

LabScat

Turbidimètre de laboratoire



Applications

- Mesure de la turbidité en laboratoire dans des bouteilles ou des cuves
- Contrôle des appareils de mesure en ligne
- Test de vieillissement forcé des bouteilles

Avantages

- Design compacte
- Très grande étendue de mesure
- Mesure précise et fiable même à 0 °C/+32 °F - en option avec régulation de la température
- Mesure à deux angles avec compensation de couleur conformément à la norme MEBAK
- Rotation de la bouteille et bain-marie pour minimiser les influences perturbatrices

- Surveillance de la qualité du bain-marie
- Panneau de commande intégré avec écran tactile couleur
- Re-étalonnage rapide par étalon de turbidité standard secondaire
- Maintenance très simple sans outils

Industries

- Boissons (bière, spiritueux, vin, boissons non alcoolisées)
- Produits alimentaires
- Chimie
- Pharmacie

Innovations avec un véritable bénéfice



Design compact

L'appareil est conçu de manière très compacte. Toutes les pièces importantes sont accessibles sans outils. Un ensemble de vannes permet de vider totalement le bain-marie :

- L'espace nécessaire sur la paillasse est réduit
- Toutes les bouteilles courantes peuvent être mesurées

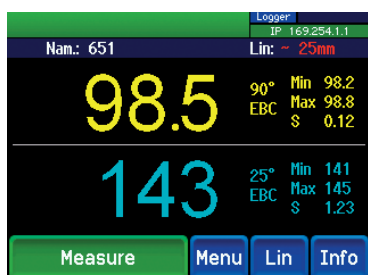


Une technique de mesure convaincante

Des composants optiques de haute qualité combinés à une technique de mesure à deux faisceaux éprouvée permettent d'obtenir une lumière résiduelle extrêmement faible.

La bouteille ou la cuvette est centrée au début de la mesure et tourne dans le bain-marie pendant la mesure :

- Mesure stable de quelques mEBC à 500 EBC (par ex. pour les bières brunes bières blanches), même à 0 °C
- Les perturbations des bouteilles sont réduites, ce qui permet des mesures plus précises
- Les dépôts sur les fenêtres et l'influence de la couleur des bouteilles et du fluide sont automatiquement compensés



Utilisation intuitive

Panneau de commande intégré avec écran tactile et affichage couleur :

- Utilisation simple et claire
- Nombreuses possibilités de communication, y compris un navigateur intégré
- Protection par mot de passe pour éviter tout accès non souhaité



Maintenance conviviale

La qualité de l'eau est surveillée et un avertissement est émis si nécessaire.

L'entraînement de la bouteille peut être retiré du bain-marie sans outils.

Une référence de matière solide est disponible pour l'assurance qualité :

- La maintenance est simple et très limitée
- Contrôle précis et re-étalonnage sans formazine si nécessaire
- Faible coût total de possession (Total cost of ownership)

Extrait des détails techniques

| | |
|---------------------------|--|
| Principe de mesure : | Lumière diffusée 90°/25° |
| Longueur d'onde : | LED 650 nm |
| Domaine de mesure : | 0 ... 200 EBC (étalonnage standard) 0 ... 500 EBC (avec cuvette spéciale) |
| Unités de mesure : | EBC, ASBC, FTU, NTU |
| Résolution : | 0,001 EBC |
| Alimentation électrique : | 12 VDC par bloc d'alimentation séparé (inclus) 100 ... 240 VAC 47/63 Hz |
| Consommation électrique : | 10 W |
| Re-étalonnage : | Référence solide |
| Affichage : | 1/4 VGA, 3.5" |
| Utilisation : | Écran tactile |

Détails complets et fiche de spécification :



LabScat

Fiche de spécification

Capteur

| | |
|------------------------------|---|
| Principe de mesure : | Lumière diffusée 90°/25° |
| Longueur d'onde : | LED 650 nm |
| Domaine de mesure : | 0 ... 200 EBC 0 ... 500 EBC (étalonnage standard) 0 ... 500 EBC (avec cuvette spéciale) |
| Unités de mesure : | EBC, ASBC, FTU, NTU |
| Résolution : | 0,001 EBC |
| Temps de mesure : | 12 secondes |
| Dimensions de la bouteille : | Ø 50 .. 88 mm Hauteur jusqu'à 330 mm |
| Température du bain-marie : | 0 ... +40 °C/+32 ... +104 °F |
| Température ambiante : | 0 ... +40 °C/+32 ... +104 °F |
| Humidité ambiante : | 0 ... 99 % hum. rel. |
| Alimentation électrique : | 12 VDC par bloc d'alimentation séparé (inclus) 100 ... 240 VAC 47/63 Hz |
| Consommation électrique : | 10 W |
| Poids : | 5 kg |
| Re-étalonnage : | Référence solide |

Commande

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Affichage : | 1/4 VGA, 3.5" |
| Utilisation : | Écran tactile |
| Interfaces numériques : | Ethernet, USB |
| Identification de l'échantillon : | Navigateur web |
| Lecture des données de mesure : | Navigateur web, USB |

En option

| | |
|--------------------------------|---|
| Régulation de la température : | Mesure automatique en cuve ouverte spéciale |
|--------------------------------|---|

