



1. Prisme
2. Couvercle
3. Vis de calibrage
4. Tube miroir
5. Anneau dioptrique

METRIA

Réfractomètre analogique portable

1. Contient :

Réfractomètre, pipette, tournevis, solution d'étalonnage (uniquement dans PREF-B82-001 et PREF-B92-001), bloc d'étalonnage (uniquement dans PREF-B82-001 et PREF-B92-001) et chiffon doux

2. Préparation :

Pointer l'extrémité avant du réfractomètre vers une source de lumière vive et ajuster l'anneau de dioptrie jusqu'à une visualisation claire du réticule.

3. Calibrage :

A: (Pour PREF-B20-001, PREF-B32, 001, PREF-B50-001, PREF-AL6-001 et PREF-AL7-001) : Ouvrir le couvercle, déposer une ou deux gouttes d'eau distillée sur la surface du prisme, replacer le couvercle en appuyant légèrement pour le fermer et ajuster avec le tournevis de calibrage afin de faire correspondre, dans le viseur, la

limite de la zone ombrée avec la valeur 0. **B:(Pour PREF-B82-001 et PREF-B92-001):** Ouvrir le couvercle, déposer une ou deux gouttes d'eau distillée sur la surface polie du bloc de calibrage, presser légèrement le bloc sur la surface du prisme pour éviter qu'il ne glisse. Ajuster avec le tournevis de calibrage afin de faire correspondre, dans le viseur, la limite de la zone ombrée avec la ligne du viseur et la valeur de la solution de calibrage (Brix 78.8%).

4. Mesures :

Ouvrir le couvercle, nettoyer la superficie du prisme avec le chiffon doux, y déposer une ou deux gouttes de la solution à mesurer. Replacer le couvercle en appuyant légèrement pour le fermer et faire la mesure dans le viseur. La valeur mesurée est indiquée par la limite entre la zone claire et obscure.

5. Maintenance :

Après la mesure, nettoyer la surface du prisme et le couvercle avec une gaze humide. - Effectuer l'étalonnage et les mesures des échantillons à la même

température. En cas de variation notable de la température, étalonner de nouveau l'équipement.

- Après l'utilisation de l'équipement, ne pas utiliser d'eau pour le nettoyage, cela pourrait endommager l'intérieur de l'appareil.

- Ce produit est un équipement optique de précision : il faut le manipuler avec délicatesse et en prendre soin. Ne pas toucher ou gratter la surface optique. Conserver l'équipement dans un endroit propre, sec et dans un environnement non corrosif afin d'éviter l'apparition de moisissures ou d'endommager la surface.

- Éviter les chocs pendant le transport. - Le respect de ces règles de maintenance et d'utilisation permettra d'obtenir des résultats performants.

6. Compensation de la température

: Le modèle ATC contient un compensateur automatique de température qui permet à l'utilisateur de se concentrer sur les mesures sans se soucier de la température. La plage de compensation est comprise entre 0 et 30 ° C.