

IKA

designed for scientists



ROTAVISC lo-vi HELI Complete

/// Hoja de Datos

Ya se trate de mediciones de la viscosidad sencilla o exigentes, IKA ROTAVISC lo-vi HELI Complete determina la viscosidad de líquidos de baja viscosidad en todos los ámbitos de aplicación, desde el laboratorio hasta el control de calidad.

El volumen de suministro incluye un juego de husillos estándar (SP 1-SP 4), un protector del husillo, un sensor de temperatura, un conector rápido, un conector de gancho y el soporte HELISTAND con juego de husillos en T.

Facilidad de manejo

www.ika.com

Sujeto a modificaciones técnicas

 IKAworldwide

 IKAworldwide /// #lookattheblue

 @IKAworldwide



designed for scientists

La generosa pantalla TFT de 4,3" posibilita una navegación por los menús intuitiva. Además, un nivel de burbuja digital facilita el ajuste correcto de las condiciones de puesta en marcha. La sencilla función de rampa simplifica las tareas repetitivas.

Máxima exactitud de medición

El nivel de exactitud de medición del viscosímetro rotatorio ROTAVISC se sitúa en +/- 1 % del rango de medición para fluidos tanto newtonianos como no newtonianos. La reproducibilidad es del +/- 0,2 %.

Ajuste continuo de la velocidad

El viscosímetro ROTAVISC permite ajustar la velocidad de forma continua.

Medición de la viscosidad en movimiento

El soporte motorizado IKA HELISTAND mueve el viscosímetro montado y su cuerpo rotatorio de manera lenta y uniforme en sentido ascendente y descendente en la muestra.

IKA ROTAVISC lo-vi HELI Complete

Rango de medición de la viscosidad: 15-6 000 000 mPas

Información Técnica

Rango de medición de la viscosidad [mPas]	6000000
Precisión de la viscosidad [%]	1
Repetibilidad de la viscosidad [%]	0.2
Torque del resorte [mNm]	0.0673
Raíl de guía	lo-vi
Agujas de medición	SP set-1
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 ³]	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	HELISTAND
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

