



Mieszadło magnetyczne z grzaniem IKA Plate (RCT digital)



Nowoczesne łatwe w obsłudze mieszadło magnetyczne z grzaniem. Urządzenie jest wyposażone w okrągłą aluminiową płytę oraz system regulacji temperatury. Może mieszać jednocześnie do 20 l wody. Prędkość jest regulowana w zakresie od 50-1500 obr./min. Temperatura nagrzewania płyty do 310°C. Mieszadło posiada **dożywotnią gwarancję producenta**.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pręd. obrotowa	Nr producenta
	K-4925	Mieszadło magnetyczne z grzaniem IKA Plate (RCT digital)	50-1500 obr./min	0025004601

Opis

Niezawodne mieszadło magnetyczne firmy IKA. Urządzenie wyróżnia się nowoczesnym wyglądem i wysoką jakością. Hartowane szkło, którym jest wykończony nadaje mu nowoczesny wygląd i jest odporne na chemikalia. Mieszadło magnetyczne IKA Plate (RCT digital), ma czytelny cyfrowy wyświetlacz i jest łatwe w obsłudze. Na aluminiowej płycie mieszadła można jednocześnie mieszać do 20 litrów wody. Prędkość mieszania można regulować, w zakresie między 50-1500 obr./min. Urządzenie wyposażone jest w timer, licznik oraz system kontrolujący temperaturę. Dzięki zastosowanym rozwiązaniom możliwe jest precyzyjne kontrolowanie przebiegu reakcji, szczególnie tych wyjątkowo wrażliwych.

Najważniejsze cechy:

- temperatura grzania do 310°C,
- obroty do 1500 obr./min.,
- aluminiowa płyta grzewcza,
- dożywotnia gwarancja producenta.

Dostawa obejmuje mieszadło magnetyczne IKA Plate (RCT 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.

Do mieszadła magnetycznego RCT digital można dodatkowo zamówić szeroką gamę akcesoriów, które przyspieszają i usprawniają pracę. Dostępne są między innymi: [okrągłe](#) i [kwadratowe](#) wkłady grzewcze na kolby, [kwadratowe wkłady grzewcze na probówki](#) oraz [płaszczki grzewcze do zlewek](#).

**Dane
techniczne**

Parametr	Wartość
ilość stanowisk	1
maksymalna mieszana objętość dla wody	20l
moc silnika	9 W
kierunek obrotu	prawo/lewo
wyświetlenie ustawienia prędkości obrotów	LCD
wyświetlanie aktualnej prędkości	LCD
kontrola prędkości	pokrętko
zakres prędkości	50-1500 rpm
dokładność ustawienia prędkości	10 rpm
zalecana długość mieszadła	30-80 mm
samoistne nagrzewanie płyty przy max. obrotach (RT: 22 ° C / czas trwania: 1 h)	13+K
moc grzania	600 W
wyświetlanie ustawienia temperatury	LCD
wyświetlanie aktualnej temperatury	LCD
jednostki temperatury	°C / °F
kontrola temperatury	pokrętko
zakres temperatur	0 - 310 °C
rozdzielczość ustawienia płyty grzewczej	1 K
pasujące czujniki temperatury	PT1000, ETS-D5, ETS-D6
rozdzielczość ustawienia temperatury mieszanej substancji	1 K
system regulacji temperatury	50 - 370 °C
materiał płyty grzewczej	stop aluminium
średnica płyty grzewczej	Ø 135 mm
automatyczna zmiana kierunku obrotów	tak

Parametr	Wartość
tryb przerywany	tak
pomiar zmian lepkości	tak
czasomierz	tak
odchylenia prędkości (brak obciążenia, napięcie nominalne przy 1500 obr./min 25 ° C)	2±%
szybkość nagrzewania	6.5 K/min
Dokładność regulacji temperatury płyty grzewczej (przy 100 ° C)	5 ±K
Dokładność regulacji temperatury z czujnikiem zewn. PT1000 (500 ml H2O w zlewce 600 ml, mieszadło 40 mm, 600 obr./min, 50 ° C)	0.5 ±K
Dokładność regulacji temperatury z czujnikiem zewn. ETS-D5 (500ml H2O w 600ml zlewce, 40mm mieszadełko, 600rpm, 50°C)	0.5 ±K
Dokładność regulacji temperatury z czujnikiem zewn. ETS-D6 (500ml H2O w 600ml zlewce, 40mm mieszadełko, 600rpm, 50°C)	0.2 ±K
wymiary (szer. wys. dł.)	160 x 85 x 270 mm
waga	2,4 kg
dopuszczalna temp. otoczenia	5 - 40 °C
dopuszczalna wilgotność	80 %
klasa ochrony zgodnie z normą DIN EN 60529	IP42
wejście RS-232	tak
wejście USB	tak
napięcie	220 - 230 / 115 / 100 V
częstotliwość	50/60 Hz
zasilanie	650 W
pobór mocy w trybie czuwania	1.6 W