



### HI 3897: acidité de l'huile d'olive

#### Description du produit

HI 3897 est fourni avec 6 bouteilles de solvant organique prêtes à l'emploi, agitateur magnétique HI 180IMB, seringue étalonnée pour dosage d'huile, seringue étalonnée pour dosage de titrant, titrant (bouteille de 30 ml), mallette de transport robuste, et manuel d'instructions.

Pour des informations détaillées sur ce produit, voir page A21.



### HI 83221: analyseur de la couleur du miel

#### Description du produit

HI 83221 est fourni avec 5 cuvettes, pile de 9 V (2 piles), 1 porte-cuvette, 1 capuchon protecteur, adaptateur 12 VCC, 1 bouteille de glycérol (30 ml), et manuel d'instructions.

Pour des informations détaillées sur ce produit, voir page K72.

### HI 3897

#### Acidité de l'huile d'olive

L'acidité définie en pourcentage d'acide oléique est un paramètre qui indique le degré de fraîcheur de l'huile d'olive: une valeur élevée d'acidité indique que l'huile est en phase de devenir rance, donc que la qualité est en décroissance. Selon le règlement CEE 2568/91, l'huile d'olive peut porter la mention extra vierge lorsque son pourcentage d'acidité est inférieur à 1 %.

L'acidité exprimée en pourcentage d'acide oléique est utilisée pour établir une distinction entre l'huile d'olive extra vierge et les autres catégories d'huile d'olive. Une valeur d'acidité peu élevée signifie que le procédé d'extraction a eu lieu plus tôt après la récolte des olives et a été réalisé avec des méthodes naturelles plutôt que chimiques.

La trousse HI 3897 est basée sur la titration par réaction de l'échantillon dont la valeur est facile à déterminer visuellement: la couleur de la solution passe du jaune-vert de l'huile au rose.

### HI 83221

#### Analyseur de la couleur du miel

L'analyseur portable à microprocesseur HI 83221 mesure le pourcentage de transmittance du miel comparé à la qualité réactive du glycérol.

La valeur de transmittance permet d'identifier la nuance de classement du miel. L'instrument affiche directement la valeur exprimée en mm Pfund.

La mesure s'effectue à l'aide de cuvettes optiques carrées offrant chacune un chemin optique spectral de 10 mm.

Des codes d'affichage assistent l'utilisateur dans les opérations de routine. Le HI 83221 est doté d'une fonction de mise hors tension automatique qui éteint l'instrument après 10 minutes d'inutilisation.