



# Turbidimètre PCE-TUM 50



## PCE-TUM 50

Le turbidimètre PCE-TUM 50 est un appareil portable servant à mesurer la turbidité, conformément à la norme ISO 7027. Cela permet à l'utilisateur de mesurer rapidement et avec précision un paramètre des fluides et de vérifier la qualité de l'eau potable et des eaux usées. L'étalonnage du turbidimètre PCE-TUM 50 est très simple grâce aux standards d'étalonnage dans l'envoi. Vous pouvez étalonner l'appareil sur 7 points prédéfinis. En outre, il est possible de personnaliser plus de points d'étalonnage.

Le turbidimètre permet de mesurer la turbidité sur une plage allant jusqu'à 2000 NTU. De plus, vous pouvez passer de l'unité EBC (*European Brewery Convention*) à ASBC (*American Society of Brewing Chemists*). Les valeurs s'affichent sur le grand écran couleur. Ce turbidimètre s'utilise principalement en laboratoire, c'est pourquoi il fonctionne via un adaptateur réseau. L'interface USB située à l'arrière de l'appareil permet de connecter le turbidimètre à un ordinateur et de télécharger les données enregistrées.

- ▶ Grande précision
- ▶ 3 unités de mesure
- ▶ Étalonnage de turbidité jusqu'à 7 points
- ▶ Écran couleur
- ▶ Utilisation simple
- ▶ Interface USB

Caractéristiques techniques	
Plage de mesure	0 ... 2000 NTU 0 ... 500 EBC 0 ... 9999 ASBC
Résolution	<100 NTU 0,01 NTU <999 NTU 0,1 NTU <2000 NTU 1 NTU
Précision	<500 NTU ±2 % de la valeur mesurée <2000 NTU ±3 % de la valeur mesurée
Points d'étalonnage	0,02 / 10 / 200 / 500 / 1000 / 1500 / 2000 ou personnalisé
Source lumineuse	850 nm IR LED
Influence lumière diffuse	<0,02 NTU
Dimensions cuvettes	60 x 25 mm
Déconnexion automatique	Après 2 heures d'inactivité
Mémoire	200 positions de mémoire
Interface	USB
Alimentation	Adaptateur réseau de 12 V
Puissance absorbée	Environ 300 mA
Température opérationnelle	0 ... +60 °C
Dimensions	250 x 177 x 96 mm
Poids	1,2 kg

Contenu de livraison
1 x Turbidimètre PCE-TUM 50
1 x Cuvette de mesure avec bouchon
4 x Cuvettes d'étalonnage
1 x Source d'alimentation
1 x Chiffon de nettoyage
1 x Notice d'emploi

Accessoires	
CS-PCE-TUM 50	Cuvettes d'étalonnage : 0, 200, 500 et 1000 NTU
SB-PCE-TUM 50	Cuvette de rechange

### ¿Qu'est-ce que l'EBC, respectivement European Brewery Convention?

Dans l'espace européen, l'EBC correspond à la couleur, respectivement à l'émission de couleur de la bière et du moût. Cette valeur spécifique décrit la quantité de lumière qui est absorbée par la bière pour une teneur en moût original déterminée. Le turbidimètre détecte cette valeur et aide à déterminer le type de bière.

EBC	Couleur de la bière et types de bières
4	Pale Lager, Witbier, Pilsener, Berliner Weisse
6	Maibock, Blonde Ale
8	Weißbier
12	American Pale Ale, India Pale Ale
16	Weißbier, Saison
20	English Bitter, Extra Special Bitter
26	Bière de garde, Double IPA
33	Dunkles Lager, Märzen, Amber Ale
39	Brown Ale, Bock, Dunkelbier, Dunkelweizen
47	Irish Dry Stout, Doppelbock, Porter
57	Stout
69	Foreign Stout, Baltic Porter
79	Imperial Stout

Sous réserve de modifications