



designed for scientists



## ROTAVISC hi-vi I Advanced

/// Hoja de Datos

La nueva serie de viscosímetros IKA-ROTAVISC, determina la viscosidad de líquidos en todas las áreas de aplicación, desde el laboratorio hasta el control de calidad. Los cuatro dispositivos miden diferentes rangos de viscosidad. Este equipo es diseñado para mediciones simples o más complejas, entregando resultados rápidos y precisos. La entrega incluye un conjunto de agujas (SP7-SP12), un soporte para protección, sensor de temperatura, conector rápido, y conector de gancho, soporte ROTASTAND y el software de laboratorio 6 Visc.

Fácil manejo

La amplia pantalla TFT de 4.3" permite que el menú se pueda manejar de forma intuitiva. Un nivel digital también es



designed for scientists

compatible con la configuración correcta de la condición de inicio. La función de rampa simplifica las tareas repetitivas.

La mayor precisión de medición

El nivel de precisión del viscosímetro rotacional para fluidos Newtonianos y no newtonianos es de +/- 1 % en el intervalo de medición. La reproducibilidad es de +/- 0.2 %.

Ajuste de velocidad continuo

El ROTAVISC es un viscosímetro que permite un ajuste de velocidad continuo.

Labworldsoft 6 Visc

Mediante Labworldsoft 6 Visc puede combinar y controlar varios aparatos, tales como un termostato y otros sistemas de medición.

IKA ROTAVISC hi-vi I Advanced

Rango de medición de la viscosidad: 200 - 80,000,000 mPas

## Información Técnica

Rango de medición de la viscosidad [mPas]	80000000
Precisión de la viscosidad [%]	1
Repetibilidad de la viscosidad [%]	0.2
Torque del resorte [mNm]	1.4374
Raíl de guía	me-vi
Agujas de medición	SP set-2
Potencia del suministro del motor [W]	4.8
Protección contra sobrecargas	sí
Dirección de rotación del motor	derecha
Visualización	TFT
Indicador de velocidad	TFT
Rango de velocidad [rpm]	0.01 - 200
Ajuste exactitud de la velocidad [ $\pm$ rpm]	0.01
Control de velocidad	TFT
Indicador del esfuerzo de torsión	sí
Medida del esfuerzo de torsión	sí
Contador de tiempo	sí
Indicador del contador del tiempo	TFT
Rango del ajuste del tiempo [min]	0.017 - 6000
Resolución de medida de temperatura [K]	0.1
Indicador del funcionamiento de temperatura	TFT
Ext. para conectar el sensor de temperatura	PT 100
Función de gráfico	sí
Modo de operación	contador de tiempo y operación continua
Opción de calibración	sí
Función de tacto	sí
Densidad permitida [kg/dm <sup>3</sup> ]	9999
Funcionamiento de temperatura [°C]	-100 - 300
Sujeción en el soporte	brazo de extensión
Diámetro de la varilla de soporte (cerradura integrada al soporte) [mm]	16
Movimiento del soporte telescópico [mm]	200
Acoplador enchufable ( $\varnothing$ ) [mm]	12
Volumen básico del envase [ml]	600
Soporte	Rotastand
Recorrido máx. [mm]	200
Diámetro [mm]	16
Carga dinámica [kg]	5
Software de PC	sí
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	351 x 629 x 372
Peso [kg]	7.1
Temperatura ambiental permitida [°C]	0 - 40
Humedad relativa permitida [%]	80
Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529	IP 40
Interfaz de RS 232	sí
Interfaz de USB	sí
Voltaje [V]	100 - 240
Frecuencia [Hz]	50/60
Consumo de energía [W]	24



designed for scientists

Consumo de energía Standby [W]	0.06
Voltaje DC [V=]	24
Consumo de energía [mA]	1000

