



Mieszadło magnetyczne C-MAG HS digital

IKA[®]

Mieszadło magnetyczne **C-MAG HS digital** z ogrzewaniem z płytą ceramiczną grzejącą. Prędkość obrotowa regulowana w zakresie 100 - 1500 obr./min. Odporne na czynniki chemiczne.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pręd. obrotowa	Zakres temp.	Maks. obj. cieczy	Nr producenta
	K-4916	Mieszadło magnetyczne C-MAG HS 4 digital	100-1500 obr./min	50-500 °C	5 l	0004240200
	K-4917	Mieszadło magnetyczne C-MAG HS 7 digital	100-1500 obr./min	50-500 °C	10 l	0003487000
	K-4918	Mieszadło magnetyczne C-MAG HS 10 digital	100-1500 obr./min	50-500 °C	15 l	0004240400

Opis

Mieszadła magnetyczne z serii C-MAG HS digital wyposażone w ceramiczną płytę grzejącą są bardzo odporne na czynniki chemiczne. Silnik charakteryzuje się dużą mocą, maksymalna objętość mieszanej cieczy (H₂O) to 5 litrów dla K-4916, 10 litrów dla K-4917 i 15 litrów dla K-4918. Na wyświetlaczu **LCD** można jednocześnie obserwować wskazania temperatury zadanej i rzeczywistej. W komplecie znajduje się czujnik temperatury **PT 1000**, który umożliwia precyzyjną kontrolę temperatury ogrzewanej substancji. Urządzenie pracuje w trybie standardowym, bezpiecznym lub z blokadą ustawień. Temperaturę mieszadła C-MAG HS digital można regulować w zakresie **od 50 do 500°C**. Stały obwód bezpieczeństwa wynosi 550°C. Prędkość mieszania można regulować pokrętkiem, bezstopniowo, w zakresie **od 100 do 1500 obr./min**.

Przy projektowaniu duży nacisk położono na bezpieczeństwo. Wskaźnik gorącej płyty ostrzega przed oparzeniami, a wysokość panelu sterowania chroni go przed zalaniem cieczą. Wskaźnik kodów błędów natomiast pomaga identyfikować i rozwiązywać problemy, które mogą pojawić się podczas użytkowania mieszadła C-MAG HS digital.

Mieszadła z serii C-MAG HS digital oferowane są w 3 modelach: C-MAG HS 4 digital, C-MAG HS 7 digital, C-MAG HS 10 digital.

Dostawa obejmuje:

K-4916 - mieszadło magnetyczne C-MAG HS 4 digital, czujnik temp. ze stali nierdzewnej [PT 1000.60](#) i 3 mieszadełka magnetyczne (dipole):

IKAFILON śr. 8 mm i dł. 20 mm, IKAFILON śr. 8 mm i dł. 30 mm, IKAFILON śr. 8 mm i dł. 40 mm.

K-4917 - mieszadło magnetyczne C-MAG HS 7 digital, czujnik temp. ze stali nierdzewnej [PT 1000.60](#) i 3 mieszadełka magnetyczne (dipole):

IKAFLON śr. 8 mm i dł. 20 mm, IKAFLON śr. 8 mm i dł. 30 mm, IKAFLON śr. 8 mm i dł. 40 mm.

K-4918 – mieszadło magnetyczne C-MAG HS 10 digital, czujnik temp. ze stali nierdzewnej [PT 1000.60](#) i 3 mieszadełka magnetyczne (dipole):

IKAFLON śr. 8 mm i dł. 20 mm, IKAFLON śr. 8 mm i dł. 30 mm, IKAFLON śr. 8 mm i dł. 40 mm.

Dostępne są również liczne akcesoria do mieszadeł magnetycznych z serii C-MAG HS digital. Przyspieszające ogrzewanie mieszanego medium [okrągłe](#) lub [kwadratowe](#) wkłady grzewcze na kolby, [kwadratowe wkłady grzewcze na probówki](#), [płaszczce grzewcze do zlewek](#).

Z mieszadłem magnetycznym C-MAG HS 7 digital i C-MAG HS 10 digital kompatybilny jest również [IKA Plate Adapter](#) – adapter do ustawiania bloków grzewczych.

Dane techniczne

Parametry	C-MAG HS 4 digital	C-MAG HS 7 digital	C-MAG HS 10 digital
Liczba stanowisk mieszania		1	
Maks. objętość mieszania na stanowisko mieszania (H ₂ O)	5 l	10 l	15 l
Moc wyjściowa silnika		1,5 W	
Regulacja prędkości		skala 0-6	
Zakres obrotów		100 - 1500 obr./min	
Długość maks. dipola magnetycznego	30 mm		80 mm
Funkcja samoczynnego podgrzewania płyty grzejnej do maks. prędkości mieszania (od R.T. do 22°C / czas: 1 h)		+ 1K	
Moc grzewcza	250 W	1000 W	1500 W
Wartość zadana na wyświetlaczu temperatury		LCD	
Wartość zadana rzeczywista wyświetlaczu temperatury		LCD	
Zakres temperatur grzania		50 - 500 °C	
Regulacja ogrzewania		bezstopniowa / pokrętko	
Moc grzewcza płyty grzewczej	2,5 K/min		5 K/min

Parametry	C-MAG HS 4 digital	C-MAG HS 7 digital	C-MAG HS 10 digital
Rozdzielczość temperatury zadanej płyty grzejnej		5 K	
Przyłącze zewn. czujnika temperatury		PT1000	
Stała temperatura bezpieczna		550 °C	
Materiał płyty roboczej		ceramika	
Wymiary płyty roboczej	100 × 100 mm	180 × 180 mm	260 × 260 mm
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	150 x 105 x 260 mm	215 x 105 x 330 mm	300 x 105 x 415 mm
Ciężar	3,566 kg	5 kg	8,308 kg
Dopuszczalna temperatura otoczenia		5 - 40 °C	
Dopuszczalna wilgotność względna		80 %	
Klasa ochrony wg DIN EN 60529		IP 21	
Napięcie		230 / 120 / 100 V	
Częstotliwość		50/60 Hz	
Zasilanie	270 W	1020 W	1520 W