




## Mieszadło mechaniczne IKA RW 20 digital



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<sub>2</sub>O). W skład zestawu wchodzi 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 wchodzi 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 <sub>2</sub> O)  | 20 l                |
| 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 odporze)                                | tak                 |
| Mocowanie na statywie  | wysięgnik           |
| Średnica wysięgnika  | 13 mm               |
| Długość wysięgnika   | 160 mm              |

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