

# 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
--------------------------------	---

