







Mieszadło magnetyczne AREC 4 z grzaniem



Mieszadło magnetyczne z grzaniem AREC 4 wyposażone w płytę ceramiczną o wysokiej odporności chemicznej i mechanicznej. Umożliwia regulację prędkości obrotów w zakresie 100-1500 obr./min oraz temperatury do maks. 550°C. Technologia SpeedServo™ zapewnia stałą prędkość obrotów. Maksymalna objętość cieczy wynosi 5 l (wym. płyty 100 x 100 mm). Urządzenie posiada system informujący o nagrzananej powierzchni.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pręd. obrotowa	Maks. temp.	Maks. obj. cieczy	W zestawie	Nr producenta
	B-8393	Mieszadło magnetyczne z grzaniem AREC 4 - cyfrowe	100-1500 obr./min	550°C	5 l	-	F20500671
	B-8394	Mieszadło magnetyczne z grzaniem AREC 4 - cyfrowe	100-1500 obr./min	550°C	5 l	z czujnikiem temp. PT100	SA20500671
	B-8395	Mieszadło magnetyczne z grzaniem AREC 4 - cyfrowe	100-1500 obr./min	550°C	5 l	z czujnikiem temp. PT100, prętem statywu, łącznikiem	SC20500671
	B-8396	Mieszadło magnetyczne z grzaniem AREC 4 - cyfrowe	100-1500 obr./min	550°C	5 l	z termoregulatorem VTF	SB20500671

Opis

Mieszadło magnetyczne z grzaniem AREC 4 to cyfrowe urządzenie idealne do różnego rodzaju zastosowań laboratoryjnych. Zaprojektowane do procesów wymagających specyficznych warunków temperaturowych.

Wbudowana płyta ceramiczna charakteryzuje się wysoką odpornością chemiczną i mechaniczną. Nagrzewa się maksymalnie do **temperatury 550°C** (skok temp. 1°C). Dla dokładniejszej kontroli temperatury istnieje możliwość podłączenia do urządzenia czujnika temperatury np. PT100 lub PT1000 oraz termoregulatora VTF. Mieszadło w połączeniu z sondą temp. osiąga maksymalnie 350°C z dokładnością $\pm 1,0^\circ\text{C}$. Z kolei temperaturę urządzenia połączonego z termoregulatorem można ustawić do 300°C (dokładność grzania $\pm 0,5^\circ\text{C}$).

Mieszadło napędzane jest przez silnik bezszczotkowy odznaczający się wysoką trwałością i niską emisją hałasu. Umożliwia regulację prędkości obrotów w zakresie 100-1500 obr./min. Zastosowana technologia **SpeedServo™** gwarantuje stałą szybkość mieszania poprzez niwelowanie różnic w prędkości obrotów wynikających ze zmieniającej się lepkości cieczy. AREC 4 Digital pozwala na mieszanie cieczy o **objętości maksymalnie 5 l** (wym. płyty 100 x 100 mm).

Urządzenie posiada system informujący o nagrzananej powierzchni. Kiedy temperatura płyty jest wyższa niż 50 °C na wyświetlaczu widnieje **komunikat: „Hot”**. Wymiary mieszadła wynoszą 160 x 100 x 270 mm. Urządzenie waży 1,9 kg.

AREC 4 Digital sprzedawane jest w wersji bez akcesoriów, z sondą temp., z sondą, prętem statywu i łącznikiem lub z termoregulatorem VTF. Dodatkowo można dokupić czujnik temperatury [PT100](#), [PT100 ze szklaną powłoką](#), [PT1000](#), [termoregulator VTF](#) oraz [nasadki na kolby okrągłodenne](#).

**Dane
techniczne**

Parametr	AREC 4 cyfrowe
Materiał płyty	ceramika
Wymiary płyty	100 x 100 mm
Zakres regulacji temp.	temp. pokoj. - 550 °C
Maksymalna obj. cieczy	5 l
Zakres prędkości obrotów	100-1500 obr./min
Dokładność grzania	± 1,0 °C (z użyciem Pt100; Pt1000) ± 0,5 °C (z użyciem VTF)
System ostrzegający o nagrzananej powierzchni	komunikat „Hot” na wyświetlaczu > 50 °C
Moc	280 W
Waga	1,9 kg
Wymiary	160 x 100 x 270 mm