

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 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



02.51.12.70.01

Batailler-labo.fr



Contact@batailler-labo.fr