

Turbidimètre portatif spécial bière

- ▶ 3 gammes, sélection automatique
- ▶ conforme BPL
- ▶ méthode de la néphélométrie à ratio

Brillance de la bière et trouble protéique

Méthode de la néphélométrie à ratio

Variante de la technique néphélométrique qui consiste à mesurer le ratio entre la lumière diffusée à 90° et la lumière transmise. Ceci minimise l'effet de la coloration d'un échantillon sur la mesure de la turbidité. En effet, lorsqu'un échantillon est coloré, une partie de la lumière provenant de la source de l'instrument est absorbée et la valeur lue en est alors biaisée



- système optique constitué d'une diode électroluminescente et de plusieurs détecteurs
- compensation de la couleur de la bière pour garantir des lectures précises pendant le processus de brassage
- conforme BPL : traçabilité maximale des données.
- interface conviviale avec signaux sonores et affichage pour guider l'utilisateur étape par étape à travers les opérations de routine
- extinction après 15 minutes de non utilisation
- interfaces RS232 ou USB pour le transfert des données vers PC, logiciel d'analyse compatible Windows en option
- fonction d'enregistrement automatique, rapide et régulier de données grâce à des balises en acier inox contenant une puce avec un code d'identification unique **TW6001**, à positionner sur les cuves : simplification de la collecte et de la gestion des données pour une prise de mesures régulière

- mode de mesure en continu pour mesurer la vitesse de décantation des matières en suspension, et mode moyenne (AVG) pour accumuler de multiples lectures donnant une valeur moyenne finale, particulièrement utile pour mesurer des échantillons de particules en suspension de différentes dimensions
- horloge en temps réel
- connexion sur demande
- appareil conçu selon l'ASBC (American Society of Brewing Chemists)
- livré complet avec thermomètre CHECKTEMP, 6 cuvettes d'échantillon avec capuchon **TW6603**, 4 cuvettes d'étalonnage, 4 flacons de 25 ml en verre avec bouchons, chiffon de nettoyage de la cuvette, batteries, adaptateurs AC, certificat de qualité de l'instrument, instructions et mallette de transport robuste

gammes turbidité	0,00 à 9,99 / 10,0 à 99,9 / 100 à 1200 FTU
résolution	0,01 / 0,1 / 1 FTU
exactitude	±2°C
stabilité	±1°C (minimum 0,02 FTU)
lumière parasite	< 0,1 FTU
détecteur lumière	cellule photoélectrique
étalonnage	2, 3, ou 4 points
source lumineuse	LED 580 nm
affichage	écran LCD rétroéclairé 60 x 90 mm
interfaces	RS232 et USB
mémorisation	jusqu'à 200 mesures
alimentation	secteur 12 V ou 4 piles AA 1,5 V
dimensions / poids	224 x 87 x 77 mm / 0,5 kg
Turbidimètre bière	TW6600
accessoires	
sol.nettoyage, 230 ml	AH4104
cuvettes échant., les 4	AH4113
balises à puce, les 5	TW6001
logiciel	AH1323
câble USB	AH3002