

Viscosímetro Online RM 100L

viscosímetro online con 19 niveles de revoluciones / salida analógica 4 ... 20 mA / puerto USB de serie / para caudales altos y bajos

El viscosímetro online RM 100L es un viscosímetro de proceso, que funciona según el principio de rotación. En el viscosímetro online se gira mediante un cilindro una probeta de ensayo con el fluido a medir. A partir del par de giro que el motor integrado del viscosímetro digital debe conseguir se extraen conclusiones acerca de la viscosidad. Gracias a su construcción en un tubo de cámara de medición, el viscosímetro online RM 100L se puede integrar directamente en un proceso. Para ello el viscosímetro online funciona tanto en caudales altos como bajos. A través del software Visco-RM y la interfaz de serie integrada o interfaz USB se pueden transferir los resultados de medición del viscosímetro online automáticamente a un ordenador. Además el viscosímetro online se puede conectar directamente a una impresora a través de un puerto paralelo. Como la viscosidad depende fuertemente de la temperatura, el viscosímetro online RM 100L se puede suministrar opcionalmente con un sensor de temperatura PT100. Para la medición de la viscosidad se pueden ajustar en el viscosímetro online hasta 19 velocidades diferentes. El viscosímetro online RM 100L puede determinar viscosidades de entre 1 y 1.000.000 mPa·s. Si tiene más preguntas acerca del tema viscosímetro online, consulte los siguientes datos técnicos o utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos: 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 513 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos o ingenieros le asesorarán con mucho gusto acerca del viscosímetro online o sobre todos los demás productos en el campo de los [equipos de laboratorios](#), [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)



- 19 niveles de revoluciones
- Sensor de temperatura opcional PT 100
- Salida analógica 4 ... 20 mA

- Pantalla LCD con indicación múltiple
- Interfaz de serie y USB
- Hasta 1 000 000 mPa·s

Especificaciones técnicas del viscosímetro online RM 100L

Principio de medición	Viscosímetro de rotación
Velocidad de revoluciones rpm	5 / 6 / 10 / 12 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 90 / 100 / 200 / 250 / 300 / 400 / 500 / 600
Par de giro	0,1 ... 20 mNm
Viscosidad	1 ... 1 000 000 mPa·s (cP)
Temperatura con sensor opcional PT 100	-20 ... +80 °C

Indicaciones de pantalla

Temperatura
Revoluciones / min.
par de giro
Sistema de medición
Viscosidad
Tiempo

Salidas

PC	de serie y USB
Impresora	paralela
Analógica	4 ... 20 mA
Alimentación	90 ... 240 V AC 50 / 60 Hz
Dimensiones	
Unidades de valoración	105 x 175 x 261 mm
Cabezal	312 mm x 92 mm Ø
Peso	4 kg

Contenido de envío del viscosímetro online RM 100L

1 x viscosímetro online RM 100L, 1 x instrucciones de uso

Componentes adicionales para el viscosímetro online RM 100L

Células de medición para el viscosímetro online RM 100L

Célula de medición con continuidad directa para caudales > 10 m³/h

LD 75	(121033)	76,1 mm Ø
LD 100	(121032)	101,6 mm Ø

Célula de medición con continuidad 90° para caudales a partir de < 1 m³/h

CD 25	(121038)	25,4 mm Ø
CD 38	(121057)	36,1 mm Ø
CD 50	(121035)	50,8 mm Ø
CD 75	(121034)	76,1 mm Ø
CD 100	(121054)	101,6 mm Ø



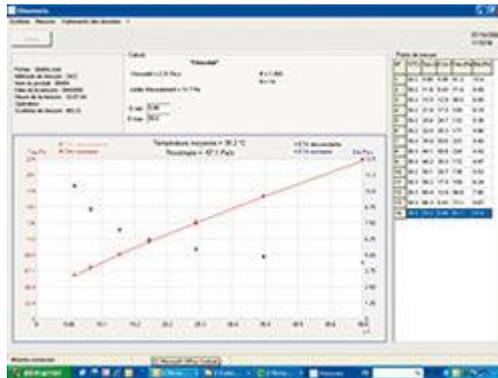
Cilindros de medición para viscosímetro online RM 100L

- Cilindro de medición MK - DIN 24 para viscosidades medias (121036)
- Cilindro de medición MK - DIN 30 para viscosidades inferiores a 100 mPa·s (121026)
- Cilindro de medición MK - DIN 31,5 para viscosidades inferiores a 50 mPa·s (121060)

Software para el viscosímetro online RM 100L (311003)

Software para valorar, controlar y regular el viscosímetro online RM 100L.

A parte de la indicación del valor de medición como gráfico o tabla, el viscosímetro online puede controlarse con el software en función de la temperatura, del número de revoluciones o del tiempo.



Sensor de temperatura PT-100 para el viscosímetro online RM 100L (310109) Aceite de calibración del viscosímetro online RM 100L

50 mPa·s a 23 °C	500 ml (500050)
100 mPa·s a 23 °C	500 ml (500100)
500 mPa·s a 23 °C	500 ml (500500)
1000 mPa·s a 23 °C	500 ml (501000)
5000 mPa·s a 23 °C	500 ml (505000)
750 mPa·s a 40 °C	250 ml (250750)



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