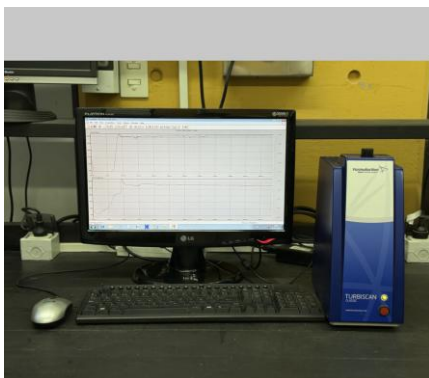




#5001

Analizador Automático de Estabilidad de Dispersiones y Coloides (Turbiscan Classic, TMA2000)

DESCRIPCIÓN

Equipo para evaluar la estabilidad física de dispersiones concentradas (emulsiones, suspensiones, espumas y sistemas coloidales). Utiliza dispersión múltiple de luz (MLS) para detectar inestabilidad sin diluir la muestra, mediante análisis rápidos y no destructivos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Fuente de luz: LED infrarrojo cercano ($\lambda = 850 \text{ nm}$)
- Detección: transmisión (180°) y retrodispersión (45°)
- Escaneo automático o manual; resolución: cada $40 \mu\text{m}$ hasta 80 mm de altura
- Modos: escaneo único o medición secuencial automática
- Temperatura de operación: $10\text{-}40^\circ\text{C}$; autocalibración de derivas

APLICACIONES

- Evaluación de estabilidad de emulsiones, suspensiones, espumas y coloides
- Detección de sedimentación, cremado, floculación, coalescencia y maduración de espumas
- Investigación, desarrollo y control de calidad de formulaciones

CAPACIDAD Y SERVICIOS ASOCIADOS

2001 - 3002 - 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