

WINE  
line



FastTrack



## Turbidimètre portatif haute performance

HI 98703

*Mesurez la turbidité de vos  
vins en toute simplicité !*

- Hautes précision et fiabilité
- Mesures simples et rapides
- Gestion traçabilité

HANNA Instruments  
France est certifié



ISO 9001  
VERSION 2000  
AFAQ N° 9505

**HANNA**<sup>®</sup>  
instruments  
Le Savoir Mesurer

# Mesure de la turbidité du vin

L'appréciation d'un vin débute par l'observation de sa limpidité et de sa couleur. En mesurant la turbidité, le vigneron pourra suivre la phase de macération, estimer avec exactitude l'intérêt d'une clarification, surveiller les assemblages, contrôler l'efficacité des procédés de filtration et évaluer l'aptitude du vin au vieillissement. Robuste et compact, le nouveau turbidimètre HI 98703 est l'outil idéal pour des mesures simples, efficaces et confortables en toute mobilité. La conception électronique et optique issue de technologies de dernière génération assure une exactitude de mesure de  $\pm 2\%$  avec une excellente sensibilité et une remarquable reproductibilité. HI 98703 est équipé en outre d'un dispositif de gestion traçabilité appelé *Fast Track*. Par l'enregistrement des mesures, il supprime tout relevé manuel et évite des erreurs de report.



## Les points forts

- Haute exactitude même à très faibles turbidités ( $< 0,05$  NTU)
- Excellente sensibilité et reproductibilité
- Systèmes optique et électronique de haute technologie
- Étalonnage en 3 points + 1 point test à 0 assurant des mesures précises et fiables
- 3 modes de mesure au choix : unique, valeur moyenne, continu
- Fonction *FastTrack* : associe une mesure à un lieu
- Mémorisation à la demande jusqu'à 200 mesures
- Ports RS 232 et USB pour le transfert sur PC
- Fonction BPL (Bonnes Pratiques de Laboratoire)
- Afficheur LCD rétro-éclairé avec messages et symboles compréhensibles pour un usage convivial

## Rapport qualité/prix remarquable



Spécifications	HI 98703
Gamme	0,00 à 9,99 ; 10,0 à 99,9 ; 100 à 1000 NTU
Sélection de la gamme	Automatique
Résolution	0,01 NTU de 0,00 à 9,99 NTU ; 0,1 NTU de 10,0 à 99,9 NTU ; 1 NTU de 100 à 1000 NTU
Exactitude	$\pm 2\%$ de la lecture + 0,02 NTU
Reproductibilité	$\pm 1\%$ de la lecture ou 0,02 NTU, le plus grand
Bruit de fond (lumière parasite)	$< 0,02$ NTU
Détecteur de lumière	Photocellule au silicium
Source lumineuse	Lampe à filament tungstène
Méthode	Méthode néphélométrique (90°), ratio de la lumière diffusée (90°) et transmise (180°) ; Adaptation de la méthode USEPA 180.1 et Standard Method 2130 B
Mode de mesure	Unique, valeur moyenne, continu
Solutions étalons	$< 0,1$ , 15, 100 et 750 NTU
Étalonnage	Étalonnage en 2 ou 3 points après test du 0
Mémoire	Jusqu'à 200 mesures
Connexion PC	Ports USB et RS 232
Alimentation	4 x 1,5 V AA piles alcalines ou adaptateur secteur ; Auto-extinction après 15 minutes de non-utilisation
Dimensions / Poids	224 x 87 x 77 mm / 512 g

### Présentation

**HI 98703** est livré en mallette de transport avec 5 cuvettes de mesure et leur capuchon, 5 clés d'identification et leur support, 15 mL d'huile silicone, solutions étalons (3), solution test  $< 0,1$  NTU, tissu de nettoyage pour cuvettes, adaptateur 12 V et piles.

### Accessoires

- HI 98703-11** Solutions étalons, 1 lot ( $< 0,1$ , 15, 100 et 750 NTU)
- HI 731331** Cuvettes de mesure (4 pcs)
- HI 93703-60** Capuchons pour cuvettes (4 pièces)
- HI 93703-50** Solution de nettoyage pour cuvettes, 230 mL
- HI 731318** Tissus de nettoyage pour cuvettes (4 pièces)
- HI 92000** Logiciel de transfert des données compatible Windows®
- HI 920011** Câble RS 232 pour connexion PC
- HI 920013** Câble USB pour connexion PC



iButton® est une marque déposée de "MAXIME/DALLAS SEMICONDUCTOR CORPORATION"

**HANNA** instruments France Agence Ouest  
Zone Industrielle Est - Rue de Bellevue  
14650 CARPIQUET  
Téléphone : 02 31 26 55 24 - Télécopie : 02 31 73 52 42