



Mieszadło magnetyczne RH digital

IKA[®]

Cyfrowe **mieszadło magnetyczne RH digital i RH digital white** z grzaniem (do 360 °C). Regulacja prędkości obrotowej w zakresie 100 – 2000 obr./min. Maksymalna objętość mieszanej cieczy do 15 l. Wyświetlacz LCD, klawiatura dotykowa do ustawiania temperatury oraz prędkości obrotowej. Urządzenie może być stosowane z dipolami magnetycznymi o długości 20 – 80 mm.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Obr./min	Zakres temp.	Płyta	Nr producenta
	K-4930	Mieszadło magnetyczne RH digital	100-2000	50 do 320 °C	stal nierdzewna	0005019800
	K-4931	Mieszadło magnetyczne RH digital white	100-2000	50 do 320 °C	emalia techniczna	0004678000

Opis

Cyfrowe **mieszadło magnetyczne RH digital i RH digital white** z funkcją ogrzewania. Charakteryzuje się nowatorską konstrukcją, miękkim rozruchem i dużą mocą grzewczą – 600 W. Zapewnia szybkie podgrzewanie próbek. Przyłącze DIN 12878 umożliwia podłączenie elektronicznego termometru kontaktowego (np. [ETS-D5](#) lub [ETS-D6](#)). Zanurzenie czujnika bezpośrednio w mieszanym i podgrzewanym ośrodku umożliwia bardzo precyzyjną regulację i kontrolę temperatury. Regulacja bezpiecznej temperatury możliwa jest w zakresie od 100 do 360 °C. Urządzenie generuje silne pole magnetyczne, pozwala na mieszanie cieczy o objętości do 15 litrów (H₂O) z prędkością od 100 do 2000 obr./min. Prędkość obrotową można regulować w krokach co 50 obr./min przy pomocy ergonomicznej klawiatury dotykowej. Mieszadło RH digital i RH digital white wyposażone jest w czytelny wyświetlacz LED. Bardzo pomocny w rozwiązywaniu problemów jest wskaźnik kodów błędów. Sterowanie jest ułatwione dzięki klawiaturze dotykowej.

Mieszadło magnetyczne RH digital wyposażone jest w płytę roboczą wykonaną ze stali nierdzewnej. Natomiast płyta mieszadła magnetycznego RH digital white pokryta jest odporną na czynniki emalią techniczną.

W zakres dostawy wchodzi:

K-4930 – mieszadło magnetyczne RH digital, 3 mieszadełka magnetyczne IKAFLON o wymiarach (dł. x śr.): 20 x 8, 30 x 8 oraz 40 x 8, powłoka ochronna H 103, uchwyt ochronny H 102.1, śrubokręt (do obwodu bezpieczeństwa).

K-4931 – mieszadło magnetyczne RH digital white, 3 mieszadełka magnetyczne IKAFLON o wymiarach (dł. x śr.): 20 x 8, 30 x 8 oraz 40 x 8, powłoka ochronna H 103, uchwyt ochronny H 102.1, śrubokręt (do obwodu bezpieczeństwa).

Do mieszadeł magnetycznych z serii RH digital można dokupić oryginalne [prety statywu, łapy i mufy IKA](#). Dostępne są również wkłady grzewcze przyspieszające ogrzewanie mieszanego medium: [okrągłe](#) lub [kwadratowe](#) wkłady grzewcze na kolby, [kwadratowe wkłady grzewcze na próbówki](#), [płaszcze grzewcze do zlewów](#). Urządzenia można doposażyć także w

termometry kontaktowe [ETS-D5](#) i [ETS-D6](#) dla bardziej precyzyjnej kontroli temperatury.

**Dane
techniczne**

Parametr	RH digital	RH digital white
Liczba stanowisk mieszania	1	
Maks. objętość mieszania na stanowisko mieszania (H ₂ O)	15 l	
Moc wyjściowa silnika	2 W	
Kierunek obrotów	lewy	
Wartość zadana na wyświetlaczu prędkości	LED	
Regulacja prędkości	Przycisk	
Zakres obrotów	100 - 2000 obr./min	
Dokładność nastawy prędkości	50 obr./min	
Długość dipola magnetycznego	20 - 80 mm	
Funkcja samoczynnego podgrzewania płyty grzejnej do maks. prędkości mieszania (od R.T. do 22°C / czas: 1 h)	+ 28 K	
Moc grzewcza	600 W	
Wartość zadana na wyświetlaczu temperatury	LED	
Jednostka temperatury	°C	
Zakres temperatur grzania	50 - 320 °C	
Regulacja ogrzewania	Przycisk	
Zakres temperatury zadanej	50 - 320 °C	
Moc grzewcza płyty grzewczej	6 K/min	
Przyłącze zewn. czujnika temperatury	ETS-D5	
Regulowana temperatura bezpieczeństwa	100 - 360 °C	
Materiał płyty roboczej	stal nierdzewna 1.4301	emalia techniczna

Wymiary płyty roboczej	Ø 135 mm	
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	160 x 100 x 250 mm	
Ciężar	3,845 kg	3,861 kg
Dopuszczalna temperatura otoczenia	5 - 40 °C	
Dopuszczalna wilgotność względna	80 %	
Klasa ochrony wg DIN EN 60529	IP 21	
Napięcie	230 / 115 / 100 V	
Częstotliwość	50/60 Hz	
Zasilanie	620 W	