

# Photomètre portatif étanche

Analyseur de la couleur du miel

## HI 96785

**HI 96785** est un kit complet et prêt-à-l'emploi pour l'analyse de la couleur de miel. Il se compose d'un photomètre professionnel avec lecture directe en mm Pfund, 5 cuvettes de mesure et de la glycérine analytique pour un étalonnage précis.

Terminées les estimations subjectives avec **HI 96785** : l'instrument mesure la transmittance du miel en la comparant au standard de glycérine.

La couleur du miel varie naturellement allant du jaune clair à l'ambre, ambre foncé jusqu'au noir dans certains cas. Parfois des touches de vert et de rouge peuvent apparaître. La couleur du miel non traité dépend essentiellement de son origine botanique : elle est d'une importance fondamentale dans la définition et la classification commerciale du miel monofloral. En vieillissant le miel s'assombrit, d'autres transformations de couleur peuvent être dues à l'intervention des apiculteurs ou aux différentes méthodes de conservation (utilisation de rayons anciens pour la récolte, contact avec des métaux, hautes températures, exposition à la lumière, etc).

La première caractéristique de classification du miel commercial reste la couleur.

### Les points forts

- › Système optique avancé à lampe tungstène et filtre à bande passante étroite garantissant des mesures exactes et d'une excellente reproductibilité
- › Fonction CAL CHECK pour vérifier l'exactitude de mesure et étalonner l'instrument avec des solutions étalons certifiées pour des résultats sûrs
- › Exactitude de mesure remarquable pour des instruments de cette catégorie
- › Fonction BPL (Bonnes Pratiques de Laboratoire) avec mémorisation des données d'étalonnage.
- › Grand écran 2 niveaux affichant codes et symboles explicites pour une utilisation conviviale
- › Conformité USEPA
- › Mesures très simples à réaliser
- › Ergonomie idéale et excellente maniabilité
- › Coût par test très intéressant

### Présentation

**HI 96785** est livré avec 5 cuvettes et capuchons, 1 flacon de glycérine (30 mL) et pile.



### Spécifications

### HI 96785

|                      |   |
|----------------------|---|
| Gamme                | 4 à 150 mm Pfund  |
| Résolution           | 1 mm Pfund  |
| Exactitude           | ±2 mm Pfund à 80 mm Pfund   |
| Méthode              | Mesure directe  |
| Source lumineuse     | Lampe au tungstène  |
| Détecteur de lumière | Photocellule au silicium avec filtre à bande passante étroite à 420/525 nm                                |
| Alimentation         | 1 pile 9 V  |
| Auto-extinction      | Après 10 minutes de non-utilisation en mode mesure<br>Après 1 heure de non-utilisation en mode étalonnage |
| Dimensions / Poids   | 192 x 102 x 67 mm / 290 g   |

### Couleurs standards USDA

### Échelle de couleur mm Pfund

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Blanc d'eau       | 0 à 8 mm Pfund       |
| Extra blanc       | 8 à 16,5 mm Pfund    |
| Blanc             | 16,5 à 34 mm Pfund   |
| Ambré extra clair | 34 à 50 mm Pfund     |
| Ambré clair       | 50 à 85 mm Pfund     |
| Ambré             | 85 à 114 mm Pfund    |
| Foncé             | Plus de 114 mm Pfund |

*Classification USDA pour les échantillons de miel et les valeurs mm Pfund relatives.*

### Réactifs

**HI 93703-56** Kit réactif pour photomètre miel (82 cellules de mesure, 30 mL de glycérine et 2 seringues graduées 5 mL) (environ 75 tests)

### Accessoires

**HI 93703-50** Solution de nettoyage pour cuvettes, 230 mL  
**HI 740029P** Pile 9 V (1 pc)  
**HI 731318** Tissus de nettoyage pour cuvettes (4 pcs)  
**HI 731331** Cuvettes de mesure en verre (4 pcs)  
**HI 731335** Capuchons de rechange pour cuvettes de mesure (4 pcs)  
**HI 740318** Mallette de transport pour photomètres portatifs