



Mieszadło magnetyczne z grzaniem C-MAG HS 7 Package - zestaw

IKA[®]

IKA C-MAG HS 7 Package to zestaw z mieszadłem magnetycznym z grzaniem, ceramiczną płytą o wysokiej odporności chemicznej oraz silnikiem do mieszania cieczy do 10 l H₂O. Dołączony termometr kontaktowy ETS-D5 umożliwia dokładną kontrolę temperatury bezpośrednio w medium. Może być stosowane do przygotowywania roztworów, mieszania cieczy, ogrzewania mediów reakcyjnych oraz pracy z odczynnikami wymagającymi stabilnej temperatury.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Typ	Pręđ. obrotowa	Maks. temp.	Płyta	Nr producenta
	K-1028	C-MAG HS 7 Package	z grzaniem	100-1500 obr./min	500°C	ceramiczna	0010016454

Opis

Charakterystyka mieszadła C-MAG HS 7

IKA C-MAG HS 7 Package to zestaw z mieszadłem magnetycznym z funkcją grzania, przeznaczony do mieszania i ogrzewania cieczy w naczyniach laboratoryjnych. Urządzenie ma ceramiczną płytę grzewczą o wysokiej odporności chemicznej oraz wydajny silnik, który umożliwia mieszanie cieczy o objętości do **10 l H₂O**, osiągając **prędkość obrotową do 1500 obr./min**. Zestaw zawiera również termometr kontaktowy **ETS-D5**, dzięki któremu możliwa jest precyzyjna kontrola temperatury bezpośrednio w medium.

Mieszadło **C-MAG HS 7** wyposażono w ceramiczną płytę grzewczą, która dobrze sprawdza się w pracy z odczynnikami i roztworami wymagającymi ogrzewania. Ceramika zapewnia wysoką odporność chemiczną powierzchni roboczej i ułatwia utrzymanie jej w czystości po zakończeniu pracy.

Urządzenie umożliwia dokładne ustawienie temperatury za pomocą cyfrowego wyświetlacza **LED**. **Podwyższony panel sterowania** ogranicza ryzyko kontaktu elementów obsługowych z rozlanymi cieczami, co zwiększa bezpieczeństwo i wygodę pracy przy codziennym użytkowaniu.

Kontrola temperatury z termometrem ETS-D5

W zestawie znajduje się elektroniczny termometr kontaktowy **ETS-D5**, który umożliwia dokładniejszą kontrolę temperatury niż sama regulacja płyty grzewczej. Pomiar prowadzony bezpośrednio w medium pozwala lepiej kontrolować rzeczywiste warunki procesu, co ma znaczenie przy ogrzewaniu próbek wymagających stabilnej temperatury.

Zastosowanie termometru kontaktowego pozwala uzyskać precyzję kontroli temperatury do **±0,5°C** zgodnie z **DIN 12878**. Dołączone elementy mocujące umożliwiają stabilne ustawienie termometru względem naczynia z próbką, dzięki czemu zestaw jest gotowy do pracy jako kompletne stanowisko grzewczo-mieszające.

Bezpieczeństwo pracy

C-MAG HS 7 ma stały obwód bezpieczeństwa o temperaturze **550°C**, który wspiera bezpieczną pracę urządzenia podczas ogrzewania. Wskaźnik **Hot Top** ostrzega użytkownika przed gorącą powierzchnią płyty, zmniejszając ryzyko przypadkowego oparzenia.

Dodatkowym udogodnieniem jest **cyfrowe wyświetlanie kodów błędów**, które ułatwia szybką identyfikację nieprawidłowości podczas pracy. Takie rozwiązania wspierają kontrolę procesu i zwiększają bezpieczeństwo użytkownika, próbki oraz samego urządzenia.

Zakres dostawy

W zestawie znajduje się mieszadło magnetyczne z grzaniem **C-MAG HS 7**, elektroniczny termometr kontaktowy **ETS-D5**, kolumna statywu **H 16 V**, uchwyt **H 38** oraz łącznik krzyżowy **H 44**.

Dane techniczne

Parametr	C-MAG HS 7 Package
Nr.-art.	K-1028
Liczba stanowisk mieszania	1
Maks. objętość mieszania na stanowisko mieszania (H2O)	10 l
Maksymalne obciążenie	15 kg
Moc wyjściowa silnika	1,5 W
Kierunek obrotów	lewy
Regulacja prędkości	skala 0-6
Zakres obrotów	100 - 1500 obr./min
Długość maks. dipola magnetycznego	80 mm
Funkcja samoczynnego podgrzewania płyty grzejnej do maks. prędkości mieszania (od R.T. do 22°C / czas: 1 h)	+2 K
Moc grzewcza	1000 W
Wartość zadana na wyświetlaczu temperatury	LED
Zakres temperatur grzania	50 - 500 °C
Regulacja ogrzewania	Pokrętko
Rozdzielczość temperatury zadanej płyty grzejnej	5 K
Przyłącze zewn. czujnika temperatury	ETS-D5
Stała temperatura bezpieczna	550°C
Materiał płyty roboczej	ceramika
Wymiary płyty roboczej	180 × 180 mm

Prędkość ogrzewania (1 l H₂O w H1500)	5 K/min
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	220 x 105 x 335 mm
Ciężar	5 kg
Dopuszczalna temperatura otoczenia	5 - 40°C
Dopuszczalna wilgotność względna	80%
Klasa ochrony wg DIN EN 60529	IP 21
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50/60 Hz
Zasilanie	1020 W