

Instrument portatif TSS pour la turbidité/les matières en suspension

Réf. produit: **LXV322.99.00001**

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Turbidimètre portatif TSS/sonde de niveau de boue

Instrument compact pour la détermination analytique grâce au mode de mesure continue avec réglage de la durée d'intégration.

Réglage possible de 5 points de mesure, stockage des valeurs de mesure avec nom, date et heure. Résistant aux chocs.

Technologie optique alternative de plusieurs faisceaux combinés avec système de diode infrarouge et focalisation des faisceaux ; longueur d'onde de 860 nm. Les plages de mesure pour la turbidité et les matières en suspension sont : 0,001 - 9 999 FNU et 0,001 - 400 g/L, respectivement.

Idéal pour une utilisation sur le terrain grâce à la conception compacte
Le turbidimètre portatif TSS/sonde de niveau de boue de Hach utilise une technologie optique alternative de plusieurs faisceaux avec système de diode infrarouge qui lui donne une plage de mesure étendue pour la turbidité comme pour les matières en suspension, le tout réuni dans un instrument portatif.

Mémoire interne pour les valeurs mesurées et les informations sur l'échantillon
Il propose jusqu'à quatre différentes courbes d'étalonnage pour les matières en suspension et une pour la turbidité. Pas besoin de procéder à un réétalonnage constant pour différents endroits ou types de boues.

Menu convivial et affichage clair
Le niveau de boue peut être mesuré en réglant les unités sur mg/L, g/L ou pourcentage. Etalonnez l'instrument, puis abaissez lentement le capteur dans le décanteur. La concentration en matières en suspension augmente considérablement lorsqu'elle atteint le niveau de boue. Une fois le niveau de boue atteint, examinez le câble du capteur qui est gradué tous les mètres pour déterminer la profondeur du niveau de boue par rapport à la surface de l'eau.

Etat de la batterie visible en permanence
Le logiciel de l'instrument compense automatiquement les bulles d'air pour éviter toute influence sur la mesure. La turbidité est préétalonnée avec une courbe d'étalonnage stockée dans l'instrument. Pour les matières en suspension, chacune des courbes d'étalonnage peut être réglée au plus juste en fonction des résultats de laboratoire, car chaque courbe jusqu'à trois points plus une valeur zéro.

Matériaux durables pour une longue durée de vie
La sonde est fabriquée en acier inoxydable poli avec une fenêtre saphir résistante aux rayures pour faire face aux environnements difficiles. L'acier inoxydable poli contribue à empêcher les particules d'adhérer à la surface de la sonde. La mémoire interne permet de stocker jusqu'à 290 valeurs de mesure, y compris l'heure, la date, la mesure, l'emplacement et l'homogénéité. Trois modes de fonctionnement sont disponibles : unique, intervalle ou en continu.

Caractéristiques

Affichage:	Affichage alphanumérique, 4 lignes de 16 caractères
Alimentation:	Arrêt automatique au bout de 4 minutes (si vous n'avez appuyé sur aucun bouton et si aucune mesure en continu n'est activée)

Classe de protection:	Sonde IP68 ; unité de commande IP55
Contenu de la boîte:	Système complet incluant un appareil de mesure, une sonde, des batteries rechargeables, un chargeur pour batteries rechargeables avec 4 adaptateurs de prise, un manuel, un guide de démarrage rapide et une mallette de transport.
Dimensions:	Appareil de mesure (H x L x P) : 110 mm x 230 mm x 40 mm
Entrée de courant:	Env. 60 mA
Exactitude:	Valeur la plus importante entre <3 % ou ±0,02 NTU
Garantie:	24 mois
Humidité relative:	0 - 95 %
Kit:	Oui
Longueur de câble:	10 m de câble avec repères de distance
Matériel:	Corps du capteur : acier inoxydable ; Sonde : acier inoxydable ; Fenêtre du capteur : saphir
Mémoire:	Jusqu'à 290 points de mesure
Mode de mesure:	Echantillon ponctuel avec enregistrement de la mesure en continu, réglages de la durée d'intégration 0 - 1 000 secondes
Plage de mesure en solides en suspension:	0,001 - 400 g/L (la plage supérieure dépend des caractéristiques de l'échantillon)
Plage de mesure en turbidité:	0,001 - 9 999 FNU
Plage de pression:	10 bar max.
Plage de température:	0 à 60 °C
Poids:	Sonde : 1,6 kg Appareil de mesure : 0,54 kg
Pression de service:	0 à 10 bar
Principe de mesure:	Technologie optique alternative de plusieurs faisceaux combinés avec système de diode infrarouge et focalisation des faisceaux ; Turbidité : mesure à 2 canaux de la lumière diffusée à 90° conformément à la norme DIN/EN 27027/ISO 7027 ; Vérification supplémentaire de la valeur mesurée par une mesure à six canaux sous plusieurs angles ; Matières : mesure d'absorption modifiée ; mesure à six canaux sous plusieurs angles ;
Résolution:	Matières en suspension : 1 à plus de 100 g/L
Resolution turbidity:	1 à plus de 100 NTU

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Contenu de la boîte

Système complet incluant un appareil de mesure, une sonde, des batteries rechargeables, un chargeur pour batteries rechargeables avec 4 adaptateurs de prise, un manuel, un guide de démarrage rapide et une mallette de transport.