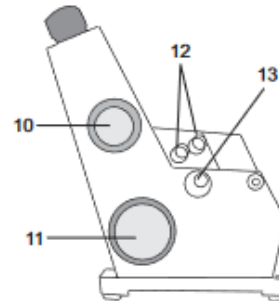
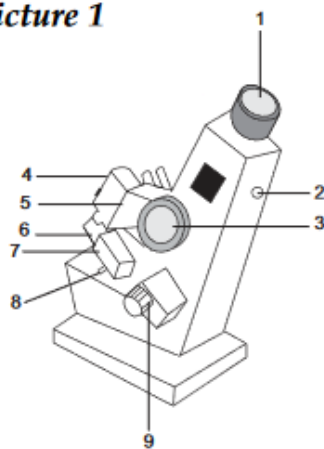


# Présentation

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°C, et ne nécessite pas de source de lumière additionnelle.

Le réfractomètre est composé de nombreuses pièces :

**Picture 1**



- |   |   |
|---|---|
| 1.1. oculaire                                       | 1.10. mollette de réglage de la graduation de dispersion          |
| 1.2. vis de calibrage                               | 1.11. mollette de réglage de l'indice de réfraction               |
| 1.3. contrôle de la fermeture du prisme             | 1.12. connexion au câblage du thermostat du prisme supérieur      |
| 1.4. sortie du rayon incident                       | 1.13. connexion au câblage du thermostat pour le prisme inférieur |
| 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       |   |

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