

Turbidimètre EPA portable TB 350 WL

- ▶ système innovant d'élimination de la lumière diffusée
- ▶ haute précision
- ▶ écran couleur tactile



Unités de mesure de la turbidité

ISO 7027

- **FNU** (Formazine Nephelometric Unit) : mesure de la lumière diffusée à 90° et à 860 nm

EPA

- **NTU** (Nephelometric Turbidity Unit) : mesure de la lumière diffusée à 90°, mais à une longueur d'onde différente de 860 nm

Correspondance entre les unités :

- ≤ 20 FNU : 1 FNU = 1 NTU -
- > 20 FNU : 1 FNU = 0,6 NTU

	Turbidimètre EPA
2 méthodes de mesure	ratio 90° et néphélométrique
gammas de mesure	0,01 - 4000 NTU
résolution	0 à 10 : 0,01 NTU 10 à 100 : 0,1 NTU 100 à 4000 : 1 NTU
exactitude / répétabilité	± 1,8%
source lumineuse	LED blanche
détecteur	photodiode en silicium
interfaces	USB-A / USB-C
mémorisation	250 séries de mesures
alimentation / autonomie	4 piles AA / secteur 230V 50/60 Hz
compatibilité cuvettes	Ø24 x 55 mm avec couvercle noir
lumière parasite	< 0,014 NTU
3 modes de lecture	simple, moyenne du signal, décantation rapide
volume d'échantillon	10 ml
affichage	écran tactile couleur
temps de réponse	7 sec. (mode normal)
dimensions / poids	155 x 83 x 225 mm / 0,900 kg
Turbidimètre	LV2400 
Accessoires	
Cuvettes de mesure à couvercle noir, Ø 24 x h55mm, les 12	LV2010
Porte-cuvettes pour 6 cuvettes rondes Ø 24 mm	LV2401
Lot d'étalons de turbidité T-CAL (5, 20, 800, 2000, 4000 NTU)	LV2402
T-CAL® standard 4000 NTU	125 ml LV2403 500 ml LV2404

- système optique conçu avec des détecteurs doubles pour une lecture de rapport qui atténue les problèmes courants de stabilité des mesures
- détecteurs permettant d'analyser des échantillons à faible et à forte turbidité avec une précision inégalée, quelles que soient la taille et la forme des particules à l'origine de la turbidité
- 3 modes de lecture : simple, moyenne du signal, décantation rapide
- mémorisation : emplacement du test, identification de l'opérateur, heure et date de la mesure
- transfert des données stockées vers un ordinateur via USB
- livré prêt à l'emploi en malette de transport, avec 2 cuvettes avec couvercles, 1 chiffon et 1 brosse de nettoyage pour les cuvettes, 15 ml d'huile de silicone, 4 piles (AA), des étalons de calibration T-CAL® : 5 NTU, 20 NTU, 800 NTU, 2 000 NTU, 4 000 NT, et 1 tournevis