

# IKA

designed for scientists



## RET control-visc white

/// Hoja de Datos

NOVEDAD MUNDIAL: Agitador magnético de seguridad con calentamiento y balanza integrada. Una clara pantalla TFT multilingüe facilita el ajuste de todos los parámetros.

Un regulador integrado de temperatura y la sonda de temperatura PT 100 incluida permiten ajustar la temperatura con alta precisión directamente en el fluido.

La placa calefactora del RET control está hecha de acero inoxidable compuesto. Alcanza una temperatura de 340 °C y garantiza de este modo tiempos de calentamiento breves.

Las interfaces RS 232 y USB permiten controlar el agitador magnético y documentar todos los parámetros de ensayo.

La función conmutable de bloqueo evita que se cambien por descuido los ajustes del número de revoluciones y de la temperatura. Para proteger al usuario se muestra la temperatura actual de la placa calefactora cuando el aparato está apagado. La pantalla se apaga automáticamente cuando la temperatura de la placa es menor a 50°C.

[www.ika.com](http://www.ika.com)

Sujeto a modificaciones técnicas



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

- Función de balanza integrada
- Toma BNC para conexión de un electrodo de pH
- Modo de regulación de temperatura ajustable: Calentamiento rápido o atemperamiento de alta precisión
- Sonda doble para regulación simultánea de la temperatura del portador térmico y la temperatura del medio (opcional)
- Función de temporizador y cuenta regresiva
- Indicación del cambio tendencial de la viscosidad
- Detección de interrupción magnética
- Funcionamiento intermitente
- Posibilidad de selección entre diferentes modos de funcionamiento
- Circuito de seguridad ajustable de la temperatura de la placa calefactora de 50 a 380 °C
- Cubierta protectora transparente incluida en el volumen de entrega
- Visualización de código de error en caso de fallos
- Ajuste exacto de la temperatura y del número de revoluciones a través de indicación digital; incluso en modo apagado
- Indicación digital del límite ajustado de temperatura de seguridad en la pantalla TFT
- Agitador magnético de seguridad con calentamiento adecuado para su funcionamiento sin vigilancia
- Su estructura cerrada (IP 42) garantiza una larga vida útil

## 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
Indicación de velocidad valor programado	TFT
Indicación de velocidad valor real	TFT
Control de velocidad	Botón giratorio
Rango de velocidad [rpm]	50 - 1700
Exactitud de ajuste de la velocidad [rpm]	10
Longitud de la barra de agitación [mm]	20 - 80
Autocalentamiento de la placa (RT:22°C/duración:1h) [K]	+28
Potencia de calefacción [W]	600
Indicación de temperatura valor programado	TFT
Indicación de temperatura valor real	TFT
Unidad de temperatura	°C / °F
Rango de temperatura de calefacción [°C]	Temp. ambiente + autocalentamiento del aparato - 340
Control de calentamiento	Botón giratorio
Rango de ajuste de temperatura [°C]	0 - 340
Exactitud de ajuste de temperatura de la placa de calentamiento [K]	0.1
Ext. para conectar el sensor de temperatura	PT100/PT1000 (sensor doble)
Propiedades en el fluido con sensor de medición de temperatura	1 l de aceite M50 en el H1500
Temperatura máx. del fluido [°C]	270
Exactitud de ajuste de la temperatura del medio [K]	0.1
Circuito de seguridad regulable [°C]	50 - 380
Material de la superficie de la placa	esmalte técnico
Dimensiones de la superficie de la placa [mm]	Ø 135
Funcionamiento a intervalos	sí
Medición tendencia de viscosidad	sí
Detección rotura barra de agitación	sí
Contador de tiempo	sí
Función de medición del pH	sí / toma BNC hembra
Función de gráfico	sí
Programas	sí
Detección de sensor en el fluido (error 5)	sí
Función de pesaje	sí
Rango de pesaje [g]	10-5000
Exactitud de pesaje	±(0,3 %+2) g
Capacidad de carga máx. función de pesaje [kg]	5
Velocidad de calentamiento (1 l de H2O en H1500) [K/min]	7
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	160 x 85 x 270
Peso [kg]	2.7
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 - 240
Frecuencia [Hz]	50/60



designed for scientists

Consumo de energía [W]

650

---

