bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Mieszadło magnetyczne RCT standard IKAMAG® safety control

IKA®

RCT standard safety control to bezpieczne mieszadło magnetyczne z grzaniem przeznaczone do pracy bez nadzoru. Wykonane według nowoczesnej technologii, z nowymi funkcjami. Zintegrowana kontrola temperatury pozwalająca na dokładne ustawienie temperatury i prędkości obrotowej na wyświetlaczu cyfrowym, także wówczas, gdy urządzenie nie pracuje. Cyfrowe wskazanie ustawionego limitu temperatury bezpieczeństwa.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pręd. obrotowa
	K-1022	Mieszadło magnetyczne z grzaniem RCT standard safety control	50-1500 obr./min

Opis

RCT standard safety control to bezpieczne mieszadło magnetyczne z grzaniem przeznaczone **do pracy bez nadzoru**. Wykonane według nowoczesnej technologii, z nowymi funkcjami. Zintegrowana kontrola temperatury pozwalająca na dokładne ustawienie temperatury i prędkości obrotowej na **wyświetlaczu cyfrowym**, także wówczas, gdy urządzenie nie pracuje. Cyfrowe wskazanie ustawionego limitu temperatury bezpieczeństwa. Wskaźnik **„Hot Top”** ostrzegający przed gorącą powierzchnią, chroniący użytkownika przed poparzeniami. **Wskazanie kodu błędu** w przypadku wystąpienia zakłóceń. Regulowany obwód bezpieczeństwa dla płyty grzejnej (zakres regulacji: +50 do +360 °C). Silne pole magnetyczne. Urządzenie posiada gniazdo zgodne z DIN 12878 do podłączenia elektronicznego termometru kontaktowego, np. ETS-D5 celem bardzo precyzyjnego pomiaru temperatury. Ulepszona technika regulacji grzania dla większego bezpieczeństwa. Zamknięta konstrukcja (**IP 42**) gwarantuje długotrwałe, bezawaryjne użytkowanie. Płyta grzewcza z **aluminium**, polerowana na wysoki połysk, zapewnia optymalny transfer ciepła. Prędkość regulowana w zakresie **od 50 do 1500 obr./min**.

Dostarczane wraz z czujnikiem temperaturowym PT 1000 (PT 1000.60) oraz pokrywą ochronną H 98.

Mieszadło magnetyczne RCT standard safety control można dodatkowo wyposażyć w oryginalne pręty statywu, łapy i mufy IKA. Ponadto do kupienia osobno dostępne są termometry kontaktowe: ETS-D5 i ETS-D6.

Z urządzeniem kompatybilne są również liczne akcesoria przyśpieszające i usprawniające ogrzewanie cieczy: okrągłe lub kwadratowe wkłady grzewcze na kolby, kwadratowe wkłady grzewcze na probówki, płaszcze grzewcze do zlewek.

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Maksymalna objętość mieszanej cieczy (H_2O)	20 l
Moc znamionowa silnika (wejściowa/wyjściowa)	16 / 9 W
Wyświetlacz prędkości obrotowej	cyfrowy
Zakres prędkości obrotowej	50 do 1500 obr./min
Maks. wymiary mieszadełka magnetycznego (dł. x śr.)	80 x 10 mm
Moc grzewcza	600 W
Wyświetlacz temperatury	cyfrowy
Tempo ogrzewania (1 l H_2O w H 15)	6,5 K / min
Zakres temperatur	temp. pokojowa do 310°C
Dokładność ustawienia	±1 K
Wahania temperatury bez czujnika pomiarowego temp.	±2 K
Regulowany obwód bezpieczeństwa	50 do 360 °C, PT 1000 / ±1 K
Czujnik pomiarowy temp. w medium / Dokładność regulacji	ETS-D5 / ±0,5 K, ETS-D6 / ±0,2
Materiał płyty grzewczej	stop aluminium
Średnica płyty grzewczej	135 mm
Wymiary urządzenia (szer. x gł. x wys.)	160 x 270 x 85 mm
Ciężar	2,5 kg
Dopuszczalna temperatura otoczenia	5 do 40°C
Dopuszczalna wilgotność względna	80%
Klasa bezpieczeństwa wg DIN EN 60529	IP 42
Sprawdzone wg normy	DIN EN IEC 61010-1