



### C-MAG HS 7 control

Der Magnetrührer C-MAG HS 7 control ist ausgestattet mit einer quadratischen Heizplatte aus Keramik. Er rührt bis zu 20l (H<sub>2</sub>O) und verfügt über einen Drehzahlbereich von 50-1500 rpm. Unsere Überzeugung von Produkt und Qualität spiegelt sich wieder in der von uns erstmals gewährten lebenslangen Garantie, so dass sich Wissenschaftler noch stärker auf ihre Arbeit und Experimente dank eines zuverlässigen Magnetrührers mit Heizung konzentrieren können. IKA setzte nicht nur der Chemikalienbeständigkeit und Sicherheit wegen auf gehärtetes Glas, auch optisch bringt IKA beim neuen Magnetrührer mit gläserner Oberfläche einen Wandel ein. Die C-MAG HS 7 control Steuerung kann durch regelmäßige Firmware Updates verbessert werden - die integrierte Timer-/Zählfunktion unterstützt bei der Überwachung sensibler chemischer Reaktionsabläufe. IKA SmartTemp® schützt Anwender intelligent und vorausschauend.

Zubehör: PT 100.70 Temperaturmessfühler, PT 100.51 Temperaturmessfühler, PT 100.53 Temperaturmessfühler, beschichtet, PT 1000.70 Temperaturmessfühler, glasummantelt, 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 29 Ölbadaufsatz, H 30 Ölbadaufsatz, H 1000, H 1500, H 3000, H 5000, H 8000, 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 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, C-MAG Adapter, HG 600 Heizmantel, HG 1000 Heizmantel, BC 1000 Becherglasdeckel, LABLIFT m, labworldsoft®, PC 1.1 Kabel

Rührstellenanzahl	1
Rührmenge max. pro Rührstelle (H2O) [l]	20
Motorleistung Abgabe [W]	9
Drehrichtung Motor	rechts / links
Drehzahlanzeige Soll-Wert	LCD
Drehzahlanzeige Ist-Wert	LCD
Einstellmöglichkeit Drehzahl	Drehknopf
Drehzahlbereich [rpm]	50 - 1500
Einstellgenauigkeit Drehzahl [rpm]	10
Rührstäbchenlänge min. [mm]	30
Rührstäbchenlänge max. [mm]	80
Eigenerwärmung Heizplatte durch max. Rühren (RT:22°C/Dauer:1h) [+K]	2
Heizleistung [W]	1000
Temperaturanzeige Soll-Wert	LCD
Temperaturanzeige Ist-Wert	LCD
Temperatureinheit	°C
Heiztemperaturbereich [°C]	Raumtemp. - 500
Einstellmöglichkeit Heiztemperatur	Drehknopf
Heiztemperatur Einstellbereich min. [°C]	0
Heiztemperatur Einstellbereich max. [°C]	500
Einstellgenauigkeit Heizplattentemperatur [K]	5
Anschluss für ext. Temperaturmessfühler	PT1000, ETS-D5, ETS-D6
Einstellgenauigkeit Mediumstemperatur [K]	1
Sicherheitskreis einstellbar min. [°C]	100
Sicherheitskreis einstellbar max. [°C]	650
Aufstellfläche Werkstoff	Keramik
Aufstellfläche Abmessungen [mm]	180 x 180
Automatische Drehrichtungsumkehr	ja
Intervallbetrieb	ja
Viskositätstrendmessung	ja
Abrisserkennung Rührstab	nein
Zeitschaltuhr	ja
pH Messfunktion	nein
Graph Funktion	nein
Programme	nein
Fühler im Medium Erkennung (Error 5)	ja
Wiegefunktion	nein
Temperaturmessung mit PT1000 min. [°C]	-10
Temperaturmessung mit PT1000 max. [°C]	400
Drehzahl Abweichung (keine Last, Nennspannung, bei 1500rpm + 25 °C) [±%]	2
Heizrate (1l H2O in H1500) [K/min]	5
Regelgenauigkeit der Heizplattentemperatur (bei 100°C) [±K]	5
Regelgenauigkeit der Temperatur mit ext. PT1000 (500ml H2O, 40 mm Magnetstäbchen, 600rpm, 50°C) [±K]	0.5
Regelgenauigkeit der Temperatur mit ETS-D5 (500ml H2O, 40 mm Magnetstäbchen, 600rpm, 50°C) [±K]	0.5
Regelgenauigkeit der Temperatur mit ETS-D6 (500ml H2O, 40 mm Magnetstäbchen, 600rpm, 50°C) [±K]	0.2
Abmessungen (B x H x T) [mm]	220 x 88 x 354
Gewicht [kg]	4
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 21
RS 232 Schnittstelle	ja
USB Schnittstelle	ja
Analogausgang	nein
Spannung [V]	220 - 230 / 115 / 100
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	1020
Geräteaufnahmeleistung Standby [W]	2
<b>Ident-Nr.</b>	<b>0020002694</b>