

Protocolo de uso – Densímetros / Alcohómetros / Areómetros

Material necesario

- Probeta de diámetro y altura **mayores que el instrumento** de medición (por ejemplo: **MCH3-500-001**).

1- Preparación de la muestra

- Llena la probeta con el líquido que deseas analizar.
- Asegúrate de que esté libre de burbujas, espuma o sedimentos, para evitar lecturas erróneas.
- La temperatura del líquido debe coincidir con la temperatura de calibración del instrumento (usualmente 20 °C o 15 °C, según el modelo).

2- Introducción del instrumento

- Introduce suavemente el instrumento en la probeta verticalmente.
- Permite que flote libremente, sin tocar las paredes ni el fondo.
- Asegúrate de que esté totalmente equilibrado y estable, sin inclinaciones.
- Realiza la medición en una superficie nivelada y sin vibraciones ni corrientes de aire.

3- Lectura del resultado

- Observa la escala del instrumento a la altura del menisco (parte inferior de la curva del líquido).
- Realiza la lectura a nivel de los ojos, evitando errores por paralaje.
- Anota el valor correspondiente, verificando bien la unidad de medida (por ejemplo: g/cm³, % vol., °Baumé, etc.).