

## FICHE PRODUIT

ANALYSE EN CONTINU  
APPAREIL DE MESURE PORTATIF  
TSS PORTABLE



# TSS PORTABLE : mesure de MES & turbidité directement sur site

- **Conception compacte : la solution idéale sur le terrain**
- **Sécurité des données : enregistrement des mesures et infos relatives aux échantillons**
- **Simplicité d'utilisation : menus conviviaux, écran bien lisible**
- **Nombreux aspects pratiques : lecture du niveau de charge de la batterie à tout moment**

### Des contrôles sur le terrain

Le TSS PORTABLE peut s'utiliser en l'absence de capteurs en ligne, partout où vous avez besoin d'une surveillance efficace. Cet instrument de mesure portable très compact vous permet d'effectuer des mesures dans les eaux de surface, les zones d'arrivée ou les bassins de traitement. Il propose des mesures uniques, périodiques ou en continu. Les batteries hautes performances assurent une durée de fonctionnement jusqu'à quatre heures, même en mode continu. Si le TSS PORTABLE n'est pas utilisé, il s'éteint de lui-même, afin de préserver la charge des batteries.

### Enregistrement sécurisé des données

Il est possible de configurer jusqu'à cinq points de mesure dans le TSS PORTABLE, en leur attribuant un nom. L'utilisateur sélectionne le point de mesure pré-configuré sur place et effectue tout simplement la mesure. Les repères de profondeur sur le câble indiquent la profondeur d'immersion. Les valeurs sont classées selon le lieu et l'heure de mesure pour leur consultation ultérieure. Tous les résultats sont mis en mémoire avec leur désignation, la date et l'heure.



**LANGE** 

# Données techniques

Type	Appareil de mesure portatif TSS PORTABLE	
Réf.	LXV322.99.00001	
Paramètres	Turbidité	MES
Méthode de mesure	Méthode de lumière pulsée multifaisceaux combinée avec système de diodes infrarouges et focalisation du faisceau ; longueur d'onde 860 nm Mesure de la lumière diffusée à 90° sur 2 canaux selon la norme DIN EN 27027 / ISO 7027 ; vérification supplémentaire des résultats par une mesure multi-angles sur six canaux	Mesure par absorption modifiée : mesure multi-angles sur six canaux
Plage de mesure	0,001–4.000 FNU	0,001–400 g/l (limite supérieure en fonction du paramètre mesuré)
Résolution	0,001 pour 0–0,999 FNU 0,01 pour 1–9,99 FNU 0,1 pour 10–99,9 FNU 1 pour >100 FNU	0,001 pour 0–0,999 g/l 0,01 pour 1–9,99 g/l 0,1 pour 10–99,9 g/l 1 pour >100 g/l
Exactitude	Typiquement <3 % de la valeur mesurée pour 1–1 000 FNU	Typiquement <4 % de la valeur mesurée pour 0,5–20 g/l
Reproductibilité	Typiquement <4 % de la valeur mesurée	Typiquement <5 % de la valeur mesurée
Unités	FNU, NTU, EBC	ppm, mg/l, g/l, ‰
Étalonnage	1 courbe d'étalonnage (étalonnage en usine)	4 courbes d'étalonnage
Modes de fonctionnement	Mesure individuelle, périodique ou en continu	
Compensation des bulles d'air	Selon le logiciel	
Température des échantillons	0–60 °C, jusqu'à 80 °C pendant de brèves périodes	
Pression	Max. 10 bars	
Affichage	Écran LCD alphanumérique, 4 lignes de 16 caractères	
Saisie	6 touches à effleurement, menu avec accès rapide aux principales fonctions	
Alimentation en courant	7,2 VDC	
Consommation de courant	Env. 60 mA	
Mémoire	Jusqu'à 290 valeurs de mesure	
Interface	RS485	
Matériaux	Sonde : acier inoxydable, saphir	
Câble	10 m, PUR, Ø 8,3 mm ; fiche 6 pôles S-2000	
Classe de protection	IP 65	
Dimensions	Sonde : 290 x 40 mm (H x D) Unité de commande : 110 x 230 x 40 mm (B x H x T)	
Poids	Sonde : 1 600 g Unité de commande : 560 g	

Sous réserve de modifications.

## HACH LANGE Services



Une question technique ou commerciale, un conseil ou une information... Nous sommes à votre disposition.



[www.hach-lange.com](http://www.hach-lange.com)  
Contenu actualisé et sécurisé, avec téléchargements, informations et achats en ligne.



Maintenance garantie de tous les instruments grâce à des contrats de service et d'entretien flexibles.



Support sur site par notre équipe de techniciens.



Assurance qualité complète avec solutions d'étalons standards, vérification des instruments et solutions de test.



Pratique pour tous vos déplacements : le TSS PORTABLE et sa mallette résistante aux chocs