

HI847492 Mesure de la brillance de la bière

Turbidimètre portatif de précision, fiable et robuste

La qualité d'une bière s'apprécie d'abord en la regardant. Une belle brillance, qui laisse passer la lumière, est considérée par l'amateur comme un label de qualité. La présence d'un trouble ne représente pas un réel défaut : les bières refermentées sur lies sont naturellement troubles. Tout dépend du style de bière : le consommateur verra en une pils trouble, un signe de mauvaise qualité ou de mauvaise conservation.

La luminosité est affectée par les levures en suspension et les protéines. Elles bloquent les rayons lumineux lorsque la bière est refroidie (voile colloïdal).

Évaluer la brillance d'une bière par comparaison visuelle reste très subjectif. Le turbidimètre spécial bière **HI847492** permet de déterminer avec simplicité, rapidité et exactitude la limpidité de la bière.

Les points forts

- + Excellentes fiabilité, précision et répétabilité
- + Étalonnage multipoints assurant la meilleure exactitude des mesures
- + Fonction FastTrack : associe une mesure à un lieu de prélèvement
- + Mémorisation à la demande jusqu'à 200 mesures
- + Port USB pour transfert des données sur PC
- + Fonction Bonnes Pratiques de Laboratoire : permet de mémoriser la date du dernier étalonnage réalisé.
- + Afficheur LCD rétro-éclairé avec messages et symboles compréhensibles pour un usage convivial
- + Rapport qualité/prix adapté, même pour des petites unités de production

Spécifications techniques

| | |
|----------------------------------|--|
| Gamme | 0,00 à 9,99 EBC ; 10,0 à 99,9 EBC ; 100 à 250 EBC |
| Sélection de la gamme | Automatique |
| Exactitude | ±2 % de la lecture + 0,01 EBC |
| Répétabilité | ±1 % de la lecture ou 0,01 EBC, le plus grand |
| Bruit de fond (lumière parasite) | < 0,03 EBC |
| Détecteur de lumière | Photocellule au silicium |
| Source lumineuse | LED à 580 nm |
| Méthode | Méthode néphélométrique ratio |
| Modes de mesure | Unique, valeur moyenne, continu |
| Étalonnage | Étalonnage en 2 ou 3 points après test du 0 |
| Mémoire | Jusqu'à 200 mesures |
| Connexion PC | Ports USB |
| Alimentation | 4 x 1,5 V AA ou adaptateur secteur ; Auto-extinction après 15 minutes de non-utilisation |



Tableau de conversion des unités turbidimétriques

| | NTU FNU FTU | EBC | ASBC | HELM |
|-------------------------|-------------------|-------|-------|-------|
| 1 EBC | 4 | 1 | 69 | 40 |
| 1 NTU 1 FNU 1 FTU | 1 | 0,25 | 17,25 | 10 |
| 1 ASBC | 0,058 | 0,014 | 1 | 0,579 |
| 1 HELM | 0,1 | 0,025 | 1,725 | 1 |

Présentation

HI847492-02 est livré en mallette de transport avec 6 cuvettes de mesure et leur capuchon, 4 flacons de 25 mL et leur capuchon, 3 solutions étalons, tissu de nettoyage pour cuvettes, adaptateur secteur 12 V et les piles.

Accessoires

- HI92000** Logiciel d'exploitation des données compatible Windows® à télécharger gratuitement
- HI920013** Câble de connexion USB pour PC