



designed for scientists



## 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. (H <sub>2</sub> O) [l]	20
Puissance du moteur débitée [W]	9
Direction of rotation	right / left
Speed display set-value	LCD
Speed display actual-value	LCD
Possibilité de réglage de la vitesse	Turning knob
Plage de vitesse [rpm]	50 - 1500
Réglage de la vitesse d'exactitude [rpm]	10
longueur du barreau aimanté [mm]	30 - 80
auto-chauffage de la plaque (RT:22°C pour une durée 1h) [+K]	2
Puissance de chauffage [W]	1000
Temperature display set-value	LCD
Temperature display actual-value	LCD
Temperature unit	°C
Plage de température [°C]	temp ambiante - 500
Possibilité de réglage de la température de chauffage	Turning knob
Temperature setting range [°C]	0 - 500
Temperature setting resolution of heating plate [K]	5
Connexion pour une sonde de température externe	PT1000, ETS-D5, ETS-D6
Temperature setting resolution of medium [K]	1
Circuit de sécurité réglable [°C]	100 - 650
Matériaux de la plaque	céramique
Dimensions de la plaque [mm]	180 x 180
Automatic reverse rotation	oui
Intermittend mode	oui
Mesure de l'évolution de la viscosité	oui
Minuterie	oui
Sensor in medium detection (Error 5)	oui
Temperature measure range PT1000 [°C]	-10 - 400
Speed deviation (no load,nominal voltage, at 1500rpm + 25 °C) [±%]	2
Heating rate (1l H <sub>2</sub> O in H1500) [K/min]	5
Heat control accuracy of heating plate (at 100°C) [±K]	5
Heat control accuracy with ext. PT1000 (500ml H <sub>2</sub> O in 600ml beaker,40mm stirring bar,600rpm,50°C) [±K]	0.5
Heat control accuracy with ETS-D5 (500ml H <sub>2</sub> O in 600ml beaker,40mm stirring bar,600rpm,50°C) [±K]	0.5
Heat control accuracy with ETS-D6 (500ml H <sub>2</sub> O in 600ml beaker,40mm stirring bar,600rpm,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 / 115 / 100
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	1020
Puissance absorbée de l'appareil Standby [W]	2