

Protocole d'utilisation – Densimètres / Alcomètres / Aréomètres

Matériel nécessaire

- Échantillon de diamètre et de hauteur plus **grands que l'instrument de mesure** (par exemple, **MCH3-500-001**).

1 - Préparation de l'échantillon

- Remplir le tube à essai avec l'échantillon liquide à analyser.
- S'assurer de l'absence de bulles, de mousse ou de sédiments afin d'éviter toute erreur de lecture.
- Vérifier que la température du liquide correspond à la température d'étalonnage de l'instrument (généralement 20 °C ou 15 °C, selon le modèle).

2- Introduction de l'instrument

- Insérer délicatement l'instrument à la verticale dans l'échantillon.
- Laisser le dispositif flotter librement, sans contact avec les parois ni le fond.
- Vérifier que l'instrument est parfaitement équilibré et stable, sans inclinaison
- Effectuer la mesure sur une surface plane et sans vibrations ni courants d'air.

3- Lecture du résultat

- Observer l'échelle de l'instrument à la hauteur du ménisque (partie inférieure de la courbure du liquide).
- Effectuer la lecture à hauteur des yeux afin d'éviter les erreurs de parallaxe.
- Noter la valeur correspondante en vérifiant l'unité de mesure (par exemple : g/cm^3 , % vol., °Baumé, etc.).