

Intelli-Stirrer MSH-300i, Agitateur magnétique avec plaque chauffante

■ DESCRIPTION

L'agitateur **Intelli-Stirrer MSH-300** est un agitateur magnétique de nouvelle génération. Les parois des agitateurs sont en métal peint avec de l'émail en poudre pour le rendre chimiquement résistant aux acides et 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 en forme de cylindre (6 x 25 mm) couvert en Teflon pour une utilisation universelle.

Les unités sont équipées d'une protection contre la surchauffe permettant d'arrêter automatiquement l'appareil en cas surchauffe (variation de la température définie).

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

Une protection supplémentaire désactive 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 %.

L'**Intelli-Stirrer MSH-300i** est une version numérique de l'agitateur magnétique avec chauffage ; il convient aux laboratoires dont les exigences sont plus élevées. Il offre un réglage numérique et un contrôle de la température et de la vitesse de rotation.

Un aimant puissant permet de mélanger les solutions avec un niveau de viscosité de glycérine. Jusqu'à 20 litres d'eau peuvent être agités.

Une sonde externe permet de contrôler directement la température des liquides agités.



■ NUMÉRO DE CAT.

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

CARACTÉRISTIQUES

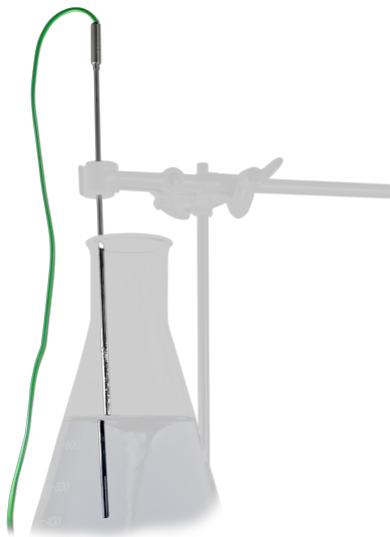
Plage de contrôle de la vitesse	100-1250 tpm (par incrémentation de 10 tpm)
Volume d'agitation d'eau max.	20 l
Plage de régulation de la température de la plaque	+30°C...+330°C (par incrémentation de 1°C)
Plage de contrôle de la température avec sonde externe	+20°C...+150°C
Uniformité de la température sur la plaque	±3°C
Écran	LCD
Temps de chauffage de la plaque de travail jusqu'à 330 °C	11 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	20-70 mm
Viscosité max. du liquide d'agitation	jusqu'à 1170 mPa.s
Indication de panne	Affiche un code d'erreur sur l'écran et désactive le chauffage
Dimensions globales (LxDxH)	190x270x100 mm
Poids	3.2 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
----	----
Sonde de température externe	->
Type de sonde	Thermocouple
Connexion	type K
Un câble est recouvert de téflon, mécaniquement résistant, élastique et chimiquement stable contre les huiles, les acides agressifs et les liquides	+
Longueur du câble	1 m
Plage de températures de fonctionnement	-50°C ... +250°C

■ ACCESSOIRES



HTP-1
BS-010309-FK
support

HTP-1, support pour sonde de températures



Sonde de température externe
BS-010309-BK

Une sonde externe permet de contrôler directement la température des liquides agités.

Un câble est recouvert de téflon, mécaniquement résistant, élastique et chimiquement stable contre les huiles, les acides agressifs ...

[Lire la suite](#)