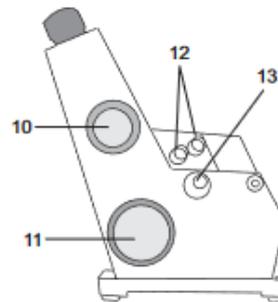
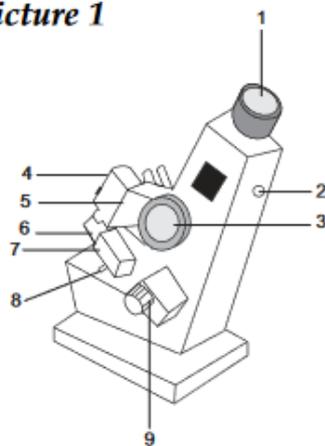


# Présentation

Le réfractomètre Zuzi, modèle 325 permet de mesurer des indices de réfraction de 1.3000 à 1.7000 nD, de 0 à 95% °Brix, avec une précision de  $\pm 0.0005$  nD et de  $\pm 0.25\%$  °Brix. La mesure est possible pour un échantillon entre  $-50$  et  $70^{\circ}\text{C}$ , et ne nécessite pas de source de lumière additionnelle.

Le réfractomètre est composé de nombreuses pièces :

**Picture 1**



- 1.1. oculaire
- 1.2. vis de calibrage
- 1.3. contrôle de la fermeture du prisme
- 1.4. sortie du rayon incident
- 1.5. prismes
- 1.6. miroir du prisme de réflexion
- 1.7. emplacement du thermomètre
- 1.8. câblage du thermostat pour le prisme inférieur
- 1.9. condenseur pour l'éclairage de l'échelle

- 1.10. mollette de réglage de la graduation de dispersion
- 1.11. mollette de réglage de l'indice de réfraction
- 1.12. connexion au câblage du thermostat du prisme supérieur
- 1.13. connexion au câblage du thermostat pour le prisme inférieur

Schéma des différents composants du réfracteur

Revision #2

Created 17 January 2024 13:14:23 by Perret Anne-Aymone

Updated 19 September 2024 12:01:55 by Tonneyck Matheo