

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

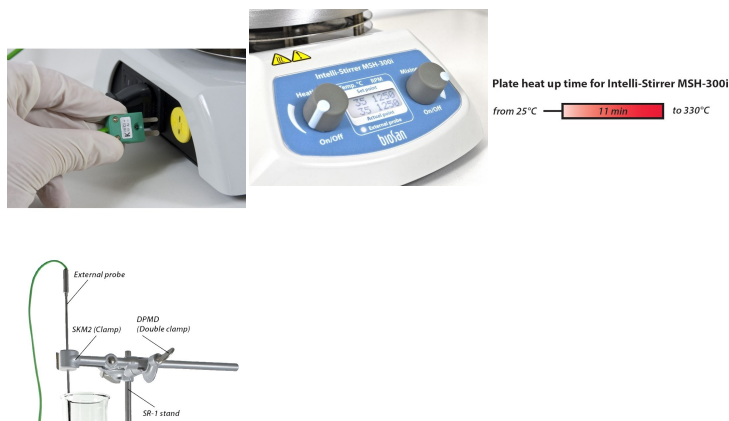
Agitatore magnetico con riscaldamento da 20 litri e velocità 1250rpm piattaforma in alluminio.
Include ancorotta magnetica cilindrica in PTFE 6x25mm



Product codes:

Reference: BS-010309-AAA

Product gallery:



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	±3°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	Ø 8 × 320 mm
Lunghezza dell'elemento magnetico agitazione	di 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°? ... +250°?

Product features:

STG - TIPO: agitatore magnetico
STG - PORTATA: 20L
STG - DIMENSIONI PIATTAFORMA CM.: Ø 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