

# Intelli-Stirrer MSH-300i, Agitatore magnetico con piastra calda



## DESCRIZIONE

L'**Intelli-Stirrer MSH-300i** è un agitatore magnetico di nuova generazione. I contenitori per gli agitatori sono realizzati in metallo verniciato con polveri chimicamente resistenti ad acidi e alcali. Gli agitatori sono dotati di un supporto rimovibile per l'utilizzo con vari elementi sensori (temperatura, pH e altri) all'interno del liquido agitato.

Gli agitatori sono forniti di una barretta magnetica di agitazione di forma cilindrica (6 × 25 mm) per uso universale ricoperta di Teflon.

Le unità sono dotate di protezione contro il surriscaldamento grazie allo spegnimento automatico del dispositivo in caso di surriscaldamento rispetto alla temperatura impostata.

Gli agitatori magnetici con riscaldamento possono essere utilizzati per operazioni di laboratorio, come sintesi organica, estrazione, analisi di prodotti petroliferi, misurazioni del pH, dialisi, sospensione di terra, preparazione di soluzioni tampone ecc.

Un'ulteriore protezione disattiva il riscaldamento se la temperatura della piastra supera la temperatura impostata di 30 ° C.

Intervallo di temperatura di funzionamento da + 4 ° C a + 40 ° C (da celle frigorifere a incubatori) a un'umidità relativa massima dell'80%.

**Intelli-Stirrer MSH-300i** è una versione digitale dell'agitatore magnetico con riscaldamento pensata per i laboratori con esigenze più elevate. Offre impostazione e controllo digitale di temperatura e velocità di rotazione.

Un potente magnete consente la miscelazione di soluzioni con un livello di viscosità pari a quello della glicerina. Il volume di agitazione massimo è di 20 litri di liquido (acqua).

Una sonda esterna consente il controllo diretto della temperatura dei liquidi durante l'agitazione.



## NUMERO DI CATEGORIA

|               |                                               |
|---------------|-----------------------------------------------|
| BS-010309-AAA | 230VAC 50/60Hz Spina Euro                     |
| BS-010309-AAB | 230VAC 50/60Hz Spina UK                       |
| BS-010309-AA3 | 230VAC 50/60Hz Spina AU                       |
| BS-010309-AAC | 100VAC 50/60Hz Spina US, 120VAC 60Hz Spina US |
| BS-010309-DK  | IQ OQ documento                               |
| BS-010309-EK  | PQ documento                                  |

## SPECIFICHE

|                                                                                                                                                                           |                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Range di controllo della velocità                                                                                                                                         | 100-1250 RPM (incremento di 10 rpm)                                        |
| Volume di agitazione massimo (acqua)                                                                                                                                      | 20 l                                                                       |
| Campo di regolazione della temperatura della piastra                                                                                                                      | +30°C...+330°C (incremento di 1°C)                                         |
| Range di controllo temperatura con sonda esterna                                                                                                                          | +20°C...+150°C                                                             |
| Uniformità di temperatura sulla piastra                                                                                                                                   | ±3°C                                                                       |
| Tempo di riscaldamento della piastra di lavoro fino a 330 °C                                                                                                              | 11 min                                                                     |
| Display                                                                                                                                                                   | LCD                                                                        |
| Tempo di funzionamento continuo massimo                                                                                                                                   | 168 h                                                                      |
| Diametro della piastra di lavoro                                                                                                                                          | 160 mm                                                                     |
| Materiale superficie di lavoro                                                                                                                                            | Lega di alluminio                                                          |
| SR-1, dimensioni cavalletto collegabile                                                                                                                                   | Ø 8 × 320 mm                                                               |
| Lunghezza dell'elemento magnetico di agitazione                                                                                                                           | 20–70 mm                                                                   |
| Viscosità massima del liquido                                                                                                                                             | fino a 1170 mPa.s                                                          |
| Indicazione di guasto                                                                                                                                                     | Comparsa di un codice di errore sul display, spegnimento del riscaldamento |
| Dimensioni complessive (L×P×H)                                                                                                                                            | 190x270x100 mm                                                             |
| Peso                                                                                                                                                                      | 3.2 kg                                                                     |
| Consumo di corrente (agitazione)                                                                                                                                          | 8.5 W                                                                      |
| Consumo di corrente (riscaldamento)                                                                                                                                       | 550 W                                                                      |
| Tensione nominale di funzionamento                                                                                                                                        | 230 V, 50/60 Hz o 120 V, 50/60 Hz                                          |
| ----                                                                                                                                                                      | ----                                                                       |
| Sonda di temperatura esterna                                                                                                                                              | ->                                                                         |
| Tipo di sonda                                                                                                                                                             | Termocoppia                                                                |
| Connessione                                                                                                                                                               | tipo K                                                                     |
| Un cavo è rivestito in Teflon, resistente alle sollecitazioni meccaniche, elastico e chimicamente stabile agli oli, agli acidi nonché ai reagenti e ai liquidi aggressivi | +                                                                          |
| Lunghezza del cavo                                                                                                                                                        | 1 m                                                                        |
| Intervallo di temperatura di esercizio                                                                                                                                    | -50°C ... +250°C                                                           |



HTP-1  
BS-010309-FK  
supporto

HTP-1, supporto per sonda di temperatura



Sonda di temperatura esterna  
BS-010309-BK

Una sonda esterna consente il controllo diretto della temperatura dei liquidi durante l'agitazione.

Un cavo è rivestito in Teflon, resistente alle sollecitazioni meccaniche, elastico e chimicamente stabile agli oli, agli ...

[Leggi di più](#)