

## Viscosímetro digital RM 100p

viscosímetro digital según ASTM, ISO 2555 e ISO 3219 / 34 niveles de revoluciones /  
0,3 ... 1500 rpm / pantalla LCD múltiple/ medición de temperatura /  
interfaz USB y de serie / manejo sencillo

El RM 100p es un viscosímetro digital móvil que funciona según el principio del viscosímetro de rotación. El viscosímetro digital funciona sin muelle o alambre de torsión. El viscosímetro digital gira mediante un cilindro una probeta de ensayo en 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. Como la viscosidad depende fuertemente de la temperatura, el viscosímetro digital RM 100p se puede equipar opcionalmente con un sensor de temperatura PT100. El viscosímetro digital RM 100p tiene la sonda especial separada de la pantalla, lo que convierte el equipo en un aparato ideal para el uso móvil. El viscosímetro digital encuentra aplicación sobre todo en la industria alimentaria, química y de la construcción, pero también en la industria farmacéutica y talleres de formación. La interfaz de serie o USB junto con el software Visco-RM permite transferir el resultado del viscosímetro digital al PC. Para la medición de la viscosidad se pueden ajustar en el viscosímetro digital hasta 34 velocidades diferentes. El viscosímetro digital RM 100p puede determinar viscosidades de entre 1 y 510.000.000. En la pantalla del viscosímetro digital se pueden mostrar temperatura, velocidad, o pérdida de velocidad, par de giro, viscosidad, sistema de medición y tiempo. Si tiene más preguntas acerca del tema viscosímetro digital, 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 digital 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.](#)



- Conforme a DIN ISO 2555 / ISO 3219
- 34 niveles de revoluciones
- Interfaz de serie y USB

- Medición de temperatura
- Amplio ámbito de aplicación
- pantalla LCD con indicación múltiple

### Especificaciones técnicas del viscosímetro digital RM 100p

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Principio de medición         | Viscosímetro de rotación<br>Estándares ASTM / DIN ISO 2555 / ISO 3219 o MS-R   |
| Velocidad de revoluciones rpm | 0,3 / 0,5 / 0,6 / 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 10 / 12 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 100 / 200 / 250 / 300 / 400 / 500 / 600 / 700 / 800 / 900 / 1000 / 1100 / 1200 / 1300 / 1400 / 1500 |
| Par de giro                   | 0,1 ... 30 mNm   |
| Viscosidad                    | 20 ... 510 000 000 mPa·s (cP)  |
| Temperatura                   | -20 ... +120 °C  |
| Sensor PT 100 integrado       | Temperatura  |
| Indicaciones de pantalla      | Revoluciones / min. o tensión cortante<br>par de giro<br>Sistema de medición<br>Viscosidad<br>Tiempo   |
| Alimentación                  | 90 ... 240 V AC 50 / 60 Hz   |
| Dimensiones                   |  |
| Sonda                         | 310 mm x 75 mm   |
| Unidad de valoración          | 140 x 245 x 62 mm  |
| Peso                          | 2 kg   |

### Contenido de envío del viscosímetro digital RM 100p

1 x viscosímetro digital RM 100p, 1 x instrucciones de uso

### Componentes adicionales para el viscosímetro digital RM 100p

#### Sistema de medición R1 - R5 para Viscosímetro digital RM 100p (111949)

El sistema de medición Paddle se utiliza a menudo como sistema estándar en la cosmética y la industria del color. Otro ámbito de aplicación es la industria de los alimentos y producción de bebidas. También en caso de productos heterogéneos, p.e. materias sólidas o aglutinación de fluidos entremezclados, el sistema de medición se puede aplicar perfectamente.

Para viscosidades de 1 ... 510 000 000 mPa·s

Según se indica a la derecha

[Ficha técnica del sistema de medición R1 - R5](#)



**Sistema de medición MS-BV 1-1000 del Viscosímetro digital RM 100p (117000)**

Sistema de medición con discos de acero inoxidable para la medición en una copa de 150 ml. El sistema de medición permite mediciones rápidas y económicas.

Compuesto de:

- Disco BV nº 1
- Disco BV nº 10
- Disco BV nº 100
- Eje BV 4 mm
- Eje BV 1-100
- Brida de centrado BV
- Copa de vidrio 150 ml



[Ficha técnica del sistema de medición MS-BV-1-1000](#)

**Sistema de medición FANN R1B1 para Viscosímetro digital RM 100p (119000)**

El sistema de medición dispone de dos cilindros coaxiales para la determinación de la viscosidad dinámica o del límite de fluidez según según estándar API con entre 300 y 600 revoluciones por minuto. Además el valor del gel se puede determinar con un número de revoluciones de 3 por minuto.

Dispone de:

- Cilindro de medición
- Manguito de medición

**Anillo de brida para sistema de medición FANN R1B1 (119003)**



[Ficha técnica sobre el sistema de medición FANN R1B1](#)

**Sistema de medición MS-ASTM / ISO 2555 1-7 para Viscosímetro digital RM 100p (111948)**

Sistema de medición de discos de acero inoxidable para la medición de viscosidad relativa en una copa de 600 ml según el estándar ASTM-ISO 2555

Para viscosidades de 3 ... 156 000 000 mPa·s

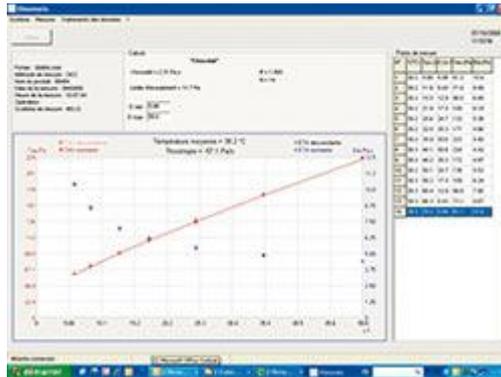
Según se indica a la derecha



[Ficha técnica del sistema de medición MS-ASTM / ISO 2555](#)

**Software para viscosímetro digital RM 100p (311003)**

Software para registro de datos y presentación de datos de medición como gráfico y tabla.



**Aceite de calibración del viscosímetro digital RM 100p**

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| 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 puede ver más productos relacionados con el término "Viscosímetro digital":

- [Viscosímetro digital Black One](#)  
(viscosímetro analógico para uso de laboratorio, ISO 2555, 21 niveles de revoluciones)
- [Viscosímetro digital Lemis 250-1](#)  
(autorización ATEX, medición de viscosidad o preparación de muestras móvil, memoria)
- [Viscosímetro digital Viscolite](#)  
(bajo mantenimiento y robusto, aplicable en cualquier lugar, a partir de 15 ml de volumen de la muestra)



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