

# Manuel d'emploi

## Refractomètre pour miel

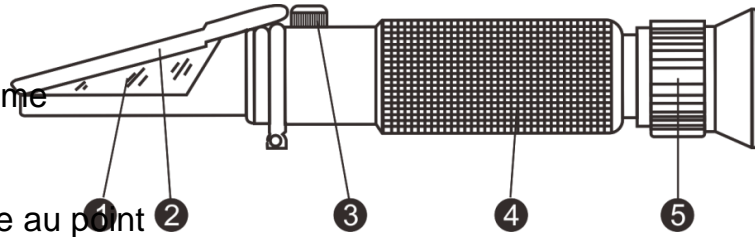
❶ Prisme

❷ Plaque de recouvrement du prisme

❸ Vis de calibrage

❹ Poignée en caoutchouc

❺ Oculaire avec réglage de la mise au point



### Caractéristiques

1. Facile à mettre au point et à calibrer.
2. Construction du corps de haute qualité.
3. Le refractomètre utilise la lumière naturelle, donc pas besoin de piles ou d'alimentation électrique.
4. Poignée en caoutchouc antidérapante, douce et confortable.
5. Avec fonction ATC (plage de compensation ATC : 10°C~30°C (50°F~86°F)).
6. Fabriqué pour être un instrument durable.

### Procédure de Calibration

**Nota:** El refractómetro para miel requiere una calibración especial con un aceite y un bloque de referencia. Todos los instrumentos son calibrados en fábrica, por lo que usualmente no requieren una posterior calibración.

1. El aceite dióptrico puede afectar la placa que cubre el prisma; el contacto frecuente puede causar el agrietamiento y empañamiento de dicha placa. Al realizar la calibración el bloque de referencia debe usarse como placa para cubrir el prisma.
2. Ponga una gota del aceite dióptrico en la superficie del bloque de calibración (en la cara alargada). Levante la placa que cubre el prisma y ponga el bloque de calibración (la cara con el aceite hacia abajo) sobre la superficie del prisma. Presione el bloque ligeramente con la mano, de forma tal que no pueda deslizarse. Gire el tornillo de calibración hasta hacer coincidir la línea de la frontera blanco/azul con la lectura de referencia de 78,8% Brix.

**Note :** Le réfractomètre à miel a besoin d'un étalonnage spécial avec une huile et un bloc de référence. Tous les instruments sont étalonnés en usine, ils ne nécessitent donc généralement pas d'étalonnage supplémentaire.

1. L'huile dioptrique peut affecter la plaque recouvrant le prisme; un contact fréquent peut provoquer des fissures et de la buée sur la plaque du prisme. Lors de l'étalonnage, le bloc de référence doit être utilisé comme plaque de recouvrement du prisme.
2. Placez une goutte d'huile dioptrique sur la surface du bloc d'étalonnage (sur le côté allongé). Soulevez la plaque de recouvrement du prisme et placez le bloc d'étalonnage (côté huile vers le bas) sur la surface du prisme. Appuyez légèrement sur le bloc avec votre main pour qu'il ne puisse pas glisser. Tournez la vis d'étalonnage jusqu'à ce que la ligne de bordure blanche/bleue corresponde à la lecture de référence de 78,8 % Brix.

Référence		Rang de messurs	Point de Calibration
Refractomètre	HPD016	45-82% Brix	78,8% Brix
	HPD017	58-92% Brix	78,8% Brix
	HPD018	58-92%Brix, 38-43 °Be (Baume), 12-27% Water	78,8% Brix

3. C'est fait ! L'instrument est maintenant prêt à effectuer des mesures précises.

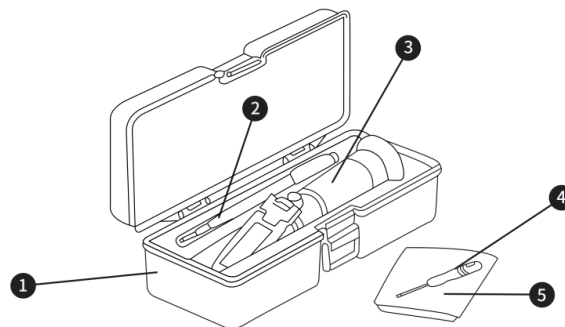


## Mode d'emploi

1. Tenir le réfractomètre dans la direction de la source de lumière ; regarder à travers l'oculaire et faire la mise au point de façon à ce que l'échelle soit clairement visible.
2. Soulevez la plaque et essuyez le prisme avec un chiffon doux et humide.
3. Mettez 2 à 3 gouttes de l'échantillon sur la surface du prisme ; abaissez la plaque et appuyez dessus de façon à ce que le liquide s'étale sur toute la surface du prisme sans bulles d'air.
4. Tenez l'instrument horizontalement dans la direction de la source de lumière. Regardez dans l'oculaire et lisez la valeur où la ligne blanche/bleue croise l'échelle graduée.
5. Nettoyez et séchez le prisme.

## Contenido

- ❶ 1x Étui de protection
- ❷ 1x Pipette
- ❸ 1x Refractètre ATC
- ❹ 1x Tournevis
- ❺ 1x Chiffon de nettoyage



## Advertissements

1. La précision des mesures dépend d'un bon étalonnage. Le prisme et l'échantillon doivent être à la même température pour obtenir des résultats précis.
2. Ne pas travailler dans des conditions d'humidité élevée et ne pas immerger l'instrument dans l'eau. Si l'observation est brumeuse/opaque, c'est que de l'eau a pénétré dans le réfractomètre. Contactez votre revendeur.
3. Ne pas mesurer des substances abrasives ou corrosives.
4. Nettoyez l'instrument entre chaque mesure à l'aide d'un chiffon doux et humide. Si vous ne nettoyez pas le prisme régulièrement, les résultats seront inexacts et le

revêtement du prisme sera endommagé.

5. Il s'agit d'un instrument optique. Il doit être manipulé et stocké avec soin, sous peine d'endommager les composants optiques et la structure elle-même.