

IKA

designed for scientists



IKA Plate (RCT digital)

/// Hoja de Datos

El agitador magnético IKA Plate (RCT digital) incorpora una placa redonda de aleación de aluminio. Es capaz de agitar volúmenes de hasta 20 l (H₂O) y funciona en un rango de velocidad de 50-1500 rpm.

Estas son algunas de sus características: IKA enfatiza la facilidad de uso mediante la simplicidad del diseño: las formas reducidas y los elementos de manejo emulan la modernidad de los smartphones: IKA utiliza vidrio templado no solo por motivos de visibilidad, resistencia química y seguridad, sino también para reinventar el agitador magnético al dotarlo de una superficie de vidrio. El IKA Plate (RCT digital) mejora con el tiempo gracias a las actualizaciones periódicas del firmware. El IKA Plate (RCT digital) incorpora la tecnología magnética Alnico, que le permite alcanzar una excelente estabilidad de la temperatura y una elevada inducción residual, así como un vórtice máximo. La función integrada de temporizador y contador facilita el control de la cinética y de reacciones sensibles, mientras que la función IKA

www.ika.com

Sujeto a modificaciones técnicas



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

SmartTemp® protege a los usuarios de forma inteligente y predecible.

Sensor de temperatura PT 1000.60 incluido en el volumen de suministro.





designed for scientists

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]	600
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
Temperature setting range [°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	Aleación de aluminio
Dimensiones de la superficie de la placa [mm]	Ø 135
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]	6.5
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]	2.4
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]	650



designed for scientists

Consumo de energía Standby [W]

1.6

