



Mieszadło magnetyczne IKA RCT 5 digital z grzaniem



Mieszadło magnetyczne z grzaniem RCT 5 digital firmy IKA pracuje w zakresie prędkości obrotowej 50-1500 obr./min do maks. temperatury 310°C. Wyposażone w kwadratową, ceramiczną płytę roboczą o wymiarach 137 x 137 mm i wysokiej odporności chemicznej. Urządzenie posiada rozbudowane, a jednocześnie łatwe w obsłudze menu, pozwalające precyzyjnie sterować warunkami prowadzonego procesu.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pręđ. obrotowa	Nr producenta
	K-4922	Mieszadło magnetyczne z grzaniem RCT 5 digital	50-1500 obr./min	0020002704

Opis

Mieszadło magnetyczne z grzaniem firmy IKA RCT 5 digital zapewnia wysoką wydajność dzięki mocy 800 W i wytrzymałej, ceramicznej płycie roboczej. Zastosowane rozwiązania technologiczne i użyte materiały sprawiają, że urządzenie może być wykorzystywane w bardzo szerokim zakresie. Producent wyposażył sprzęt w praktyczne wielofunkcyjne menu, które pozwala użytkownikowi kontrolować kierunek obrotów, czas mieszania, a nawet zaprogramować sekwencje mieszania. W ten sposób można sterować przebiegiem reakcji bez potrzeby ciągłego nadzoru nad procesem mieszania. Mieszadło ma ergonomiczny kształt i zajmuje niewiele miejsca na blacie roboczym.

Dostawa obejmuje mieszadło magnetyczne RCT 5 digital, czujnik temperatury ze stali nierdzewnej [PT 1000.60](#), mieszadełko magnetyczne IKAFLON 8 x 30 mm, mieszadełko magnetyczne IKAFLON 8 x 40 mm, śrubokręt oraz kabel USB.

Z mieszadłem magnetycznym RCT 5 digital kompatybilna jest szeroka gama akcesoriów, np.: [okrągłe](#) i [kwadratowe](#) wkłady grzewcze na kolby, [kwadratowe wkłady grzewcze na probówki](#) oraz [płaszcze grzewcze do zlewek](#). Pozwalają one na zoptymalizowanie czasu ogrzewania, zwiększają bezpieczeństwo i minimalizują straty energii.

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Liczba stanowisk mieszania	1

Parametr	Wartość
Maks. objętość mieszania na stanowisko mieszania (H ₂ O)	20 l
Moc wyjściowa silnika	9 W
Kierunek obrotów	prawy i lewy
Wartość zadana na wyświetlaczu prędkości	LCD
Wartość rzeczywista na wyświetlaczu prędkości	LCD
Regulacja prędkości	pokrętło
Zakres obrotów	50 - 1500 obr./min
Dokładność nastawy prędkości	10 obr./min
Długość dipola magnetycznego	30 - 80 mm
Funkcja samoczynnego podgrzewania płyty grzejnej do maks. prędkości mieszania (od temp. pokojowej do 22°C / czas: 1 h)	+13 K
Moc grzewcza	850 W
Wartość zadana na wyświetlaczu temperatury	LCD
Wartość zadana rzeczywista wyświetlaczu temperatury	LCD
Jednostka temperatury	°C/°F
Zakres temperatur grzania	temp. pokojowa + samoogrzewanie przyrządu - 310°C
Regulacja ogrzewania	pokrętło
Zakres temperatury zadanej	0 - 310°C
Rozdzielczość temperatury zadanej płyty grzejnej	1 K
Przyłącze zewn. czujnika temperatury	PT1000, ETS-D5, ETS-D6
Rozdzielczość temperatury zadanej czynnika	1 K
Regulowana temperatura bezpieczeństwa	50 - 370°C
Materiał płyty roboczej	aluminium z powłoką ceramiczną
Wymiary płyty roboczej	137 x 137 mm
Automatyczna zmiana kierunku obrotów	tak

Parametr	Wartość
Tryb okresowy	tak
Pomiar przebiegu lepkości	tak
Programator czasowy	tak
Wykrywanie czujnika w ośrodku (błąd 5)	tak
Odchył prędkości (bez obciążenia, napięcie znamionowe, 1500 obr./min, + 25°C)	±2%
Prędkość ogrzewania (1 l H ₂ O w H1500)	7,5 K/min
Dokładność regulacji ogrzewania na płycie grzejnej (100°C)	±5 K
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)	±0,5 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)	±0,5 K
Dokładność regulacji ogrzewania z ETS-D6 (500 ml H ₂ O w zlewce 600 ml, dipol magnetyczny 40 mm, 600 obr./min, 50°C)	±0,2 K
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	160 x 85 x 270 mm
Ciężar	2,6 kg
Dopuszczalna temperatura otoczenia	5 - 40°C
Dopuszczalna wilgotność względna	80%
Klasa ochrony wg DIN EN 60529	IP42
Interfejs RS 232	tak
Interfejs USB	tak
Napięcie	220 - 230 / 115 / 100 V
Częstotliwość	50/60 Hz
Zasilanie	900 W
Zasilanie (w trybie gotowości)	1,6 W