



designed for scientists



C-MAG HS 7 control

/// Hoja de Datos

El IKA C-Mag HS 7 control tiene una superficie cuadrada de cerámica. Este, agita volúmenes hasta 20 litros y permite correr velocidades entre 50-1500 rpm. IKA posicionada fuertemente por sus productos y tecnología, ofrece una garantía de por vida- Científicos pueden enfocar en sus experimentos usando un agitador confiable. IKA no solo está interesada en el vidrio de alta dureza por la apariencia del equipo, resistencia química y seguridad. Esta característica a la vista cambia simple vista toda visión de los agitadores magnéticos.

El C-Mag HS 7 control puede ser mejorado a través de los años con nuevas actualizaciones de Firmware- Control de reacciones cinéticas y sensibilizantes es posible por la función de timer y contador integrada en el equipo- La función SmartTemp® protege al usuario de forma inteligente.

Información Técnica

Número de puestos de agitación	1
Max. cantidad a agitar (H ₂ O) [l]	20
Potencia del suministro del motor [W]	9
Dirección de rotación del motor	derecha / izquierda
Indicación de velocidad valor programado	LCD
Indicación de velocidad valor real	LCD
Control de velocidad	Botón giratorio
Rango de velocidad [rpm]	50 - 1500
Exactitud de ajuste de la velocidad [rpm]	10
Longitud de la barra de agitación [mm]	30 - 80
Autocalentamiento de la placa (RT:22°C/duración:1h) [K]	+1
Potencia de calefacción [W]	1000
Indicación de temperatura valor programado	LCD
Indicación de temperatura valor real	LCD
Unidad de temperatura	°C
Rango de temperatura de calefacción [°C]	temp. ambiental - 500
Control de calentamiento	Botón giratorio
Indicador de resolución [K]	1
Rango de ajuste de temperatura [°C]	0 - 500
Exactitud de ajuste de temperatura de la placa de calentamiento [K]	5
Ext. para conectar el sensor de temperatura	PT1000, ETS-D5, ETS-D6
Exactitud de ajuste de la temperatura del medio [K]	1
Circuito de seguridad regulable [°C]	100 - 650
Material de la superficie de la placa	cerámica
Dimensiones de la superficie de la placa [mm]	180 x 180
Inversión automática del sentido de giro	sí
Funcionamiento a intervalos	sí
Medición tendencia de viscosidad	sí
Contador de tiempo	sí
Indicador del contador del tiempo	LCD
Ajuste del tiempo min. [s]	1
Ajuste del tiempo max. [min]	143940
Detección de sensor en el fluido (error 5)	sí
Rango de medición de temperatura PT1000 [°C]	-10 - 350
Desviación de velocidad (sin carga, tensión nominal, a 1500 rpm + 25 °C) [%]	±2
Velocidad de calentamiento (1 l de H ₂ O en H1500) [K/min]	5
Exactitud de regulación de la temperatura de la placa de calentamiento (a 100 °C) [K]	±5
Exactitud de regulación de la temperatura con PT1000 ext. (500 ml de H ₂ O, varilla magnética de 40 mm, 600 rpm, 50 °C) [K]	±0.5
Exactitud de regulación de la temperatura con ETS-D5 (500 ml de H ₂ O, varilla magnética de 40 mm, 600 rpm, 50 °C) [K]	±0.5
Exactitud de regulación de la temperatura con ETS-D6 (500 ml de H ₂ O, varilla magnética de 40 mm, 600 rpm, 50 °C) [K]	±0.2
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	220 x 88 x 354
Peso [kg]	4
Temperatura ambiental permitida [°C]	5 - 40
Humedad relativa permitida [%]	80
Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529	IP 21
Interfaz de RS 232	sí
Interfaz de USB	sí
Voltaje [V]	220 - 230



designed for scientists

Frecuencia [Hz]	50/60
Consumo de energía [W]	1020
Consumo de energía Standby [W]	2

