

# Agitatore magnetico scaldante MSH-300i da 20litri / 1250 rpm

Agitatore magnetico con riscaldamento da 20 litri e velocità 1250rpm piattaforma in alluminio.  
Include ancorotta magnetica cilindrica in PTFE 6x25mm



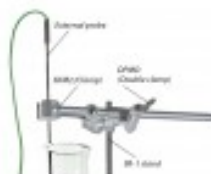
## Product codes:

Reference: BS-010309-AAA

## Product gallery:



Plate heat up time for Intelli-Stirrer MSH-300i  
from 25°C to 100°C in 10 min to 200°C



## Product description:

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 ° ? a + 40 ° ? (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.

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 Display LCD Uniformità di temperatura sulla piastra  $\pm 3^{\circ}\text{C}$  Tempo di riscaldamento della piastra di lavoro fino a 330 °C 11 min Diametro della piastra di lavoro 160 mm Materiale superficie di lavoro Lega di alluminio SR-1, dimensioni cavalletto collegabile  $\varnothing 8 \times 320$  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 Tensione nominale di funzionamento 230 V, 50/60 Hz o 120 V, 50/60 Hz Consumo di corrente (agitazione) 8.5 W Consumo di corrente (riscaldamento) 550 W ---- 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  $-50^{\circ}\text{C}$  ...  $+250^{\circ}\text{C}$

### Product features:

STG - TIPO: agitatore magnetico

STG - PORTATA: 20L

STG - DIMENSIONI PIATTAFORMA CM.:  $\varnothing 16$

STG - MOVIMENTO: magnetico

STG - RPM MASSIMO: 1250

STG - RPM MINIMO: 100

STG - INCREMENTI RPM: 10

STG - MAX VISCOSITA' LIQUIDO AGITATO: fino a 1,170 mPa x s

STG - POTENZA RISCALDAMENTO: 550W

---

STG - MAX TEMPERATURE: 330°C  
STG - SETTAGGIO TEMPERATURA MINIMA: +30°C  
STG - TEMPERATURA MINIMA: nd  
STG - RISOLUZIONE SETTAGGIO °C: 1°C  
STG - RISOLUZIONE °C: nd  
STG - UNIFORMITA' °C: 3°C ca.  
STG - AUTONOMIA: nd  
STG - MODALITA' OPERAZIONI: comando manuale  
STG - INTERFACCIA: display  
STG - DISPLAY: LCD  
STG - INGRESSI: per probe temperatura  
STG - PECULIARITA': agitatore pensato per esigenze di laboratorio elevate che consente de la miscelazione di soluzioni con livello viscosità pari a q quello della glicerina  
STG - APPLICAZIONI: sintesi organica, estrazione, analisi di prodotti petroliferi, misurazioni del pH, dialisi, sospensione di terra, preparazione di soluzioni tampone ecc.  
STG - GARANZIA: 12 mesi su difetti di fabbrica  
STG - CONFORMITA': CE  
STG - MATERIALE: piattaforma in alluminio  
STG - DIMENSIONI: 190x270x100 mm (L×P×H)  
STG - PESO: 3.2 kg  
STG - ALIMENTAZIONE: 230 V, 50/60 Hz o 120 V, 50/60 Hz  
STG - ACCESSORI COMPRESI: asta  
STG - ACCESSORI OPZIONALI: probe temperatura  
STG - MECCANISMO PROTEZIONE: errore su display e spegnimento scaldamento