



Turbidimètre PCE-TUM 20



Turbidimètre portable avec plage de mesure jusqu'à 1000 NTU

Le turbidimètre PCE-TUM 20 est un mesureur portable avec un grand écran qui respecte toutes les exigences pour mesurer la turbidité in situ. La plage de mesure est de 0 à 1000 NTU. Elle est sectionnée sur deux plages automatiques pour augmenter la précision. Le clavier simple permet un usage facile. Utilisez une source lumineuse LED d'une longueur d'onde de 830 nm du spectre électromagnétique qui est invisible à l'œil humain. Etant donné que la mesure s'effectue sur la plage de lumière visible, le test qui teint de couleur est peu déterminant. Le positionnement des photodiodes avec des angles de 180° et de 90° permet d'utiliser la lumière transmise pour les hautes plages et une lumière diffusée pour les basses plages de mesure. Les standards de calibrage de 0 et 100 NTU inclus dans la livraison permettent de calibrer à tout moment le turbidimètre. Le PCE-TUM 20 respecte les réglementations selon EN 27027 et ISO 7027.

- ✓ Grand écran LCD
- ✓ Haute précision
- ✓ Selon ISO 7027
- ✓ Méthode de mesure infrarouge
- ✓ Mesure de lumière transmise et lux diffusée
- ✓ Data-Hold
- ✓ Mémoire des valeurs maximum et minimum
- ✓ Étalonnage de 0 et 100 NTU
- ✓ Carcasse compacte résistante aux coups
- ✓ Arrêt automatique (après 10 minutes d'inactivité)

Spécifications techniques

Plage de mesure	0 ... 1000 NTU	
Résolution	0,01 NTU	<500 NTU
	1 NTU	<1000 NTU
Précision	±5 % F.S. ou ±0,5 NTU	
Norme	ISO 7027	
Source lumineuse	850 nm IR LED	
Durée du capteur	À longue durée	
Détecteur de lumière	Photodiode	
Temps de mesure	<10 secondes	
Volume échantillon	10 ml	
Étalonnage	0 NTU et 100 NTU	
Fonctions	HOLD / MAX / MIN	
Écran	LCD, de 41 x 34 mm	
Arrêt automatique	Oui, après 10 minutes d'inactivité	
Alimentation	6 x piles de 1,5 V, type AAA	
Conditions ambiantes	Max. +50 °C / Max. 85 % H.r.	
Dimensions	155 x 76 x 62 mm	
Poids	240 g (sans piles, sans cuvette)	

Contenu de livraison

1 x Turbidimètre PCE-TUM 20
1 x Standard d'étalonnage 0 NTU
1 x Standard d'étalonnage 100 NTU
2 x Cuvettes de mesure
1 x Solution de nettoyage
1 x Chiffon de nettoyage
6 x Piles de 1,5 V, type AAA
1 x Mallette
1 x Manuel d'utilisation

Accessoires

SB-TUM	Pack de 4 cuvettes de rechange
TU-0NTU	Standard d'étalonnage 0 NTU
TU-100NTU	Standard d'étalonnage 100 NTU



Sous réserve de modifications