



designed for scientists



## IKA ROTAVISC SBS me-vi HELI Complete

/// Hoja de Datos

Los viscosímetros rotacionales SBS (Rodamiento de bolas de acero, suspendido) amplían una gran parte del espectro de aplicaciones de nuestra familia de dispositivos IKA ROTAVISC.

En lugar de rodamiento de joya, estos dispositivos están equipados con una tecnología especial de rodamiento de bolas.

Se caracterizan por su alta robustez. Predestinado para aplicaciones con un rendimiento de muestras muy alto, cambios frecuentes de agujas, operación en entornos más vigorosos o incluso ubicaciones de dispositivos que cambian con frecuencia.



designed for scientists

Ya sean mediciones de viscosidad simples o exigentes, con el ROTAVISC obtendrá resultados rápidos y precisos.

#### Medición de viscosidad en movimiento

El IKA HELISTAND motorizado mueve el viscosímetro montado y su cuerpo giratorio lenta y uniformemente hacia arriba y hacia abajo en la muestra.

#### Fácil de usar

La navegación intuitiva por el menú le espera a través de la amplia pantalla TFT de 4.3". Una nivelación digital también ayuda a configurar correctamente la condición de arranque. Las tareas recurrentes se ven facilitadas por la función de rampa simple.

#### Máxima precisión de medición

La precisión de los viscosímetros rotatorios ROTAVISC para líquidos newtonianos y no newtonianos es de +/- 1 % del rango de medición. La reproducibilidad es +/- 0.2%.

#### Velocidad infinitamente variable

Con ROTAVISC tiene un viscosímetro en el que puede ajustar la velocidad de forma continua, pero también especificar programas o niveles de velocidad individuales.

Rango de medición de la viscosidad: 100 - 40.000.000 mPas

## Información Técnica

Rango de medición de la viscosidad [mPas]	40000000
Precisión de la viscosidad [%]	1
Repetibilidad de la viscosidad [%]	0.2
Torque del resorte [mNm]	0.7187
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 [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]	142
Acoplador enchufable (Ø) [mm]	12
Volumen básico del envase [ml]	600
Soporte	Rotastand
Recorrido máx. [mm]	61
Diámetro [mm]	16
Carga dinámica [kg]	3.2
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	351 x 629 x 372
Peso [kg]	7.1
Temperatura ambiental permitida [°C]	5 - 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
Consumo de energía Standby [W]	0.06



designed for scientists

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

