



C-MAG HS 7 digital

/// Datenblatt

Magnetrührer mit Heizung und Heizplatte aus Glaskeramik. Diese zeichnet sich durch eine sehr gute chemische Beständigkeit aus.

- Leistungsstarker Motor für Rührmengen bis 10 l (H₂O)
- Gleichzeitige digitale Anzeige von Soll- und Ist-Temperaturen über LCD-Anzeige
- Direkte Anschlussmöglichkeit für PT 1000 Temperatursensoren zur präzisen Temperaturregelung (im Lieferumfang enthalten)
- Regelgenauigkeit im Medium +/- 0,5 K (in Verbindung mit PT 1000)
- Istwertanzeige der Temperatur im Medium mit 0,1 K Auflösung bei Verwendung des Temperatursensors PT 1000
- 3 wählbare Betriebsarten (Standard, Sicher, Verstellschutz)
- Fester Sicherheitskreis von 550 °C
- Hot Top Indicator >> Warnung bei heißer Oberfläche zum Schutz vor Verbrennungen!
- Fehlercodeanzeige bei Störung



designed for scientists

- Abgesetzte Bedienfläche zum Schutz vor auslaufenden Flüssigkeiten

Lieferumfang

- C-MAG HS 7 digital
- PT 1000.60 Temperaturmessfühler, Edelstahl
- Magnetstäbchen IKAFLON® 20
- Magnetstäbchen IKAFLON® 30
- Magnetstäbchen IKAFLON® 40





designed for scientists

Technische Daten

Rührstellenanzahl	1
Rührmenge max. pro Rührstelle (H ₂ O) [l]	10
Maximale Beladung [kg]	15
Motorleistung Abgabe [W]	1.5
Drehrichtung Motor	links
Einstellmöglichkeit Drehzahl	Skala 0 - 6
Drehzahlbereich [rpm]	100 - 1500
Rührstäbchenlänge max. [mm]	80
Eigenerwärmung Aufstellfläche durch max. Rühren (RT:22°C/Dauer:1h) [K]	+2
Heizleistung [W]	1000
Temperaturanzeige Soll-Wert	LCD
Temperaturanzeige Ist-Wert	LCD
Heiztemperaturbereich [°C]	50 - 500
Einstellmöglichkeit Heiztemperatur	Drehknopf
Einstellgenauigkeit Heizplattentemperatur [K]	1
Anschluss für ext. Temperaturmessfühler	PT1000
Einstellgenauigkeit Mediumtemperatur [K]	1
Sicherheitskreis fest [°C]	550
Aufstellfläche Werkstoff	Keramik
Aufstellfläche Abmessungen [mm]	180 x 180
Heizrate (1l H ₂ O in H1500) [K/min]	5
Abmessungen (B x H x T) [mm]	215 x 105 x 330
Gewicht [kg]	5
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 21
Spannung [V]	230
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	1020

