set (5St.) Ellipse PTFE-beschichtet Magnetstäbchen, IKAFLON® 40 Set (5St.) Ellipse PTFE-beschichtet Magnetstäbchen, IKAFLON® 50 Set (5St.) Ellipse PTFE-beschichtet Magnetstäbchen, IKAFLON® 60 Set (5St.) Ellipse PTFE-beschichtet Magnetstäbchen, IKAFLON® 70 Set (5St.) Ellipse PTFE-beschichtet Magnetstäbchen, IKAFLON® 10 Set (5St.) Kreuz PTFE-beschichtet Magnetstäbchen, IKAFLON® 20 Set (5St.) Kreuz PTFE-beschichtet Magnetstäbchen, IKAFLON® 25 Set (5St.) Kreuz PTFE-beschichtet Magnetstäbchen, IKAFLON® 30 Set (5St.) Kreuz PTFE-beschichtet Magnetstäbchen, IKAFLON® 38 Set (5St.) Kreuz PTFE-beschichtet Magnetstäbchen, IKAFLON® 37 Set (5St.) Knochen PTFE-beschichtet Magnetstäbchen, IKAFLON® 54 Set (5St.) Knochen PTFE-beschichtet Magnetstäbchen, TRIKA® 25 Set (5St.) PTFE-beschichtet

© IKA® Werke Staufen/Germany 2017 www.ika.com
Technische Änderungen vorbehalten

Magnetstäbchen, TRIKA® 35 Set (5 St.) PTFE-beschichtet Magnetstäbchen, TRIKA® 55 Set (5St.) PTFE-beschichtet Magnetstäbchen, TRIKA® 80 Set (5St.) PTFE-beschichtet Magnetstäbchen, IKAFLON® 67 (1 Pc) Messbecher PTFE-beschichtet Magnetstäbchen, IKAFLON® 74 (1 Pc) Messbecher PTFE-beschichtet Magnetstäbchen, IKAFLON® 103 (1 Pc) Messbecher PTFE-beschichtet Magnetstäbchen, IKAFLON® 125 (1 Pc) Messbecher PTFE-beschichtet Magnetstäbchen, IKAFLON® 9 Set (5St.) Krone PTFE-beschichtet Magnetstäbchen, RS 1 Rührstäbchenset, RS 2 Rührstäbchenset, RSE Rührstäbchenentferner, H 11 Netzkabel Euro-Stecker, H 135.10 Trägerplatte ohne Griff, H 135.11 Trägerplatte mit Griff, H 135.101 Block 16 x 4 ml, H 135.102 Block 16 x 8 ml, H 135.103 Block 9 x 16 ml, H 135.104 Block 4 x 20 ml, H 135.105 Block 4 x 30 ml, H 135.106 Block 4 x 40 ml, H 135.107 Block 100 ml, H 135.108 Block 250 ml, H 135.20 Kolbenträger 100 ml ohne Griff, H 135.21 Kolbenträger 100 ml mit Griff, H 135.201 Kolbeneinlage 10 ml, H 135.202 Kolbeneinlage 25 ml, H 135.203 Kolbeneinlage 50 ml, H 135.25 Kolbenträger 250 ml ohne Griff, H 135.26 Kolbenträger 250 ml mit Griff, H 135.30 Kolbenträger 500 ml ohne Griff, H 135.31 Kolbenträger 500 ml mit Griff, H 135.301 Kolbeneinlage 100 ml, H 135.302 Kolbeneinlage 250 ml, H 135.40 Kolbenträger 1000 ml ohne Griff, H 135.41 Kolbenträger 1000 ml mit Griff, H 135.401 Kolbeneinlage 500 ml, H 135.50 Kolbenträger 2000 ml ohne Griff, H 135.51 Kolbenträger 2000 ml mit Griff, H 135.501 Kolbeneinlage 1000 ml, LABLIFT m, labworldsoft®, PC 1.1 Kabel, BC 1000 Becherglasdeckel, HG 600 Heizmantel, HG 1000 Heizmantel

Technische Daten	
Rührstellenanzahl	1
Rührmenge max. pro Rührstelle (H2O) [l]	20
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 min. [mm]	20
Rührstäbchenlänge max. [mm]	80
Eigenerwärmung Heizplatte durch max. Rühren (RT:22°C/Dauer:1h) [+K]	28
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 min. [°C]	0
Heiztemperatur Einstellbereich max. [°C]	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
Aufheizgeschwindigkeit Medium [K/min]	7
Einstellgenauigkeit Mediumstemperatur [K]	0.1
Sicherheitskreis einstellbar min. [°C]	50
Sicherheitskreis einstellbar max. [°C]	380
Aufstellfläche Werkstoff	Edelstahl 1.4301
Aufstellfläche Abmessungen [mm]	Ø 135
Automatische Drehrichtungsumkehr	nein
Intervallbetrieb	ja
Viskositätstrendmessung	ja
Abrisserkennung Ruehrstab	ja
Zeitschaltuhr	ja
pH Messfunktion	ja
Graph Funktion	ja
Programme	ja
Fühler im Medium Erkennung (Error 5)	ja
Wiegefunktion	ja
Wiegebereich [g]	10-5000
Wiegegenauigkeit	<500g : +/-1g , >500g: +/-5g
Zuladung für Wiegfunktion max. [kg]	5
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	ja
Analogausgang	nein
Spannung [V]	220 - 240 / 115 / 100
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	650
Ident-Nr.	**0005020000**

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

© IKA® Werke Staufen/Germany 2017 www.ika.com
Technische Änderungen vorbehalten