bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Mieszadło magnetyczne AREX 5 z grzaniem - cyfrowe

velp®

Mieszadło magnetyczne cyfrowe z grzaniem AREX 5 Digital firmy Velp z cyfrowym wyświetlaczem. Wbudowana płyta CerAlTop™ przeznaczona do mieszania cieczy o objętości do 20 l (śr. 135 mm). Prędkość obrotów regulowana od 50 do 1500 obr./min. Wykorzystana technologia SpeedServo™ niweluje zmiany prędkości obrotowej wynikające ze zmiany w lepkości cieczy. Temperaturę grzania można ustawić do 310°C. Posiada system ostrzegający przez nagrzaną powierzchnią (>50°C).

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pręd. obrotowa	Maks. temp.	Maks. obj. cieczy	W zestawie	Nr producenta
	B-8383	Mieszadło magnetyczne AREX 5 - cyfrowe	50-1500 obr./min	310°C	20 l	-	F20500580
	B-8384	Mieszadło magnetyczne AREX 5 - cyfrowe	50-1500 obr./min	310°C	20 l	z czujnikiem temp. PT100	SA20500580
	B-8385	Mieszadło magnetyczne AREX 5 - cyfrowe	50-1500 obr./min	310°C	20 l	z czujnikiem temp. PT100, prętem statywu, łącznikiem	SC20500580
	B-8386	Mieszadło magnetyczne AREX 5 - cyfrowe	50-1500 obr./min	310°C	20 l	z termoregulatorem VTF	SB20500580

Opis

Cyfrowe mieszadło magnetyczne z grzaniem AREX 5 Digital firmy Velp. **Płyta CerAlTop™** (aluminiowa z powłoką ceramiczną) o **średnicy 135 mm** przeznaczona do mieszania cieczy o objętości do **20 l**. Urządzenie posiada wyświetlacz cyfrowy, pozwala na ustawienie prędkości obrotów w zakresie **50-1500 obr./min**. Mieszadło napędza cichy silnik bezszczotkowy.

Zastosowana **technologia SpeedServo™** kompensuje zmiany prędkości obrotowej wynikające ze zmiany w lepkości cieczy. Temperaturę grzania można ustawić **do 310°C**. Mieszadło połączone z czujnikami PT100 lub PT1000 podgrzewa ciecz maksymalnie do temp. 310°C z dokładnością do ± 1,0°C. Natomiast w połączeniu z termoregulatorem VTF mieszadło osiąga do 300°C z dokładnością do ± 0,5°C. AREX 5 jest wyposażone w system ostrzegający przez nagrzaną powierzchnią (>50°C) – na wyświetlaczu pojawia się komunikat „hot”.

AREX 5 Digital z przyłączonym czujnikiem temperatury posiada **dwie opcje konfiguracji grzania**:

- szybkie grzanie – płyta w krótkim czasie osiąga zadaną temperaturę z mniejszą dokładnością,
- precyzyjne grzanie – mieszadło nagrzewa się stopniowo z zachowaniem wysokiej dokładności temperatury.

Mieszadło spełnia normę bezpieczeństwa IP42. Wymiary urządzenia: 160 x 85 x 270 mm, waga: 1,7 kg. Do wyboru AREX 5 bez akcesoriów oraz z sondą PT100, z prętem statywu, łącznikiem i sondą PT100 lub termoregulatorem VTF.

Dodatkowo można dokupić nasadki na kolby, bloki na probówki pasujące do mieszadeł, czujniki temperatury PT100, PT100 ze

szklaną powłoką, PT1000 oraz termoregulator VTF.

Dane techniczne

Parametr	AREX 5 cyfrowe
Materiał płyty	CerAlTop™
Średnica płyty	135 mm
Zakres regulacji temp.	temp. pokoj. - 310 °C
Maksymalna obj. cieczy	20 l
Zakres prędkości obrotów	50-1500 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	630 W
Waga	1,7 kg
Wymiary	160 x 85 x 270 m