

REFRACTOMETRE

AVEC CORRECTION DE TEMPÉRATURE AUTOMATIQUE ATC (PAS BESOIN DE CORRECTION DE TEMPÉRATURE)

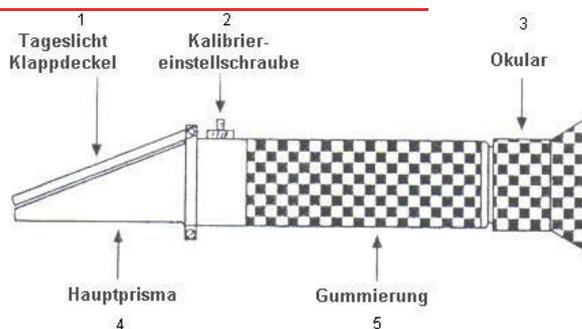
Description:

Les réfractomètres sont des instruments optiques de précision qui mesurent en brix et en degrés Oechsle. Ils mesurent la teneur en sucre de petits échantillons. Les appareils possèdent une compensation de la température automatique à 20°C et sont préparés pour de très petites quantités.

Son petit format léger le rend propice à effectuer des mesures sur le terrain.

Composition

1. Couvercle à revers pour la lumière solaire
2. Vis de réglage de la calibration
3. Oculaire
4. Prisme principal
5. Couverture en caoutchouc



Usage

Nettoyer et sécher avec précaution le couvercle et le prisme avant de commencer la mesure. Mettre 1-2 gouttes de l'essai sur le prisme, en fermant le couvercle, l'essai se répartit de façon homogène entre le couvercle et le prisme. Vous pouvez utiliser une pipette pour mettre l'essai sur le prisme principal. Eviter que des bulles d'air ne se forment, car cela pourrait avoir un effet négatif sur le résultat de la mesure. En bougeant légèrement le couvercle, vous pourrez répartir de façon plus homogène l'échantillon.

En présentant le réfractomètre sous la lumière solaire, vous pourrez voir l'échelle à travers de l'oculaire. La valeur pourra se lire entre la limite claire/obscur. En tournant l'oculaire vous pourrez régler/préciser l'échelle. Nettoyer et sécher avec précaution le couvercle et le prisme après chaque mesure pour éviter que des restes puissent affecter les mesures futures.

Calibrage

Nettoyer et sécher avec précaution le couvercle et le prisme avant de commencer le calibrage. Mettre 1-2 gouttes d'eau distillée dans le prisme. Si la limite claire/obscur ne se trouve pas à 0% (ligne d'eau), réglez la avec la vis de calibrage sous la couverture en caoutchouc, utilisez pour cela le tournevis livré.

Important:

- Maintenir non seulement le couvercle mais aussi le prisme propre, la saleté peut avoir une influence négative sur la mesure.
- Eviter les rayures sur le prisme, elles peuvent aussi avoir une influence négative sur la mesure.
- Pour le nettoyage utiliser uniquement un chiffon humide et éviter des détergents agressifs, sécher parfaitement l'appareil après son nettoyage.
- Nettoyer l'appareil simplement avec un chiffon humide et jamais sous l'eau, puisqu'elle pourrait pénétrer dans l'appareil.
- Eviter les coups ou les chutes qui pourraient endommager le système optique.
- Garder l'appareil dans un endroit sec.