



#5003

Analizador de Tamaño de Partículas y Potencial Zeta (Malvern Instruments, Zetasizer 3000)

DESCRIPCIÓN

Equipo para determinar el tamaño de partículas en suspensión y el potencial zeta mediante dispersión de luz. Caracteriza sistemas coloidales, emulsiones y suspensiones, aportando información sobre estabilidad e interacción de partículas dispersas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Rango de tamaño: 2 nm a 3 μm (DLS); ángulos de 12° y 90°
- Modos: homodino (tamaño) y heterodino (potencial zeta)
- Rango de pH: 2-12; campo eléctrico máx.: 80 V/cm
- Láser He-Ne 633 nm, 10 mW; modulador 125-1000 Hz

APLICACIONES

- Caracterización de tamaño de partículas y nanopartículas en dispersiones
- Evaluación de estabilidad coloidal y estudios de agregación/floculación
- Optimización de formulaciones y análisis de interacciones electrostáticas

SERVICIO ASOCIADO

3002

CONTACTO

Oficina de Transferencia
de Tecnología

✉ ott@plapiqui.edu.ar

🌐 plapiqui.edu.ar/ott

☎ +54 291 4037200 - Int 217/214

📠 +54 9 291 4261644