



Mieszadło magnetyczne AREX 5 Advance z grzaniem - cyfrowe



AREX 5 Advance to mieszadło magnetyczne z precyzyjną regulacją temperatury do 310°C. Umożliwia płynną zmianę obrotów w zakresie prędkości od 300 do 1700 obr./min, zapewniając efektywne mieszanie w różnych warunkach. Wbudowane funkcje bezpieczeństwa chronią przed przegrzaniem i zapewniają pełną kontrolę nad procesem.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pręd. obrotowa	Maks. temp.	Maks. obj. cieczy W zestawie	Nr producenta
	B-8387	Mieszadło magnetyczne AREX 5 Advance	30-1700 obr./min	310°C	25 l	-
	B-8388	Mieszadło magnetyczne AREX 5 Advance	30-1700 obr./min	310°C	25 l	z czujnikiem temp. PT100
	B-8389	Mieszadło magnetyczne AREX 5 Advance	30-1700 obr./min	310°C	25 l	z czujnikiem temp. PT100, pręt statywu, łącznikiem

Opis

Mieszadło magnetyczne AREX 5 Advance to zaawansowane urządzenie zaprojektowane z myślą o precyzyjnych i bezpiecznych procesach laboratoryjnych – pracuje z prędkością obrotową od 300 do 1700 obr./min. Urządzenie łączy wysoką wydajność, inteligentną termoregulację, rozbudowane funkcje mieszania oraz nowoczesne opcje komunikacji, spełniając najwyższe standardy pracy w laboratoriach badawczych, przemysłowych i akademickich.

Dzięki możliwości **ustawiania ramp temperaturowych, monitorowania lepkości, przełączania trybów mieszania oraz integracji z funkcjami czasowymi**, AREX 5 Advance pozwala na pełną automatyzację i optymalizację pracy. Urządzenie oferuje **zdalne sterowanie i monitoring przez platformę Velp Hermes Cloud**, a także zapis i transfer danych przez port USB.

Precyzyjna kontrola temperatury jest **możliwa dzięki współpracy z sondami Pt100, Pt1000 lub cyfrowym termoregulatorem VTF**. Po podłączeniu czujników dostępne są dwa tryby pracy: **Fast (szybkie nagrzewanie) oraz Fine (minimalizacja przeregulowania)**. Zakres termoregulacji wynosi od temperatury otoczenia **do 310°C**, co pozwala na realizację nawet najbardziej wymagających zadań.

Urządzenie wyposażono w panel z hartowanego szkła, który zapewnia doskonałą widoczność oraz wysoką odporność chemiczną. Wbudowane funkcje bezpieczeństwa obejmują blokadę przycisków, zabezpieczenie przed przegrzaniem oraz układy ochronne. Dodatkowo, **komunikat „Hot” pozostaje aktywny powyżej 50°C**, nawet po wyłączeniu grzania, co zwiększa bezpieczeństwo użytkownika.

Dostępne warianty sprzedaży:

- AREX 5 Advance samo mieszadło magnetyczne,
- AREX 5 Advance w zestawie z czujnikiem temperatury Pt100,
- AREX 5 Advance w zestawie z czujnikiem temperatury Pt100, prętem statywu i łącznikiem.

Dane techniczne

Parametr	Arex 5 Advance
Łączność	Platforma Velp Ermes Cloud przez Wi-Fi Oprogramowanie CotrollerSoft™ przez USB-C Komputer i pendrive przez USB-C
Interfejs użytkownika	Cyfrowy
Materiał obudowy	Aluminiowy korpus, obudowa z technopolimeru, panel sterujący ze szkła hartowanego
Materiał płyty grzewczej	CerAlTop™ (stop aluminium pokryty ceramiką)
Średnica płyty	135 mm
Sterowanie prędkością	Cyfrowe
Timer	Tak – od 1 s do 99 h 59 min (krok co 1 s)
Objętość mieszania	Do 20 litrów
Zakres prędkości mieszania	30 - 1700 obr./min (krok co 5 obr./min)
Silnik	Bezszcotkowy
Kompensacja momentu obrotowego	SpeedServo™
Autoodwracanie kierunku	Tak – od 5 s do 99 h 59 min (krok co 1 s)
Tryb przerywany	Tak – od 5 s do 99 h 59 min (krok co 1 s)
Możliwość ustawienia ograniczeń prędkości	Tak
Możliwość ustawienia kierunku obrotów	Tak – zgodnie z ruchem wskazówek zegara i przeciwnie
Pomiar trendu lepkości	Tak
Sterowanie grzaniem	Cyfrowe
Zakres temperatury	Od temperatury otoczenia do 310°C (krok co 1°C)

Rozdzielczość ustawienia temperatury	1°C
Złącze sondy zewnętrznej	Pt100, Pt1000, VTF
Zakres termoregulacji	Pt100/Pt1000: od temperatury otoczenia do 310°C VTF: od temperatury otoczenia do 300°C
Dokładność termoregulacji	± 1,0°C (Pt100/Pt1000) ± 0,5°C (VTF)
Programowanie ramp	Do 9 temperatur i do 9 prędkości
System ostrzegania o gorącej płycie	Na wyświetlaczu (powyżej 50°C)
Blokada bezpieczeństwa	Tak
Alarm sondy zewnętrznej	Tak
Możliwość ustawienia maksymalnej temperatury	Tak
Klasa ochrony	IP 42
Alarm przegrzania	Tak – powyżej 330°C
Pobór mocy	630 W
Waga	1,9 kg (4,1 lb)
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	160 × 85 × 270 mm