bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa

Mieszadło magnetyczne wielostanowiskowe AM 4 z grzaniem

velp®

Mieszadło magnetyczne AM 4 Digital firmy Velp to czterostanowiskowe urządzenie cyfrowe z funkcją grzania. Niezależnie regulowane płyty robocze o średnicy 135 mm wykonano z aluminium z powłoką ceramiczną (CerAlTop™). AM 4 Digital posiada funkcję regulacji prędkości obrotów w zakresie 50-1500 obr./min, oraz temperatury do 310°C (co 1°C). Każde stanowisko jest dostosowane do mieszania maksymalnie 20 l cieczy.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pręd. obrotowa	Maks. temp.	Maks. obj. cieczy	W zestawie	Nr producenta
	B-8421	Mieszadło magnetyczne z grzaniem AM 4 - cyfrowe	50-1500 obr./min	310°C	4 x 20 l	-	F20500600
	B-8422	Mieszadło magnetyczne z grzaniem AM 4 - cyfrowe	50-1500 obr./min	310°C	4 x 20 l	z czujnikiem temp. PT100, prętem statywu, łącznikiem	SA20500600

Opis

Mieszadło magnetyczne AM 4 Digital firmy Velp to wielostanowiskowe urządzenie cyfrowe z funkcją grzania. Posiada cztery niezależnie regulowane płyty robocze (średnica 135 mm) wykonane z aluminium z powłoką ceramiczną (CerAlTop™). Każda z nich sprawdzi się do mieszania cieczy o **objętości do 20 l**.

AM 4 Digital charakteryzuje regulacja prędkości obrotów w zakresie **50-1500 obr./min**, oraz temperatury do **310°C (co 1°C)**. Do urządzenia można podłączyć czujnik temperatury (PT100 lub PT1000) lub termoregulator VTF. Mieszadło połączone z sondą temperatury osiąga 310°C z dokładnością do ± 1,0°C. Natomiast w połączeniu z termoregulatorem podgrzewa ciecz do maks. 300°C ± 0,5°C. AM 4 Digital napędza cichy i niezwykle wydajny silnik bezszczotkowy.

Urządzenie wyposażono w system informujący o nagrzaniu płyty powyżej 50°C (komunikat „Hot” na wyświetlaczu). **Technologia SpeedServo™** kompensuje zmiany w prędkości obrotów wynikające ze zmian w lepkości cieczy. Wymiary mieszadła wynoszą 715 x 90 x 270 mm, waga – 5,8 kg.

Mieszadło można kupić w wersji bez akcesoriów lub z czujnikiem temperatury, prętem statywu i łącznikiem. W ofercie posiadamy również nasadki na kolby pasujące do mieszadła, czujniki temperatury: PT100, PT100 ze szklaną powłoką, PT1000 oraz termoregulator VTF.

Dane techniczne

Parametr	AM 4
Typ	cyfrowe
Grzanie	z grzaniem
Materiał płyt	CerAlTop™ (aluminium pokryte powłoką ceramiczną)
Średnica płyt	135 mm
Zakres regulacji temp.	temp. pokoj. - 310°C
Maksymalna obj. cieczy	4 x 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 wyświetlaczach >50°C
Moc	2550 W
Waga	5,8 kg
Wymiary	715 x 90 x 270 mm