



Mieszadło magnetyczne MS7-H550-S z grzaniem



Mieszadło magnetyczne z grzaniem DLAB MS7-H550-S to cyfrowe urządzenie laboratoryjne przeznaczone do mieszania cieczy o objętości do 10 litrów. Oferuje regulację prędkości w zakresie 0-1500 obr./min oraz możliwość podgrzewania płyty grzejnej od temperatury otoczenia do 550°C. Płyta grzewcza o wymiarach 184 x 184 mm wykonana jest ze szkła ceramicznego odpornego na działanie wysokiej temperatury i środków chemicznych.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Typ	Pręd. obrotowa	Maks. temp.	Maks. obj. cieczy	Wym. płyty
	D-3060	Mieszadło magnetyczne MS7-H550-S	z grzaniem	0-1500 obr./min	550°C	10 l	184 x 184 mm

Opis

Mieszadło magnetyczne MS7-H550-S marki DLAB to kompaktowe i funkcjonalne urządzenie cyfrowe, przeznaczone do jednoczesnego mieszania oraz **podgrzewania cieczy o objętości do 10 litrów (woda)**. Pracuje w **zakresie prędkości od 0 do 1500 obr./min**, co pozwala na precyzyjne dostosowanie intensywności mieszania. **Maksymalna temperatura wynosi 550°C z możliwością regulacji w krokach co 5°C**.

Płyta grzejna i silnik

Płyta grzewcza o **wymiarach 184 x 184 mm** wykonana została ze **szkła ceramicznego** odpornego na działanie chemikaliów i wysokiej temperatury, które zapewnia równomierne rozprowadzenie ciepła i łatwość czyszczenia. Bezszcotkowy silnik prądu stałego o mocy 1,5 W zapewnia wydajne mieszanie. Urządzenie może pracować z mieszadełkami magnetycznymi o długości **do 80 mm**.

Wyświetlacz i regulacja parametrów

Wyświetlacz LED umożliwia prosty odczyt aktualnych parametrów pracy — temperatury oraz prędkości. Zastosowanie **regulacji PID** pozwala na utrzymanie stabilnych parametrów pracy. Urządzenie jest kompatybilne z zewnętrznym czujnikiem temperatury PT1000-A, który gwarantuje precyzyjną kontrolę temperatury próbki z dokładnością $\pm 0,2^\circ\text{C}$.

Zabezpieczenia i ostrzeżenia dla bezpiecznej pracy

W celu zwiększenia bezpieczeństwa pracy, urządzenie zostało wyposażone w niezależny system, który automatycznie **wyłącza funkcję grzania po osiągnięciu temperatury 580°C**. Posiada także funkcję ostrzegania o cieple resztkowym – informuje użytkownika o nagrzanym powierzchni grzewczej. Jeśli temperatura płyty przekroczy 50°C, nawet po wyłączeniu grzania, na ekranie pojawi się komunikat „HOT”.

Parametry

Urządzenie przeznaczone jest do pracy w **temperaturze otoczenia od 5 do 40°C i wilgotności względnej do 80%**.

Mieszadło charakteryzuje się klasą ochrony IP21 oraz kompaktowymi **wymiarami (215 x 360 x 112 mm)** i **niewielką masą 4,5 kg.**

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

**Dane
techniczne**

Parametr	MS7-H550-S
Typ	z grzaniem
Pręd. obrotowa	0-1500 obr./min
Zakres temp.	do 550°C
Maks. objętość cieczy	10 l (woda)
Wym. płyty	184 x 184 mm
Materiał płyty	szkło ceramiczne
Wyświetlacz	LED
Maks. długość mieszadełka	80 mm
Wymiary	215 x 360 x 112 mm
Ciężar	4,5 kg
Temperatura otoczenia	5-40°C
Względna wilgotność powietrza	maks. 80%
Zasilanie	100-240 V, 50-60 Hz