



## C-MAG HS 7 control

/// Fiche technique

Le IKA C-Mag HS 7 control a une plaque rectangulaire en céramique. Il agit des volumes allant jusqu'à 20L (H<sub>2</sub>O) et la plaque de vitesse s'étend de 50 à 1.500 t/min. IKA se positionne fortement en terme d'équipement et de technologie en proposant une garantie à vie sur cet appareil : les chercheurs peuvent ainsi se consacrer entièrement à leur travaux en utilisant un agitateur magnétique chauffant fiable. IKA a non seulement mis l'accent sur la robustesse du verre, la résistance aux produits chimiques et l'aspect sécurité, mais aussi il change la donne des agitateurs magnétiques avec une surface en verre. Le C-Mag H 7 control se redéfinit continuellement grâce à l'actualisation possible du micro logiciel : le control des réactions cinétiques sensibles sont accompagnés par un minuteur et compteur incorporé ; le IKA SmartTemp® protège intelligemment les utilisateurs.



## Données techniques

Nombre de postes	1
Capacité d'agitation max. (H2O) [l]	20
Puissance du moteur débitée [W]	9
Sens de rotation du moteur	À droite/à gauche
Affichage de la vitesse de rotation valeur de consigne	LCD
Affichage de la vitesse de rotation valeur réelle	LCD
Possibilité de réglage de la vitesse	Bouton rotatif
Plage de vitesse [rpm]	50 - 1500
Précision de réglage de la vitesse [rpm]	10
longueur du barreau aimanté [mm]	30 - 80
auto-chauffage de la plaque (RT:22°C pour une durée 1h) [+K]	1
Puissance de chauffage [W]	1000
Affichage de la température valeur de consigne	LCD
Affichage de la température valeur réelle	LCD
Unité de température	°C
Plage de température [°C]	temp ambiante - 500
Possibilité de réglage de la température de chauffage	Bouton rotatif
Résolution d'affichage [K]	1
Temperature setting range [°C]	0 - 500
Précision du réglage de la température de la plaque de chauffage [K]	5
Connexion pour une sonde de température externe	PT1000, ETS-D5, ETS-D6
Précision de réglage de la température du milieu [K]	1
Circuit de sécurité réglable [°C]	100 - 650
Matériaux de la plaque	céramique
Dimensions de la plaque [mm]	180 x 180
Inversion du sens de rotation automatique	oui
Fonctionnement par intermittence	oui
Mesure de l'évolution de la viscosité	oui
Minuterie	oui
Affichage de la minuterie	LCD
Réglage de la durée min. [s]	1
Réglage de la durée max. [min]	143940
Capteur dans milieu détection (Error 5)	oui
Temperature measure range PT1000 [°C]	-10 - 350
Écart de vitesse (aucune charge, tension nominale, à 1500 tr/min + 25 °C) [%]	±2
Vitesse de chauffage (1l H2O dans H1500) [K/min]	5
Précision de régulation de la température de la plaque de chauffage (à 100 °C) [K]	±5
Précision de régulation de la température avec PT1000 ext. (H2O 500 ml, agitateur magnétique 40 mm, 600 tr/min, 50 °C) [K]	±0.5
Précision de régulation de la température avec ETS-D5 (H2O 500ml, agitateur magnétique 40 mm, 600 tr/min, 50 °C) [K]	±0.5
Précision de régulation de la température avec ETS-D6 (H2O 500ml, agitateur magnétique 40 mm, 600 tr/min, 50 °C) [K]	±0.2
Dimensions (L x P x H) [mm]	220 x 88 x 354
Poids [kg]	4
Plage de température du milieu admise [°C]	5 - 40
Humidité relative admissible [%]	80
Protection selon DIN EN 60529	IP 21
Interface numérique RS 232	oui
Interface numérique USB	oui
Tension [V]	220 - 230



Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	1020
Puissance absorbée de l'appareil Standby [W]	2

