

Réfractomètre numérique compact

Pour la mesure de l'alcool probable

HI 96816



Spécialement conçu pour les professionnels du vin, ce nouveau réfractomètre numérique compact séduit par sa simplicité d'utilisation, ses performances et son petit prix. Fonctionnant selon le principe de la mesure de l'indice de réfraction, il permet de mesurer avec rapidité, précision et une excellente reproductibilité l'alcool probable en % vol. des raisins. Il délivre des résultats sûrs, sans variations au gré de l'utilisateur ou des conditions de luminosité. Il écarte toutes erreurs de lecture, liées à l'appréciation visuelle. Léger, compact et étanche, il pourra être utilisé dans votre laboratoire, dans le chai ou à la réception de vendange.



La méthode de calcul de l'alcool probable utilisée par **HI 96816** est conforme à la table publiée au Journal Officiel du 03.10.1990 et adoptée par l'OIV (assemblée générale de 1974). Elle correspond à l'équation suivante :
alcool probable (% vol) = g/L de sucre/16,83

Les points forts

- **Lecture directe**
 - Indication des concentrations en valeurs numériques, écartant toutes les erreurs d'appréciation visuelle liées aux réfractomètres manuels
- **Grand écran LCD double niveau**
 - Affichage simultané concentration et température
- **Étalonnage avec de l'eau distillée**
 - Facile et économique
- **Correction automatique de la température**
 - Correction automatique de l'indice de réfraction en fonction de la température
- **Étanche IP65 et compact**
 - Mobilité et robustesse, adaptés aux mesures de terrain
- **Mesures précises et reproductibles**
 - Mesure optique avec technologie numérique
- **Mesures simples et rapides**
 - Mesure en 3 étapes et résultat en moins de 2 secondes

Spécifications

HI 96816

| | | HI 96816 |
|------------------------------|-----------------|---|
| Gamme | Alcool probable | 4,9 à 56,8 % vol. (10 à 75 % Brix) |
| | Température | 0,0 à 80,0 °C |
| Résolution | Alcool probable | 0,1 % vol. |
| | Température | 0,1 °C |
| Exactitude (à 20 °C) | Alcool probable | ± 0,2 % vol. |
| | Température | ± 0,3 °C |
| Correction de température | | Automatique, de 10 à 40 °C |
| Temps de réponse | | Environ 1,5 seconde |
| Volume minimum d'échantillon | | 2 gouttes |
| Source lumineuse | | DEL jaune |
| Cellule de mesure | | Platine échantillon en acier inoxydable et prisme en verre de silex |
| Auto-extinction | | Après 3 minutes de non-utilisation |
| Indice de protection | | IP 65 |
| Type de pile / Durée de vie | | 1 pile 9 V / Environ 5000 mesures |
| Dimensions / Poids | | 192 x 102 x 67 mm / 420 g |

Présentation

HI 96816 est livré avec pile.