

# MIESZADŁO MAGNETYCZNE INTELLI-STIRRER MSH-300I Z GRZANIEM



## INNE ZDJĘCIA



## OPIS OGÓLNY

**Intelli-Stirrer MSH-300i** to mieszadło magnetyczne nowej generacji. Obudowy mieszadeł wykonane są z metalu malowanego emalią proszkową odporną chemicznie na kwasy i zasady. Mieszadła wyposażone są w odłączany stojak do podtrzymywania różnych elementów czujnika (temperatury, pH i innych) wewnątrz mieszanej cieczy.

Mieszadła są dostarczane z mieszadką magnetyczną w kształcie cylindra, pokrytego teflonem (6 x 25 mm) do uniwersalnego użytku. Urządzenia wyposażone są w zabezpieczenie przed przegrzaniem zapewniające automatyczne wyłączenie urządzenia w przypadku przegrzania dla zadanej różnicy temperatur.

Mieszadła magnetyczne z grzaniem mogą być wykorzystywane do takich operacji laboratoryjnych jak synteza organiczna, ekstrakcja, analiza produktów ropopochodnych, pomiary pH, dializa, zawieszanie gleby, przygotowywanie roztworów buforowych itp. Dodatkowe zabezpieczenie wyłącza grzanie, jeśli temperatura płyty przekroczy ustawioną temperaturę o 30°C.

Zakres temperatur pracy od + 4°C do + 40°C (w chłodni i inkubatorach) przy maksymalnej wilgotności względnej 80%.

**Intelli-Stirrer MSH-300i** to cyfrowa wersja mieszadła magnetycznego z grzaniem, jest przeznaczone dla laboratoriów o wyższych wymaganiach. Oferuje cyfrowe ustawienie i kontrolę temperatury oraz prędkości obrotowej. Silny magnes umożliwia mieszanie roztworów z poziomem lepkości gliceryny. Maksymalna objętość mieszanej cieczy (wody) to 20 litrów. Zewnętrzna sonda zapewnia bezpośrednią kontrolę temperatury mieszanych cieczy.

## MODELE

- Intelli-Stirrer MSH-300i

## SPECYFIKACJA

| MODEL                                               | Intelli-Stirrer MSH-300i                     |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Zakres kontroli prędkości [obr./min]                | 100-1250 (krok co 10)                        |
| Max. objętość mieszanego roztworu (woda) [L]        | 20                                           |
| Zakres regulacji temperatury płyty [°C]             | +30 do +330 (krok co 1)                      |
| Zakres kontroli temperatury z sondą zewnętrzną [°C] | +20 do +150                                  |
| Wyświetlacz                                         | LCD                                          |
| Jednorodność temperatury na płycie [°C]             | ±3                                           |
| Czas nagrzewania płyty do temperatury 330°C [min]   | 11                                           |
| Średnica płyty roboczej [mm]                        | 160                                          |
| Materiał płyty roboczej                             | stop aluminium                               |
| SR-1, rozmiar dołączonego statywu [mm]              | Ø8 x 320                                     |
| Długość elementu mieszającego [mm]                  | 20-70                                        |
| Max. lepkość mieszanego roztworu                    | do 1170 mPa·s                                |
| Wskaźnik błędów                                     | wyświetlenie kodu błędu i wyłączenie grzania |
| Wymiary zewnętrzne (W x D x H) [mm]                 | 190 x 270 x 100                              |
| Waga [kg]                                           | 3,2                                          |
| Zasilanie [V / Hz]                                  | 230 / 50                                     |
| Zużycie energii w trakcie mieszania / grzania [W]   | 8,5 / 550                                    |
| Sonda temperatury zewnętrznej (opcjonalnie)         |                                              |
| Typ sondy                                           | termoelement                                 |
| Połączenie                                          | typ K                                        |
| Długość kabla [m]                                   | 1                                            |
| Zakres temperatury pracy [°C]                       | -50 do +250                                  |

- **HTP-1** - uchwyt do sondy temperaturowej,
- zewnętrzna sonda temperaturowa.

[Link do pliku źródłowego](#)



BIOGENET  
ul. Parkingowa 1,  
05-420 Józefów k./Otwocka

SPRZEDAŻ:  
tel. 22 463 80 40 do 45, fax: 22 417 31 98,  
biogenet@biogenet.pl

SERWIS:  
tel. 22 463 80 47 do 49,  
serwis@biogenet.pl