bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa

Mieszadło magnetyczne z grzaniem AREC 10 - cyfrowe Pall

VELP SCIENTIFICA

Mieszadło magnetyczne z grzaniem AREC 10 Digital zaprojektowano do mieszania cieczy o objętości do 25 l. Wbudowana płyta ceramiczna o wymiarach 260 x 260 mm jest odporna na uszkodzenia mechaniczne i chemikalia. Prędkość obrotów jest regulowana w zakresie 100-1500 obr./min, temperaturę można ustawić do 550 °C.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pręd. obrotowa	Maks. temp.	Maks. obj. cieczy	W zestawie	Nr producenta
	B-8410	Mieszadło magnetyczne z grzaniem AREC 10 - cyfrowe	100-1500 obr./min	550 °C	25 l	-	F20500691
	B-8411	Mieszadło magnetyczne z grzaniem AREC 10 - cyfrowe	100-1500 obr./min	550 °C	25 l	z czujnikiem temp. PT100	SA20500691
	B-8412	Mieszadło magnetyczne z grzaniem AREC 10 - cyfrowe	100-1500 obr./min	550 °C	25 l	z czujnikiem temp. PT100, prętem statywu, łącznikiem	SC20500691
	B-8413	Mieszadło magnetyczne z grzaniem AREC 10 - cyfrowe	100-1500 obr./min	550 °C	25 l	z termoregulatorem VTF	SB20500691

Opis

Mieszadło magnetyczne z grzaniem AREC 10 to cyfrowe urządzenie przeznaczone do mieszania cieczy o dużej objętości (**do 25 l**). Zbudowane jest z aluminiowego korpusu, technopolimerowej obudowy i ceramicznej płyty o wymiarach **260 x 260 mm**. Dzięki materiałom wykonania urządzenie jest wysoce odporne na uszkodzenia mechaniczne i chemikalia.

Mieszadło posiada funkcję regulacji prędkości obrotów w zakresie **100-1500 obr./min**. Istnieje także możliwość ustawienia **temperatury grzania do 550 °C**. Do urządzenia można podłączyć sondę temperatury (PT100 i PT1000) lub termoregulator VTF. Mieszadło w połączeniu z czujnikiem osiąga temp. do 350 °C z dokładnością do ±1,0 °C. Zastosowanie termoregulatora VTF umożliwia regulację temp. do 300 °C z dokładnością do ±0,5 °C.

AREC 10 wykorzystuje zaprojektowaną przez firmę Velp technologię **SpeedServo™**, która zapewnia stałą prędkość obrotów mimo zmieniającej się lepkości cieczy. Posiada system ostrzegający przed nagrzaną powierzchnią. Kiedy temperatura płyty przekracza 50 °C na wyświetlaczu widnieje komunikat „Hot”. Wymiary urządzenia wynoszą 280 x 100 x 420 mm, waga 5,6 kg.

Do wyboru mieszadło bez akcesoriów, z czujnikiem temperatury PT100, z czujnikiem PT100, prętem statywu i łącznikiem lub z termoregulatorem VTF. Dodatkowo można dokupić czujniki temperatury: PT100, PT100 ze szklaną powłoką, PT1000, termoregulator VTF oraz nasadki na kolby okrągłodenne.

Dane techniczne

Parametr	AREC 10 cyfrowe
Materiał płyty	ceramika
Wymiary płyty	260 x 260 mm
Zakres regulacji temp.	temp. pokoj. – 550 °C
Maksymalna obj. cieczy	25 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 nagrzanej powierzchni	komunikat „Hot” na wyświetlaczu > 50 °C
Moc	1530 W
Waga	5,6 kg
Wymiary	280 x 100 x 420 mm