

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

Turbidimètres portatifs TB 350



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

- 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
- mémorisation : emplacement du test, identification de l'opérateur, heure et date de la mesure
- livré prêt à l'emploi en malette de transport, avec 2 cuvettes avec couvercles, 1 chiffon et 1 brosse de nettoyage, 15 ml d'huile de silicone, 4 piles (AA), des étalons de calibration T-CAL® : 5 NTU, 20 NTU, 800 NTU, 2 000 NTU (pour LV2400), 4 000 NTU, et 1 tournevis

3 Lot d'étalons de turbidité T-CAL (5, 20, 800, 4000 NTU)

- étalon de turbidité Formazin stabilisé en flacons scellés prêts à l'emploi
- approuvé par l'EPA et l'ISO en tant qu'étalon primaire

	Turbidimètre EPA	Turbidimètre ISO 7027
méthode de mesure	néphélométrique (Multipath 90° BLAC)	néphélométrique (Multipath 90° BLAC)
gammes de mesure	0,01 - 4000 NTU	0,01 - 4000 NTU / NFU
résolution	0 à 10 : 0,01 NTU 10 à 100 : 0,1 NTU 100 à 4000 : 1 NTU	0 à 10 : 0,01 NTU 10 à 100 : 0,1 NTU 100 à 4000 : 1 NTU
exactitude / répétabilité	±1,8%	±1,8%
source lumineuse	LED blanche	LED infrarouge (860 nm)
détecteur	photodiode en silicium	photodiode en silicium
interfaces	USB-A / USB-C	USB-A / USB-C
mémorisation	250 séries de mesures	250 séries de mesures
alimentation / autonomie	4 piles AA / secteur 230V 50/60 Hz	4 piles AA / secteur 230V 50/60 Hz
compatibilité cuvettes	Ø24 x 55 mm avec couvercle noir	Ø24 x 55 mm avec couvercle noir
lumière parasite	<0,014 NTU	<0,014 NTU
3 modes de lecture	simple, moyenne du signal, décantation rapide	simple, moyenne du signal, décantation rapide
volume d'échantillon	10 ml	10 ml
affichage	écran tactile couleur	écran tactile couleur
temps de réponse	7 sec. (mode normal)	7 sec. (mode normal)
dimensions / poids	155 x 83 x 225 mm / 0,900 kg	155 x 83 x 225 mm / 0,900 kg
Turbidimètres	LV2400 1	LV2410
Accessoires		
Cuvettes de mesure à couvercle noir, Ø 24 x h55mm, les 12	LV2010	LV2010
Porte-cuvettes pour 6 cuvettes rondes Ø 24 mm	LV2401	LV2401 2
Lot d'étalons de turbidité T-CAL	LV2402	LV2412 3
T-CAL® standard 4000 NTU	125 ml LV2403 4 500 ml LV2404 5	125 ml LV2403 4 500 ml LV2404 5