bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Mieszadło AREC 7 Connect z grzaniem

velp®

Cyfrowe mieszadło magnetyczne AREC 7 Connect umożliwia regulację temperatury do 550°C (co 1°C) oraz prędkości obrotów w zakresie 30-1700 obr./min (do 5 obr./min). Wbudowany timer z sygnałem dźwiękowym umożliwia dostosowanie czasu pracy w zakresie 1 min – 99 godz. 59 min. Funkcja „autoreverse" pozwala zaprogramować zmianę kierunku mieszania (5 s – 99 min 59 s). Urządzenie łączy się z platformą Velp Ermes poprzez wi-fi, umożliwiając w ten sposób zdalny dostęp i przechowywanie danych.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pręd. obrotowa	Maks. temp.	Maks. obj. cieczy	W zestawie	Nr producenta
	B-8406	Mieszadło magnetyczne z grzaniem AREC 7 Connect - cyfrowe	30-1700 obr./min	550°C	20 l	z czujnikiem temp. PT100	SA20500550
	B-8407	Mieszadło magnetyczne z grzaniem AREC 7 Connect - cyfrowe	30-1700 obr./min	550°C	20 l	z czujnikiem temp. PT100, prętem statywu, łącznikiem	SB20500550

Opis

Mieszadło magnetyczne cyfrowe AREC 7 Connect wykorzystuje nowoczesną technologię grzania opracowaną przez firmę Velp, która zapewnia jednorodność temperatury. Mieszadło można podłączyć do czujnika temperatury PT100 w celu precyzyjnej kontroli temperatury. Dzięki temu urządzenie sprawdzi się jako ogniwo procesów wymagających określonych warunków temperaturowych. AREC 7 znajduje zastosowanie w biotechnologii, farmacji i chemii.

Istnieje możliwość połączenia mieszadła z platformą Velp Ermes poprzez wi-fi, dzięki czemu zyskuje się zdalny dostęp do urządzenia. W ten sposób AREC 7 Connect można kontrolować poprzez komputer, telefon lub tablet. Platforma służy także do przechowywania danych.

Mieszadło posiada funkcje regulacji temperatury do **550°C** (co 1°C) oraz prędkości obrotów w zakresie **30-1700 obr./min** (do 5 obr./min). Jest napędzane przez cichy i trwały silnik bezszczotkowy. Technologia SpeedServo™ zapewnia stałą prędkość mieszania bez względu na zmieniającą się lepkość cieczy. Mieszadło połączone z sondą PT100 osiąga **temp. maks. do 300°C** z dokładnością do ± 0,5°C. Urządzenie posiada timer z sygnałem dźwiękowym, który umożliwia dostosowanie **czasu pracy w zakresie 1 min – 99 godz. 59 min**. Funkcja „autoreverse" pozwala zaprogramować zmianę kierunku mieszania (5 s – 99 min 59 s).

AREC 7 Connect posiada szereg zabezpieczeń między innymi system informujący o nagrzanej powierzchni (komunikat „Hot" na wyświetlaczu, kiedy temp. >50°C), a także funkcje blokady ustawień, która chroni przed przypadkowymi zmianami.

Mieszadło AREC 7 Connect jest zbudowane z aluminiowego korpusu, technopolimerowej obudowy i ceramicznej płyty grzejnej o wymiarach 180 x 180 mm, która pomieści maksymalnie 20 l roztworu. Urządzenie pracuje prawidłowo w temp. 5-40°C. Wymiary mieszadła wynoszą 203 x 94 x 344 mm, waga – 3,3 kg.

Urządzenie można kupić w komplecie z sondą temperatury PT100 lub z sondą, prętem statywu i łącznikiem. Dostęp do

platformy Velp Ermes można dokupić osobno. W sprzedaży posiadamy także czujniki temperatury PT100, PT100 ze szklaną powłoką, PT1000 oraz termoregulator VTF pasujące do mieszadła.

Dane techniczne

Parametr	AREC 7 Connect cyfrowe
Materiał płyty	ceramika
Wymiary płyty	180 x 180 mm
Zakres regulacji temp.	temp. pokoj. - 550°C
Maksymalna obj. cieczy	20 l
Zakres prędkości obrotów	30-1700 obr./min
Dokładność grzania	± 0,5 °C (z użyciem PT100)
System ostrzegający o nagrzanej powierzchni	komunikat „Hot” na wyświetlaczu >50°C
Timer	1 min - 99 godz. 59 min
Sygnał dźwiękowy	+
Moc	800 W
Waga	3,3 kg
Wymiary	203 x 94 x 344 mm