

**Aplicaciones**

- Industria alimentaria:
- Cosmética:
- Farmacia:
- Recubrimientos y tintas:
- Industria química:
- Enseñanza e Investigación



El viscosímetro RM-200 está diseñado para la realización de medidas de acuerdo a diferentes normas de ensayo (en función de los rotores seleccionados).

Los resultados se muestran en una pantalla retroiluminada donde se indican claramente los datos de:

- Temperatura del ensayo
- Husillo utilizado para el ensayo
- Velocidad de giro del husillo
- Par registrado
- Viscosidad resultante en mPa.s o en Pa.s.

Sencillo y preciso: Su tecnología electrónica, sin medición mecánica del par, da lugar a un diseño robusto:

- No existe un muelle para la medición del par
- Unión eje/husillo por medio de bayoneta (rápido y robusto)
- No es necesario un ajuste de nivel
- Respuesta rápida sin necesidad de tiempo de estabilización
- Coste de mantenimiento bajo

El viscosímetro RM-200 dispone de un Puerto Paralelo para conexión de una impresora y un puerto serie RS-232 y uno USB para la conexión al ordenador.

Adicionalmente se puede incorporar el software Rheomatic-P para control y tratamiento de los datos reológicos.

Accesorios disponibles:

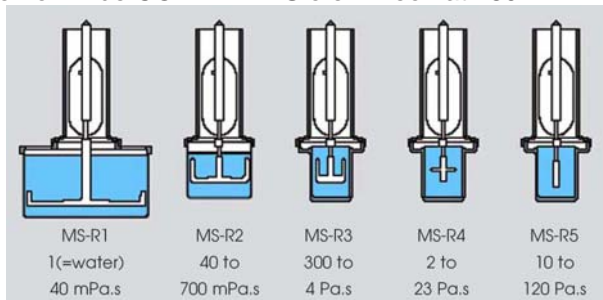
- MS- DIN 11-22-33
- MS- R 1 to 5 (TV system)
- MS- ASTM / ISO 2555 2-7
- Base CP100 Cono-Plano Peltier
- MS-DIN ISO 3219 Unidad Termoestática
- MB-2, MB-3 Unidad Termoestática
- Rheomatic-T software
- Rheomatic-P software

Métodos de medida:

El viscosímetro RM-200 dispone de una amplia gama de geometrías de rotores con objeto de lograr la mejor adaptación a sus productos y condiciones de ensayo. Los elementos de medida son de un diseño muy robusto y su fijación por medio de un anclaje de bayoneta es sencilla, a la vez de precisa y asegura un centrado excelente:

MS-R 1 a 5:

Standard en control de la industria cosmética. Los resultados de las mediciones realizadas a 200 rpm's se expresan en unidades como las de otros equipos como TV de CONTRAVES o el Rheomat 180.



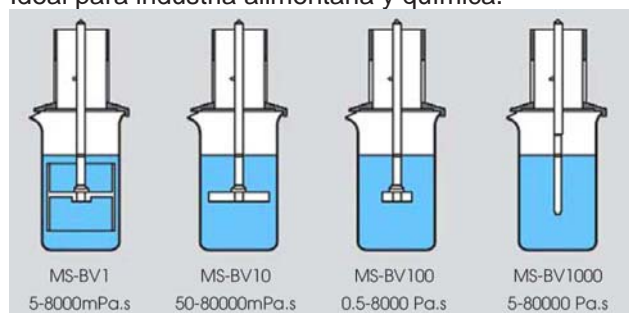
DIN /ISO 3219:

Para ensayos normalizados en la industria alimentaria (productos lácteos, salsas, purés de patatas o frutas, pinturas de base acuosa o de acuerdo con farmacopea).

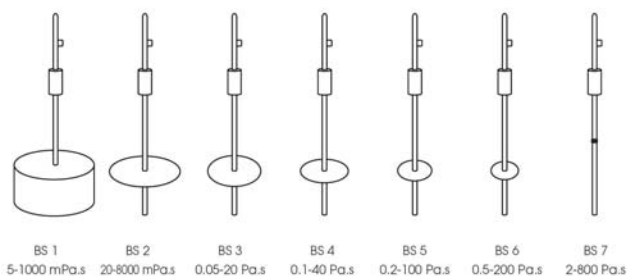


MS-BV 1 to 1000:

Sencillo y rápido: Utilizando un vaso de precipitado Standard de 120ml. Centrado y nivelado garantizado, asegurando precisión y reproducibilidad. Ideal para industria alimentaria y química.



ASTM /ISO 2555:



ESPECIFICACIONES VISCOSÍMETRO RM-200

Principio de medida	Viscosímetro rotativo
Velocidad de rotación	Ilimitadas velocidades: 0.3 a 1500 rpm., ± 1%
Rango de torsión	0 a 30 mNm
Temperatura	Mediante sensor Pt100, de -20 a 120°C
Datos	Temperatura (°C) – Velocidad de Cizalla – Par - Viscosidad – Fluencia
Rango de viscosidad	1 - 510 M mPa.s
Voltaje	110-220 VAC
Conexión a PC	Puerto serie y USB
Conexión a impresora	Puerto paralelo Centronics
Otros detalles	Para productos con comportamiento tixotrópico, para los que la viscosidad decrece en función del tiempo, el viscosímetro RM-200 permite fijar el tiempo de medida.