

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

Sujeto a modificaciones técnicas

 IKAworldwide

 IKAworldwide /// #lookattheblue

 @IKAworldwide



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

