



www.insize.com



**RÉFRACTOMÈTRE PORTATIF POUR
LIQUIDES AUTOMOBILES
MANUEL D'UTILISATION**



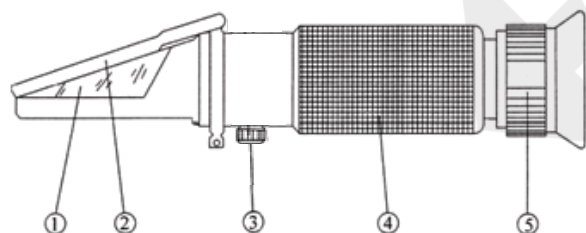
Attention et entretien

- ◆ Après utilisation, ne passez pas l'instrument sous l'eau afin d'éviter que de l'eau ne pénètre à l'intérieur.
- ◆ Il doit être manipulé avec précaution et entretenu avec soin lors de son utilisation et de sa maintenance. Ne touchez pas et ne rayez pas la surface optique.
- ◆ Conservez-le dans un environnement sec, propre et non corrosif afin d'éviter que la surface ne devienne moisie et embuée.
- ◆ Évitez les chocs violents pendant le transport.
- ◆ Le prisme en contact avec l'objet testé est un produit consommable et ne peut être réparé. Merci de votre compréhension.
- ◆ L'utilisateur doit se conformer aux méthodes d'utilisation ci-dessus, sinon les dommages ne sont pas couverts par la garantie et ne seront pas pris en charge.
- ◆ Ce produit ne dispose pas de fonction de compensation de température. Il est recommandé d'effectuer les mesures à une température ambiante comprise entre 20 °C et 25 °C afin de garantir la précision des mesures.

Introduction

Schéma de structure :

Il sert à mesurer rapidement le point de congélation de l'antigel automobile, la concentration d'urée automobile et la densité du liquide de batterie.



- 1)Prisme 2)Plaque de recouvrement 3)Vis d'étalonnage
4)Tube en caoutchouc 5)Oculaire et bague de réglage de la mise au point

Opération Introduction

- ① Orientez l'extrémité avant du réfractomètre vers une source lumineuse intense et réglez la bague de mise au point jusqu'à ce que le réticule soit clairement visible. (Remarque : l'instrument étant sensible à la température, ne touchez pas la partie métallique avant avec les doigts pendant son utilisation.)
- ② Étalonnage : avant la mesure, veillez à ce que le liquide standard (eau purifiée), l'instrument et le liquide à tester soient à la même température (recommandation : température ambiante de 20 °C à 25 °C). Ouvrez le couvercle, déposez une ou deux gouttes de liquide standard (eau purifiée) sur la surface du prisme, refermez le couvercle et appuyez légèrement dessus. Réglez ensuite la vis d'étalonnage pour que la limite claire/bleue coïncide avec la ligne zéro (0 °C).
- ③ Ouvrez le couvercle et essuyez la surface du prisme avec un chiffon doux. Déposez une ou deux gouttes de la solution à mesurer sur la surface du prisme, refermez le couvercle et appuyez légèrement. Lisez ensuite l'échelle correspondante de la limite claire/foncée. La lecture correspond à la valeur numérique du liquide mesuré.
- ④ Après le test, essuyez l'accessoire sur la surface du prisme et la plaque de recouvrement avec un chiffon propre et humide, puis rangez-le correctement après séchage.