



Mieszadło magnetyczne MS7-H550-Pro z grzaniem



Mieszadło magnetyczne z grzaniem DLAB MS7-H550-Pro to cyfrowe urządzenie laboratoryjne przeznaczone do mieszania cieczy o objętości do 20 litrów. Oferuje regulację prędkości w zakresie 100-1500 obr./min oraz możliwość podgrzewania płyty roboczej od temperatury otoczenia do 550°C. Płyta grzejna o wymiarach 184 x 184 mm wykonana jest ze szkła ceramicznego o wysokiej odporności chemicznej i temperaturowej.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Typ	Pręd. obrotowa	Maks. temp.	Maks. obj. cieczy	Wym. płyty
	D-3065	Mieszadło magnetyczne MS7-H550-Pro	z grzaniem	100-1500 obr./min	550°C	20 l	184 x 184 mm

Opis

Mieszadło magnetyczne MS7-H550-Pro marki DLAB to zaawansowane cyfrowe urządzenie laboratoryjne, zaprojektowane do jednoczesnego mieszania i podgrzewania **cieczy o objętości do 20 litrów (woda)**. Urządzenie pracuje w zakresie **prędkości od 100 do 1500 obr./min** i umożliwia precyzyjne dopasowanie intensywności mieszania. **Temperatura płyty grzejnej** może być regulowana **w zakresie od temperatury otoczenia do 550°C, z dokładnością regulacji co 1°C**.

Płyta grzejna i silnik

Płyta grzejna o wymiarach 184 x 184 mm jest wykonana ze szkła ceramicznego, zapewniającego wyjątkową odporność chemiczną i termiczną oraz dużą stabilność nagrzewania. Za równomierne i wydajne mieszanie odpowiada bezszczotkowy silnik prądu stałego (10 W). Charakteryzuje się on cichą pracą, długą żywotnością oraz bezobsługową eksploatacją. Urządzenie może pracować z **mieszadłkami magnetycznymi o długości do 80 mm**.

Wyświetlacz i regulacja parametrów

Urządzenie posiada **wyświetlacz LCD**. Umożliwia on jednoczesny podgląd wartości zadanych i aktualnych dla temperatury oraz prędkości obrotowej, z rozdzielczością wskazań $\pm 0,1^\circ\text{C}$ i ± 1 obr./min. Dzięki zastosowanej regulacji PID możliwe jest utrzymywanie stabilnych parametrów pracy. Urządzenie współpracuje z zewnętrznym czujnikiem temperatury PT1000-A. Pozwala on kontrolować temperaturę próbek z dokładnością $\pm 0,2^\circ\text{C}$.

Zabezpieczenia i ostrzeżenia dla bezpiecznej pracy

Dla zapewnienia bezpieczeństwa pracy urządzenie **wyposażono w niezależny układ zabezpieczający, który automatycznie przerywa grzanie po przekroczeniu temperatury 580°C**. Funkcja ostrzegania o resztkowym cieple informuje użytkownika o gorącej powierzchni grzewczej. Komunikat „HOT” pojawia się na ekranie, jeśli temperatura płyty przekracza 50°C — nawet po wyłączeniu zasilania.

Rejestracja danych i parametry

Mieszadło magnetyczne MS7-H550-Pro posiada wbudowany interfejs RS-232, umożliwiający połączenie z komputerem, zdalne sterowanie urządzeniem oraz rejestrowanie parametrów pracy. Dodatkowo obudowa o klasie ochrony IP21 zapewnia zabezpieczenie przed wpływem czynników zewnętrznych. Urządzenie może pracować **w temperaturze otoczenia od 5 do 40°C i przy wilgotności względnej do 80%**. **Wymiary urządzenia to 215 x 360 x 112 mm, a jego masa wynosi 5,3 kg.**

Do **mieszadła magnetycznego MS7-H550-Pro** oferujemy dodatkowe akcesoria, są to: [czujnik temperatury PT1000-A](#) oraz [statyw do czujnika temperatury PT1000-A](#).

Dane techniczne

Parametr	MS7-H550-Pro
Typ	z grzaniem
Pęd. obrotowa	100-1500 obr./min
Zakres temp.	do 550°C
Maks. objętość cieczy	20 l (woda)
Wym. płyty	184 x 184 mm
Materiał płyty	szkło ceramiczne
Wyświetlacz	LCD
Timer	brak
Maks. długość mieszadełka	80 mm
Wymiary	215 x 360 x 112 mm
Ciężar	5,3 kg
Komunikacja	RS-232
Temperatura otoczenia	5-40°C
Względna wilgotność powietrza	maks. 80%
Zasilanie	100-240 V, 50-60 Hz