

- **Determinación del índice de turbidez**

TURBISCAN Lab está diseñado para caracterizar completamente la estabilidad de dispersiones concentradas (emulsiones, suspensiones y espumas). A diferencia de los métodos tradicionales (centrifugación y observación visual), este equipo nos permite reconocer y controlar de manera rápida y objetiva los cambios en términos de tamaño y concentración (formación de crema, sedimentación o coalescencia) y determinar el índice de estabilidad la muestra (TSI), siendo el producto más inestable cuanto mayor sea el valor de TSI. No se requiere dilución de la muestra, no se necesitan parámetros físicos para pruebas de estabilidad y la muestra se almacena en una cámara de temperatura controlada a 60 °C. Se pueden usar muestras de hasta un 95 % v/v y con un tamaño de 5 nm a 1 mm.

