



Mieszadło magnetyczne IKA Plate (RCT digital) z grzaniem

IKA[®]

Cyfrowe mieszadło magnetyczne IKA Plate (RCT digital) 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	Maks. temp.	Maks. obj. cieczy	Nr producenta
	K-4925	Mieszadło magnetyczne z grzaniem IKA Plate (RCT digital)	50-1500 obr./min	310°C	20 l	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
Typ		cyfrowe
Grzanie		z grzaniem
Liczba stanowisk		1
Maksymalna mieszana objętość (woda)		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 obr./min
Dokładność ustawienia prędkości		10 obr./min
Zalecana długość mieszadełka		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

Parametr	Wartość
Materiał płyty grzewczej	stop aluminium
Średnica płyty grzewczej	Ø 135 mm
Automatyczna zmiana kierunku obrotów	tak
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 mieszadło, 600rpm, 50°C)	0,5 ±K
Dokładność regulacji temperatury z czujnikiem zewn. ETS-D6 (500ml H2O w 600ml zlewce, 40mm mieszadło, 600rpm, 50°C)	0,2 ±K
Wymiary (szer. wys. dł.)	160 x 85 x 270 mm
Ciężar	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