

IKA

designed for scientists



RCT 5 digital

/// Hoja de Datos

El nuevo agitador magnético RCT 5 digital con 800 W ofrece una potencia significativamente mayor, lo que lo convierte en un dispositivo ideal para tareas de agitación exigentes de hasta 20 l.

Menú multifuncional

Ya sea para determinar la dirección de rotación, las funciones del temporizador o la programación de secuencias, el proceso de agitación se puede programar individualmente de principio a fin. De esta manera, la reacción se ejecuta de forma fiable y segura incluso sin supervisión.

www.ika.com

Sujeto a modificaciones técnicas



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

Revestimiento cerámico resistente a los arañazos

RCT 5 digital tiene una placa de instalación rectangular con un revestimiento cerámico blanco. Es menos propenso a los arañazos que las placas de agitación magnéticas convencionales.

Características de seguridad

La pantalla está hecha de vidrio resistente a químicos y endurecido que aumenta la seguridad del usuario. Además, un símbolo en la pantalla advierte en caso de una superficie caliente y, por lo tanto, protege de las quemaduras. El circuito de seguridad se puede ajustar hasta 370 ° C.

Información Técnica

Número de puestos de agitación	1
Max. cantidad a agitar (H2O) [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]	+13
Potencia de calefacción [W]	850
Indicación de temperatura valor programado	LCD
Indicación de temperatura valor real	LCD
Unidad de temperatura	°C / °F
Rango de temperatura de calefacción [°C]	Temp. ambiente + autocalentamiento del aparato - 3
Control de calentamiento	Botón giratorio
Rango de ajuste de temperatura [°C]	0 - 310
Exactitud de ajuste de temperatura de la placa de calentamiento [K]	1
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]	50 - 370
Material de la superficie de la placa	Aluminio con recubrimiento cerámico
Dimensiones de la superficie de la placa [mm]	137 x 137
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
Desviación de velocidad (sin carga, tensión nominal, a 1500 rpm + 25 °C) [%]	±2
Velocidad de calentamiento (1 l de H2O en H1500) [K/min]	7.5
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 H2O, varilla magnética de 40 mm, 600 rpm, 50 °C) [K]	±0.5
Exactitud de regulación de la temperatura con ETS-D5 (500 ml de H2O, varilla magnética de 40 mm, 600 rpm, 50 °C) [K]	±0.5
Exactitud de regulación de la temperatura con ETS-D6 (500 ml de H2O, varilla magnética de 40 mm, 600 rpm, 50 °C) [K]	±0.5
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	160 x 85 x 270
Peso [kg]	2.6
Temperatura ambiental permitida [°C]	5 - 40
Humedad relativa permitida [%]	80
Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529	IP 42
Interfaz de RS 232	sí
Interfaz de USB	sí
Voltaje [V]	220 - 230
Frecuencia [Hz]	50/60
Consumo de energía [W]	900



designed for scientists

Consumo de energía Standby [W]

1.6

