

Acidité de l'huile d'olive

L'acidité définie en pourcentage d'acide oléique est un paramètre indiquant la fraîcheur de l'huile d'olive: une valeur élevée d'acidité signifie que l'huile devient rance, donc que sa qualité diminue. Selon les normes CEE 2568/91, l'huile d'olive est appelée extra vierge lorsque son acidité est inférieure à 1%. L'acidité exprimée en pourcentage d'acide oléique est utilisée pour distinguer l'huile d'olive extra-vierge des autres huiles d'olive. Une basse acidité indique que le processus d'extraction s'est fait rapidement après la cueillette par des méthodes naturelles et non chimiques.

La trousse HI 3897 utilise la méthode titration permettant de comparer visuellement l'échantillon ayant réagi; la solution tourne du jaune-vert au rose.

Chemical Paramètres

Période d'entreposage des olives (entre la récolte et l'extraction)
en 48 heures 2 à 4 jours plus de 4 jours

| Acidité (% acide oléique) | 0.3 | 0.4 | 0.5 |
|---------------------------|-----|-----|-----|
| | | | |

Trousses chimiques d'analyse



Caractéristiques techniques

| HI 3897 | |
|----------------------------|---|
| Gamme | 0.00 - 1.00 % acidité |
| Résolution minimale | 0.01 ml = 0.01% |
| Méthode | titration |
| Dimension de l'échantillon | 4.6 ml (4 g) |
| Nombre de tests | 6 |
| Dimensions (trousse) | 112 x 390 x 318 mm (4.4 x 15.4 x 12.5") |
| Poids (trousse) | 3 kg (6.6 lb) |

Description du produit

HI 3897 est livré complet avec 6 bouteilles de solvant organique (40 ml chaque), un barreau magnétique, agitateur magnétique HI 180MB, 1 seringue de 5 ml, 1 seringue de 1 ml avec embout, 1 bouteille de solution de titration HI 3897-0 (30 ml), une mallette de transport rigide et un manuel d'instructions.

Accessories

| | | | |
|-------------|--|-----------|-----------------------------------|
| HI 3897-010 | Trousse pour 10 tests | HI 740053 | Bouteilles graduées 100 ml (x 10) |
| HI 740226 | Seringue graduée 5 ml | HI 731319 | Barreaux magnétiques (x 10) |
| HI 740142 | Seringue graduée 1 ml | HI 180MB | Agitateur magnétique |
| HI 740143 | Seringue graduée 1 ml (x 6) | | |
| HI 740144 | Embouts pour seringue graduée 1 ml (x 6) | | |