



Mieszadło magnetyczne MS-H-ProA z grzaniem



Cyfrowe mieszadło magnetyczne DLAB MS-H-ProA z funkcją grzania umożliwia efektywne mieszanie cieczy o objętości do 20 litrów. Zakres regulacji prędkości wynosi 100-1500 obr./min, a temperatura może być regulowana maksymalnie do 340°C. Urządzenie posiada płytę grzewczą o średnicy 135 mm wykonaną z aluminium z ceramiczną powłoką.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Typ	Pręd. obrotowa	Maks. temp.	Maks. obj. cieczy	Wym. płyty
	D-3055	Mieszadło magnetyczne MS-H-ProA	z grzaniem	100-1500 obr./min	340°C	20 l	śr. 135 mm

Opis

Mieszadło magnetyczne z płytą grzewczą **DLAB MS-H-ProA** to zaawansowane, cyfrowe urządzenie laboratoryjne przeznaczone do precyzyjnego mieszania i jednoczesnego podgrzewania cieczy.

Płytę roboczą o średnicy 135 mm wykonano z odpornego na działanie substancji chemicznych i wysoką temperaturę stopu aluminium, a powierzchnię roboczą dodatkowo pokryto ceramiczną powłoką. Klasa ochrony IP21 gwarantuje bezpieczeństwo użytkowania w warunkach laboratoryjnych.

Urządzenie osiąga **temperaturę do 340°C**, a wbudowane dwa niezależne systemy zabezpieczające zatrzymują nagrzewanie po przekroczeniu 420°C. Gdy temperatura powierzchni płyty przekroczy 50°C, na ekranie wyświetli się komunikat „Hot”. Dostępne są **trzy tryby grzania**: przyspieszony (A), stabilny (B) i precyzyjny (C), co pozwala dostosować charakter pracy do rodzaju próbki.

Bezszcotkowy silnik prądu stałego jest trwały, beziskrowy i niewymagający konserwacji. Mieszadło magnetyczne **MS-H-ProA** oferuje **zakres prędkości od 100 do 1500 obr./min** oraz możliwość mieszania **cieczy o objętości do 20 litrów (woda)** z wykorzystaniem **mieszadełka do 80 mm długości**. Wyświetlacz LCD umożliwia jednoczesne śledzenie wartości zadanych i rzeczywistych temperatur oraz prędkości obrotowej.

Dzięki **możliwości podłączenia zewnętrznego czujnika PT1000-A** można uzyskać precyzję kontroli temperatury próbki na poziomie $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$. **Funkcja timera** (od 1 min do 99 godzin i 59 minut) umożliwia przeprowadzenie długotrwałych procedur laboratoryjnych.

Do **mieszadła magnetycznego MS-H-ProA** oferujemy dodatkowe akcesoria, są to: [czujnik temperatury PT1000-A](#) oraz [statyw do czujnika temperatury PT1000-A](#).

**Dane
techniczne**

Parametr	MS-H-ProA
Typ	cyfrowe
Grzanie	z grzaniem
Pręđ. obrotowa	100-1500 obr./min
Zakres temp.	temp.otocz. - 340°C
Maks. objętość cieczy	20 l (woda)
Śr. płyty	135 mm
Materiał płyty	aluminiowa z ceramiczną powłoką
Wyświetlacz	LCD
Timer	1 min - 99 h 59 min
Maks. długość mieszadła	80 mm
Wymiary	280 x 160 x 100 mm
Ciężar	2,8 kg
Komunikacja	RS-232
Temperatura otoczenia	5-40°C
Względna wilgotność powietrza	maks. 80%
Zasilanie	100-240 V, 50-60 Hz