bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

# Karta katalogowa



## Mieszadło magnetyczne RET basic IKAMAG® safety control

IKA®

Mieszadło magnetyczne z funkcją grzania. Ze zintegrowaną regulacją temperatury. Z czujnikiem temperatury PT 1000 (1000.60). Dokładne ustawienie temperatury i prędkości obrotowej na wyświetlaczu cyfrowym, możliwe również, gdy dana funkcja jest wyłączona. Wskazanie ustawionej granicy bezpiecznej temperatury. Wyposażone we wskaźnik Hot-Top – ostrzeżenie przed gorącą powierzchnią dla ochrony przed poparzeniami.

| Miniatura | Nr-art. | Nazwa | Pręd. obrotowa | Maks. dł. mieszadełka mag. | Wymiary (szer. x wys. x gł.) | Ciężar | Nr producenta |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | K-1049 | Mieszadło magnetyczne RET basic IKAMAG® safety control | 0/50–1700 obr./min | 80 mm | 160 x 95 x 270 mm | 2,5 kg | 0003622000 |

### Opis

Mieszadło magnetyczne RET basic IKAMAG® safety control z funkcją grzania. Ze zintegrowaną regulacją temperatury. Z czujnikiem temperatury PT 1000 (1000.60). Dokładne ustawienie temperatury i prędkości obrotowej na wyświetlaczu cyfrowym, możliwe również, gdy dana funkcja jest wyłączona. Wskazanie ustawionej granicy bezpiecznej temperatury. Wyposażone we wskaźnik Hot-Top – ostrzeżenie przed gorącą powierzchnią dla ochrony przed poparzeniami. W przypadku wystąpienia zakłóceń pojawia się wskazanie kodu usterki. Posiada nastawny obwód bezpieczeństwa temperatury płyty grzejnej (50-380 °C) oraz gniazdko DIN 12878 umożliwiające podłączenie elektronicznego termometru kontaktowego, np. ETS-D5. Mieszadło jest przeznaczone także do pracy bez nadzoru użytkownika. Ulepszona technika regulacji grzania zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa. Zamknięta konstrukcja (IP 42) gwarantuje długą żywotność urządzenia. Mieszadło odznacza się wyjątkowo krótkim czasem nagrzewania oraz dużym zakresem prędkości obrotowej od 0/50 do 1700 obr./min. Dostarczane wraz z pokrywą ochronną H 100, czujnikiem temperatury ze stali nierdzewnej PT 1000.60, mieszadełkiem magnetycznym IKAFLON 8 x 30 mm oraz IKAFLON 8 x 40 mm, śrubokrętem oraz kablem USB.

Mieszadło magnetyczne RET basic można dodatkowo wyposażyć w oryginalne pręty statywu, łapy i mufy IKA. Do kupienia osobno dostępne są termometry kontaktowe: ETS-D5 i ETS-D6.

Z RET basic kompatybilne są również liczne akcesoria przyśpieszające ogrzewanie mieszanego medium: okrągłe lub kwadratowe wkłady grzewcze na kolby, kwadratowe wkłady grzewcze na probówki, płaszcze grzewcze do zlewek.

### Dane techniczne

| Parametr | Wartość |
|---|---|
| **Liczba stanowisk** | 1 |
| **Maksymalna mieszana objętość płynu ($H_2O$)** | 20 l |
| **Moc silnika wejściowa / wyjściowa** | 16 / 9 W |
| **Wskaźnik prędkości obrotowej** | LED |
| **Moc grzania** | 600 W |
| **Zakres temperatur grzania** | od temperatury pokojowej do 340 °C |
| **Ustawianie temperatury grzania** | na wyświetlaczu cyfrowym |
| **Ustawianie prędkości obrotowej** | bezstopniowe |
| **Dokładność ustawienia temperatury grzejnej** | ± 1 K |
| **Klasa ochrony wg DIN EN 60529** | IP 42 |
| **Płyta grzejna** | stal szlachetna 1.4301 |
| **Dopuszczalny zakres temperatur otoczenia** | 5-40 °C |
| **Dopuszczalna wilgotność względna** | 80% |
| **Napięcie** | 220-230 /115/110 V |