



Viscosímetro de rotación PCE-RVI 10

Viscosímetro de precisión con pantalla táctil / Sensor de temperatura / Soporte de laboratorio / Rango hasta 2.000.000 mPa·s / 5 diferentes husillos / Medición de la viscosidad en líquidos / Interfaz RS-232

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 1 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.

Si tiene más preguntas acerca del viscosímetro de rotación PCE-RVI 10, consulte los siguientes datos técnicos o llámenos al teléfono [+34 967 543 548](tel:+34967543548). Nuestros técnicos e ingenieros le atenderán con mucho gusto sobre este viscosímetro de rotación PCE-RVI 10 o todos los demás productos en el campo de la [tecnología de laboratorios](#), los [sistemas de regulación y control](#), los [medidores](#) o de las [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)





- Pantalla táctil de 5" con interfaz de fácil manejo
- Alta precisión de $\pm 1,0\%$
- Sensor de temperatura hasta $100\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Juego de husillos L1, L2, L3, L4
- Ajuste de la altura de unos 25 cm
- Integra nivel de burbuja para posicionamiento

Especificaciones técnicas del viscosímetro de rotación PCE-RVI 10

Rango	1 ... 2.000.000 mPa*s
Precisión	$\pm 1,0\%$ del fondo escala ajustado
Repetibilidad	$\pm 0,2\%$ del fondo escala ajustado
Velocidad de rotación	0,3, 0,6, 1,5, 3, 6, 12, 30, 60 rpm
Sensor de temperatura	Sensor de resistencia
Rango de temperatura	0 ... $100\text{ }^{\circ}\text{C}$
Precisión de temperatura	$0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$
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

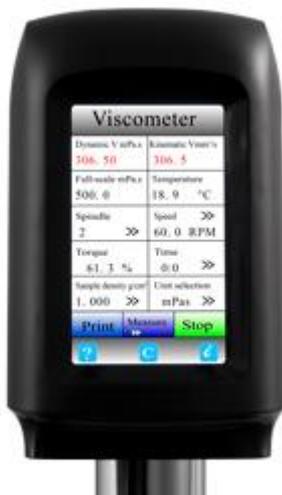
Output: 12 V DC, 1,5 A

Dimensiones

430 x 320 x 275 mm

Peso

Aprox. 5,4 kg



Contenido de envío del viscosímetro PCE-RVI 10

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 opcionales

PCE-RVI 10 SW
CAL-PCE-RVI 2/3

Software
Certificado de calibración

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)
Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 | Email: info@pce-iberica.es
<http://www.pce-iberica.es/>