



designed for scientists



ROTAVISC hi-vi I HELI Complete

/// Hoja de Datos

Ya se trate de mediciones de la viscosidad sencilla o exigentes, IKA ROTAVISC hi-vi I HELI Complete determina la viscosidad de líquidos altamente viscosos 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 7-SP 12), 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





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.

ROTAVISC hi-vi I HELI Complete

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 [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 |

