



Mieszadło magnetyczne RH basic

IKA[®]

Mieszadło magnetyczne **RH basic** i **RH basic white** maksymalną temperaturą grzania do 360°C. Regulacja prędkości obrotowej w zakresie **100 - 2000 obr./min.** Maksymalna objętość mieszanej cieczy do **15 l** (H₂O). Urządzenie może być stosowane z dipolami magnetycznymi o długości 20 - 80 mm. Płyta grzejna ze stali nierdzewnej lub emalii technicznej gwarantują szybkie podgrzewanie próbek.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pręd. obrotowa	Zakres temp.	Płyta	Nr producenta
	K-4928	Mieszadło magnetyczne RH basic	100-2000 obr./min	50 do 320 °C	stal nierdzewna	0005019700
	K-4929	Mieszadło magnetyczne RH basic white	100-2000 obr./min	50 do 320 °C	emalia techniczna	0005029700

Opis

Ekonomiczne **mieszadło magnetyczne RH basic i RH basic white** z funkcją grzania. 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.

Mieszadło magnetyczne RH basic (K-4928) wyposażone jest w płytę roboczą wykonaną ze stali nierdzewnej. Natomiast płyta mieszadła magnetycznego RH basic white (K-4929) pokryta jest odporną na czynniki chemiczne białą ceramiką.

Urządzenie generuje silne pole magnetyczne. Pozwala to na mieszanie cieczy o objętości do 15 litrów (H₂O) z prędkością od 100 do 2000 obr./min. Duża moc grzewcza (600 W). Regulacja bezpiecznej temperatury w zakresie od 100 do 360°C. Bardzo charakterystyczny dla silnika tego mieszadła jest miękki rozruch. Regulacja bezpiecznej temperatury możliwa jest w zakresie od 100 do 360°C.

Dostawa obejmuje:

K-4928 - mieszadło magnetyczne RH basic, 3 mieszadełka magnetyczne IKAFLON o wymiarach (dł. x śr.): 20 x 8, 30 x 8 oraz 40 x 8, powłoka ochronna H 102, uchwyt ochronny H 102.1, śrubokręt (do obwodu bezpieczeństwa).

K-4929 - mieszadło magnetyczne RH basic white, 3 mieszadełka magnetyczne IKAFLON o wymiarach (dł. x śr.): 20 x 8, 30 x 8 oraz 40 x 8, powłoka ochronna H 102, uchwyt ochronny H 102.1, śrubokręt (do obwodu bezpieczeństwa).

Do mieszadeł magnetycznych RH basic można dokupić oryginalne [prety statywowe, łapy i mufy IKA](#). Dostępne są również wkłady grzewcze przyspieszające ogrzewanie mieszanego medium: [okrągłe](#) lub [kwadratowe](#) wkłady grzewcze na kolby, [kwadratowe wkłady grzewcze na probówki](#), [płaszczki grzewcze do zlewów](#). Urządzenia można doposażyć także w termometry kontaktowe [ETS-D5](#) i [ETS-D6](#) dla dokładnej kontroli temperatury.

**Dane
techniczne**

Parametr	RH basic	RH basic 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	waga	
Regulacja prędkości	pokrętko	
Zakres obrotów	100 - 2000 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	waga	
Jednostka temperatury	°C	
Zakres temperatur grzania	50 - 320 °C	
Regulacja ogrzewania	waga	
Zakres temperatury zadanej	0 - 320 °C	
Przyłącze zewn. czujnika temperatury	ETS-D5	
Charakterystyka w czynniku z czujnikiem temperatury	1 l oleju M50 w H1500	
Prędkość ogrzewania czynnika	6 K/min	
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	3,135 kg	2,8 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	