

# MSH-300, Agitateur magnétique avec plaque chauffante

## DESCRIPTION

**MSH-300** est un agitateur magnétique de nouvelle génération. Les parois des agitateurs sont en métal à revêtement d'émail par poudrage, le rendant chimiquement résistant aux acides et produits alcalins. Les agitateurs sont munis d'un support amovible conçu pour prendre en charge différents éléments de capteur (température, pH et autres) dans le liquide agité.

Les agitateurs sont fournis avec une barre d'agitation magnétique cylindrique (6 x 25 mm) avec revêtement Teflon pour une utilisation universelle.

Les unités sont équipées d'une protection contre la surchauffe permettant d'arrêter automatiquement l'appareil dans cette situation (identifiée par la différence avec la température définie).

Les agitateurs magnétiques avec chauffage peuvent être utilisés pour des opérations de laboratoire : synthèse organique, extraction, analyse de produits pétroliers, mesures de pH, dialyse, suspension de sol, préparation de solutions tampon, etc.

Une protection supplémentaire arrête le chauffage si la température de la plaque est supérieure à la température définie de 30 °C.

Plage de température de traitement de +4 °C à +40 °C (pièces froides et incubateurs) pour une humidité relative maximale de 80 %.



## CARACTÉRISTIQUES

|                                                           |                                              |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Plage de contrôle de la vitesse                           | 250-1250 TPM                                 |
| Volume d'agitation d'eau max.                             | 15 l                                         |
| Plage de régulation de la température de la plaque        | +30°C...+330°C                               |
| Uniformité de la température sur la plaque                | ±3°C                                         |
| Temps de chauffage de la plaque de travail jusqu'à 330 °C | 15 min                                       |
| Durée d'opération continue maximale                       | 168 h                                        |
| Diamètre de la plaque de travail                          | 160 mm                                       |
| Zone de la surface de travail                             | Alliage d'aluminium                          |
| SR-1, taille du pied amovible                             | Ø 8 x 320 mm                                 |
| Longueur de l'élément d'agitation magnétique              | 10-50 mm                                     |
| Viscosité max. du liquide d'agitation                     | jusqu'à 1170 mPa.s                           |
| Indication de panne                                       | Émet un signal sonore et arrête le chauffage |
| Dimensions globales (LxDxH)                               | 190x270x100 mm                               |
| Poids                                                     | 2.9 kg                                       |
| Consommation d'énergie (agitation)                        | 8.5 W                                        |
| Consommation d'énergie (chauffage)                        | 550 W                                        |
| Tension nominale d'alimentation                           | 230 V, 50/60 Hz ou 120 V, 50/60 Hz           |

## NUMÉRO DE CAT.

|               |                                               |
|---------------|-----------------------------------------------|
| BS-010302-OAA | 230VAC 50/60Hz prise Euro                     |
| BS-010302-OAB | 230VAC 50/60Hz prise UK                       |
| BS-010302-OA3 | 230VAC 50/60Hz prise AU                       |
| BS-010302-OAC | 100VAC 50/60Hz prise US, 120VAC 60Hz prise US |
| BS-010302-BK  | IQ OQ document                                |
| BS-010302-CK  | PQ document                                   |



**HTP-1**  
BS-010309-FK  
support

HTP-1, support pour sonde de  
températures