



Turbidimètre PCE-TUM 20



PCE-TUM 20

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 du turbidimètre est de 0 à 1000 NTU. Elle est sectionnée sur deux plages automatiques pour augmenter la précision. Le clavier simple permet au turbidimètre PCE-TUM 20 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 PCE-TUM 20. Le turbidimètre PCE-TUM 20 respecte les réglementations selon EN 27027 et ISO 7027.

- ▶ Grand écran LCD de 41 x 34 mm
- ▶ Temps réel
- ▶ Haute précision
- ▶ Il respecte ISO 7027
- ▶ Méthode de mesure infrarouge
- ▶ Mesure de lumière transmise et lux diffusée
- ▶ Data-Hold
- ▶ Mémoire des valeurs maximum et minimum
- ▶ Calibrage de 0 et 100 NTU
- ▶ Carcasse compacte résistante aux coups
- ▶ Déconnexion automatique (après 5 min.)

Caractéristiques techniques

Plage de mesure	0 ... 1000 NTU
Résolution	<500 NTU 0,01 NTU <1000 NTU 1 NTU
Précision	±5 % de la plage de mesure ou ±0,5 NTU
Source lumineuse	850 nm IR LED
Durée du capteur	À longue durée
Détecteur de lumière	Photodiode
Temps de mesure	<10 secondes
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	320 kg

Contenu de livraison

1 x Turbidimètre PCE-TUM 20
1 x Standard de calibrage 0 NTU
1 x Standard de calibrage 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 Malette
1 x Notice d'emploi

Sous réserve de modifications