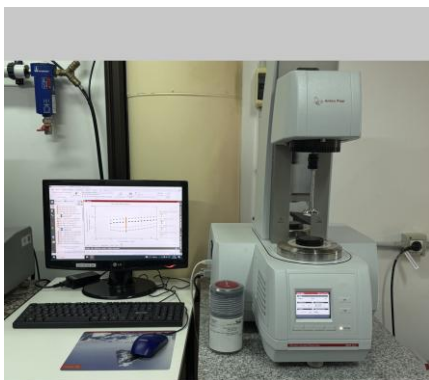




#5014

Reómetro Rotacional (Anton Paar, Evolution MCR 302e)

DESCRIPCIÓN

Equipo para la caracterización reológica de líquidos, semisólidos y sólidos blandos mediante ensayos rotacionales y oscilatorios. Permite determinar viscosidad, viscoelasticidad y comportamiento mecánico bajo condiciones controladas de esfuerzo, deformación y temperatura.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Torque: 0,5 nNm–230 mNm; resolución <0,1 nNm
- Fuerza normal: ± 50 N; vel. angular: hasta 314 rad/s (3000 rpm)
- Frecuencia: 10^{-7} –628 rad/s; resolución angular: 0,05 μ rad
- Modos: rotación, oscilación y DMA (torsión y tensión)
- Control automático de gap (AGC/AGS); software RheoCompass™

APLICACIONES

- Caracterización reológica de alimentos, fármacos, cosméticos y polímeros
- Viscosidad, flujo, viscoelasticidad, gelificación y tixotropía
- Investigación, desarrollo de formulaciones y control de calidad

CAPACIDAD Y SERVICIO ASOCIADOS

2002 - 3005

CONTACTO

Oficina de Transferencia
de Tecnología

✉ ott@plapiqui.edu.ar

🌐 plapiqui.edu.ar/ott

☎ +54 291 4037200 - Int 217/214

📠 +54 9 291 4261644