

Réfractomètre manuel

Référence 95000-001

Caractéristiques

- 0-25% Vol
- 0-20 °Bé
- Div 0.2% Vol / 0.2 °Bé
- Compensation automatique de température entre +10 et +30°C (ATC)
- Ligne bleu - classique
- Étui en simili cuir
- Tissu de nettoyage
- Pipette d'aspiration
- Pochette de transport
- Tournevis pour l'étalonnage
- Mode d'emploi



Mode d'emploi

1 - Composants

- 1- Prisme
- 2- Couvercle
- 3- Vis de réglage
- 4- Tube miroir
- 5- Viseur (anneau d'ajustement de la dioptrie)



2 - Mode d'emploi

Etalonnage par réglage du point Zéro.

2.1 Orienter la partie arrière du réfractomètre en direction de la lumière vive et régler le viseur pour que l'on puisse voir clairement la réticule. 2.2 Soulever le couvercle, déposer quelques gouttes d'eau distillée sur le prisme, refermer le couvercle en appuyant dessus légèrement. Ajuster ensuite la vis de réglage, pour faire coïncider la limite sombre ou claire avec le point ZÉRO. Pour étalonner le réfractomètre, utilisez nos solutions standard certifiées .

Utilisation

2.3 Soulever le couvercle, nettoyer la surface du prisme avec un coton doux. Déposer quelques gouttes de solution à tester. Fermer le couvercle, appuyer dessus légèrement. Lire à la limite claire/sombre sur l'échelle la valeur de la solution mesurée.

2.4 Une fois ajustés, le liquide nul (point zéro) et le spécimen doivent être à température égale. Si la température varie beaucoup, le point ZÉRO doit être ajusté toutes les 30 minutes.

2.5 Nettoyer le prisme et recouvrir le couvercle avec une gaze humide.

Ranger l'instrument après séchage.

3 - Compensation de température

La température de référence est de 20°C. Les réfractomètres portant la référence «ATC» possèdent une fonction de compensation de température automatique.

4 - Précautions et maintenance

Il est recommandé de ne pas nettoyer l'instrument avec de l'eau pour éviter qu'elle ne rentre à l'intérieur. Manipulez l'instrument délicatement. Ne touchez pas et ne rayez pas les surfaces optiques. L'utilisation selon le mode opératoire indiqué ci-dessus, assure le bon fonctionnement de l'instrument, de la stabilité et de la performance optique.