

# Viscosímetro PCE-RVI 10



## PCE-RVI 10

El viscosímetro mide por medio de la resistencia mecánica de cualquier líquido que actúe en dirección opuesta al movimiento de rotación de un huso. Como resultado se genera una fuerza de torque que el viscosímetro detecta y lo convierte en un valor de viscosidad. El viscosímetro es un instrumento de medición exacto pues, a pesar de tener un rango de medición de 20 a 2.000.000 mPa-s, tiene una precisión de  $\pm 1,0$  %. El sensor de temperatura inmersión es un sensor de resistencia que permite medir la temperatura de los líquidos en un rango entre 0 y 100 °C.

Este viscosímetro se usa por ejemplo en el control de calidad para comprobar la viscosidad del aceite de motor. El aceite de un motor cambia su viscosidad en base a la temperatura. Aquí es donde entra en juego este viscosímetro de precisión. Gracias al temporizador integrado el viscosímetro puede funcionar de forma independiente durante el tiempo establecido por el usuario. A la misma vez es posible transferir los valores de medición del viscosímetro a un ordenador usando la interfaz RS232. El software de este viscosímetro le puede mostrar la curva de temperatura y también la curva de viscosidad, tanto de forma gráfica como en tabla. También es posible conectar una impresora directamente al viscosímetro para imprimir el respectivo valor de medición.

Puede adaptar el viscosímetro a las diferentes condiciones de trabajo. Dispone de unos pies de ajuste y un nivel de burbuja integrado en el cabezal lo que permite posicionar el viscosímetro correctamente. Gracias a ello se garantiza que el eje de medición esté siempre vertical en el medio a ser medido. Además, puede ajustar la altura del viscosímetro en un rango de unos 25 cm para posicionar el huso de forma adecuada.

- ▶ Rango de medición de viscosidad: 20 ... 2.000.000 mPa-s
- ▶ Precisión:  $\pm 1,0$  % del fondo escala ajustado
- ▶ Velocidad de rotación: 0,3, 0,6, 1,5, 3, 6, 12, 30, 60 rpm
- ▶ Pantalla táctil de 5" con interfaz de fácil manejo
- ▶ Sensor de temperatura hasta 100 °C
- ▶ Juego de husillos L1, L2, L3, L4
- ▶ Ajuste de la altura de unos 25 cm
- ▶ Integra nivel de burbuja para posicionamiento

#### Especificaciones técnicas

Rango	20 ... 2.000.000 mPa*s
Precisión	±1,0 % del fondo escala ajustado
Repetibilidad	±0,2 % del fondo escala ajustado
Velocidad de rotación	0,3, 0,6, 1,5, 3, 6, 12, 30, 60 rpm
Rango de torque	0 ... 0,0673 mNm
Sensor de temperatura	Sensor de resistencia
Rango de temperatura	0 ... 100 °C
Precisión de temperatura	0,1 °C
Unidades	mPa*s, Pa*s, dPa*s, cP, P, cPs
Interfaz	RS-232 (SUB D9)
Pantalla	LCD de 5", táctil
Ajuste altura	Aprox. 25 cm
Alimentación	Input: 100 ... 240 V, 50/60 Hz Output: 12 V DC, 1,5 A
Dimensiones	430 x 320 x 275 mm
Peso	Aprox. 5,4 kg

#### Contenido del envío

1 x Viscosímetro PCE-RVI 10

1 x Sensor de temperatura

1 x Llave de tuerca

1 x Juego de husillos L1 ... L4

1 x Maletín de transporte

1 x Fuente de alimentación

1 x Manual de instrucciones

#### Accesorios

PCE-SOFT-RVI	Software de análisis para PC, incl. cable de datos
--------------	--

## Más información

### Productos similares



Nos reservamos el derecho a modificaciones

PCE Ibérica S.L.

C/ Mula, 8  
02500 Tobarra (Albacete)  
España

Tel. +34 967 543 548  
info@pce-iberica.es  
www.pce-instruments.com/espanol