



www.insize.com



**ISQ-RM30
RÉFRACTOMÈTRE PORTABLE
MANUEL D'UTILISATION**

VEUILLEZ SCANNER LE CODE
QR POUR VOIR LA VIDÉO
DE FONCTIONNEMENT
DES PRODUITS



VIDÉO

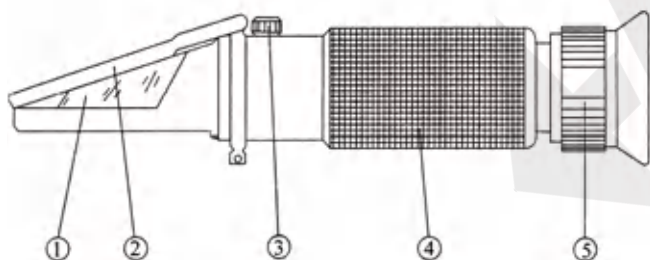


Attention

- ◆ Le réglage du point zéro du liquide et de l'échantillon doit être effectué à la même température. En cas de variation importante de la température, le point zéro doit être réglé toutes les 30 minutes.
- ◆ Après utilisation, ne pas laver l'instrument à l'eau afin d'éviter que de l'eau ne pénètre à l'intérieur.
- ◆ Il s'agit d'un instrument optique de précision. Manipulez-le avec précaution et prenez-en soin. 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.
- ◆ Si les consommateurs utilisent l'instrument conformément à la méthode d'utilisation mentionnée, les performances optiques ne devraient pas être altérées.

Description

Mesurez rapidement la concentration du liquide de refroidissement. Structure :



- 1) prisme 2) plaque de recouvrement 3) vis d'étalonnage
4) tube optique 5) oculaire et réglage de la mise au point

Opération

- ① Préparation : Dirigez l'extrémité avant du réfractomètre vers une source lumineuse intense et réglez la mise au point jusqu'à ce que le réticule soit clairement visible.
- ② Étalonnage : Étalonnage A : cet étalonnage sert uniquement à mesurer à partir de 0 %. Ouvrez le couvercle, déposez une ou deux gouttes d'eau distillée sur la surface du prisme, refermez le couvercle, appuyez légèrement dessus, puis réglez la vis appropriée pour que la limite claire/bleue coïncide avec la ligne zéro.
- ③ Nettoyez la lentille et déposez une ou deux gouttes de liquide de refroidissement sur la surface du prisme, fermez le couvercle, appuyez légèrement dessus et lisez la valeur.

Remarque :

1. Reportez-vous au facteur de réfraction du liquide de refroidissement, par exemple : le facteur de réfraction de l'émulsion de meulage est de 2,1, la valeur lue est de 6 %, donc la concentration réelle est de $(2,1 \times 6 \%) = 12,6 \%$.
2. En raison des fines particules présentes dans le liquide de refroidissement, un léger dépôt de particules recouvre la surface du prisme du port de test pendant le processus de mesure, ce qui entraîne une vision floue. Il s'agit d'un phénomène normal, et le

- ④ Nettoyez et séchez le liquide sur le prisme, puis rangez l'instrument dans sa boîte.