



designed for scientists



C-MAG HS 7 control

/// Karta charakterystyki

IKA C-Mag HS 7 control ma kwadratową część górną wykonaną z ceramiki. Miesza objętości do 20 l (H₂O) z prędkością 50–1500 obr./min. IKA zdecydowanie wspiera swój produkt i technologię, oferując dożywotnią gwarancję na ten produkt – naukowcy mogą skupić się na swoich eksperymentach i polegać na niezawodnym mieszadle. IKA zdecydowała się zastosować szkło hartowane nie tylko ze względu na jego przejrzystość, odporność chemiczną i bezpieczeństwo, ale również dlatego, że szklana powierzchnia to zupełnie nowatorskie rozwiązanie w przypadku mieszadeł magnetycznych. C-Mag HS 7 control doskonalili się z czasem dzięki regularnym aktualizacjom oprogramowania sprzętowego – kontrolę kinetyki i reakcji wrażliwych wspiera zintegrowana funkcja timera i licznika – funkcja IKA SmartTemp® inteligentnej ochrony użytkowników. W zestawie czujnik temperatury PT1000.

Dane techniczne

Liczba stanowisk mieszania	1
Maks. objętość mieszania na stanowisko mieszania (H ₂ O) [l]	20
Moc wyjściowa silnika [W]	9
Kierunek obrotów	prawy i lewy
Wartość zadana na wyświetlaczu prędkości	LCD
Wartość rzeczywista na wyświetlaczu prędkości	LCD
Regulacja prędkości	Pokrętło
Zakres obrotów [rpm]	50 - 1500
Dokładność nastawy prędkości [rpm]	10
Długość dipola magnetycznego [mm]	30 - 80
Funkcja samoczynnego podgrzewania płyty grzejnej do maks. prędkości mieszania (od R.T. do 22°C / czas: 1 h) [+K]	1
Moc grzewcza [W]	1000
Wartość zadana na wyświetlaczu temperatury	LCD
Wartość zadana rzeczywista wyświetlaczu temperatury	LCD
Jednostka temperatury	°C
Zakres temperatur grzania [°C]	temp. pokojowa - 500
Regulacja ogrzewania	Pokrętło
Dokładność wskazań [K]	1
Zakres temperatury zadanej [°C]	0 - 500
Rozdzielczość temperatury zadanej płyty grzejnej [K]	5
Przyłącze zewn. czujnika temperatury	PT1000, ETS-D5, ETS-D6
Rozdzielczość temperatury zadanej czynnika [K]	1
Regulowana temperatura bezpieczeństwa [°C]	100 - 650
Materiał płyty roboczej	ceramika
Wymiary płyty roboczej [mm]	180 × 180
Automatyczna zmiana kierunku obrotów	tak
Tryb okresowy	tak
Pomiar przebiegu lepkości	tak
Programator czasowy	tak
Wykrywanie czujnika w ośrodku (błąd 5)	tak
Zakres pomiaru temperatury PT1000 [°C]	-10 - 350
Odchyłka prędkości (bez obciążenia, napięcie znamionowe, 1500 obr./min, + 25°C) [±%]	2
Prędkość ogrzewania (1 l H ₂ O w H1500) [K/min]	5
Dokładność regulacji ogrzewania na płycie grzejnej (100°C) [±K]	5
Dokładność regulacji ogrzewania z czujnikiem zewn. PT1000 (500 ml H ₂ O w zlewce 600 ml, dipol magnetyczny 40 mm, 600 obr./min, 50°C) [±K]	±K
Dokładność regulacji ogrzewania z ETS-D5. (500 ml H ₂ O w zlewce 600 ml, dipol magnetyczny 40 mm, 600 obr./min, 50°C) [±K]	0.5
Dokładność regulacji ogrzewania z ETS-D6. (500 ml H ₂ O w zlewce 600 ml, dipol magnetyczny 40 mm, 600 obr./min, 50°C) [±K]	0.2
Wymiary (szer. × wys. × gł.) [mm]	220 x 88 x 354
Ciężar [kg]	4
Dopuszczalna temperatura otoczenia [°C]	5 - 40
Dopuszczalna wilgotność względna [%]	80
Klasa ochrony wg DIN EN 60529	IP 21
Interfejs RS 232	tak
Interfejs USB	tak
Napięcie [V]	220 - 230 / 115 / 100
Częstotliwość [Hz]	50/60
Zasilanie [W]	1020
Zasilanie (w trybie gotowości) [W]	2



designed for scientists

