bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Mieszadło mechaniczne IKA RW 20 digital

IKA®

Mieszadło mechaniczne RW 20 digital z wyświetlaczem cyfrowym, napęd ze stałym wydatkiem mocy i z dwoma zakresami prędkości (60-2000 obr./min). Maks. obj. medium mieszanego 20 l (H_2O). W skład zestawu wchodzą mieszadło RW 20 digital oraz klucz do uchwytu.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Nr producenta
	K-4815	Mieszadło mechaniczne IKA RW 20 digital	0003593000

Opis

Mieszadło mechaniczne RW 20 digital to urządzenie o udoskonalonej, solidnej, ergonomicznej konstrukcji. Charakteryzuje się przy tym niskim przekrojem i solidnością wykonania. RW 20 digital jest wyposażone w cyfrowy wyświetlacz. Napęd mieszadła charakteryzuje się stałym wydatkiem mocy. Mieszadło RW 20 digital może działać w zakresie **od 60 do 2000 obr./min**. Posiada dwa stopnie prędkości. Przy częstotliwości **50 Hz**: stopień I **60-500 obr./min**, stopień II **240-2000 obr./min**. Przy częstotliwości **60 Hz**: stopień I **72-600 obr./min**, stopień II **288-2400 obr./min**. Maksymalna lepkość mieszanej substancji według zaleceń producenta to **10000 mPa**, natomiast maksymalna objętość mieszanego medium to 20 litrów (dla wody).

W skład zestawu wchodzą mieszadło RW 20 digital oraz klucz do uchwytu. Kompatybilne końcówki mieszające do kupienia osobno. Wałki końcówek mieszających montuje się po zamocowaniu urządzenia w bardzo prosty sposób – na wcisk. Dostępnych jest kilka typów mieszadeł, które można stosować z IKA RW 20 digital. Są to końcówki śmigłowe – z trzema lub czterema łopatkami, odśrodkowe, typu dissolver, turbinowe, Moebiusa, kotwiczne, spiralne oraz promieniowe.

Mieszadło mechaniczne RW 20 digital jest kompatybilne ze statywem z wagą IKA (K-4980), który pozwala na ważenie i śledzenie w sposób ciągły masy dodawanych podczas procesu mieszania próbek.

Dane techniczne

Parametr	RW 20 digital
Maks. objętość mieszania na stanowisko mieszania (H_2O)	20 l

Parametr	RW 20 digital
Moc silnika wejściowa	70 W
Moc wyjściowa silnika	35 W
Wskaźnik obrotów	LED
Zakres obrotów	60 - 2000 obr./min
Maks. lepkość cieczy	10000 mPas
Moc maks. na wałku mieszadła	26 W
Dopuszczalny czas pracy	100 %
Moment obr. maks. na wałku mieszadła	150 Ncm
Moment obr. maks. na wałku mieszadła przy 60 obr./min (przeciążenie)	300 Ncm
Moment obr. maks. na wałku mieszadła przy 100 obr./min	150 Ncm
Moment obr. maks. na wałku mieszadła przy 1000 obr./min	24 Ncm
Zakres obrotów I (50 Hz)	60 - 500 obr./min
Zakres obrotów II (50 Hz)	240 - 2000 obr./min
Zakres obrotów I (60 Hz)	72 - 600 obr./min
Zakres obrotów II (60 Hz)	288 - 2400 obr./min
Regulacja prędkości	bezstopniowa
Dokładność nastawy prędkości	± 1 obr./min
Odchyłka pomiaru prędkości	± 30 obr./min
Mocowanie końcówki mieszającej	oprawka
Średnica oprawki	0,5 - 10 mm
Wałek drążony, średnica wewn.	10,5 mm
Wałek drążony (wciskany – na oporze)	tak
Mocowanie na statywie	wysięgnik
Średnica wysięgnika	13 mm
Długość wysięgnika	160 mm
Regulacja prędkości	mechaniczny

Parametr	RW 20 digital
Znamionowy moment obrotowy	1,5 Nm
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	88 x 294 x 212 mm
Ciężar	3,1 kg
Dopuszczalna temperatura otoczenia	5 - 40 °C
Dopuszczalna wilgotność względna	80 %
Klasa ochrony wg DIN EN 60529	IP 20
Napięcie	220 - 240 / 100 - 115 V
Częstotliwość	50/60 Hz
Zasilanie	72 W