

Turbidimètres portatifs ISO 7027 et EPA

i

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



1



2

- haute précision : le mode Rapidly Settling Turbidity™ permet des mesures précises même avec les échantillons à fort pouvoir de décantation
- mémorisation des étalonnages de routine simple
- en option, transfert de données par connexion USB, sans logiciel supplémentaire
- système optique à deux détecteurs : compense la couleur de l'échantillon, les variations de lumière et la lumière parasite, permettant aux techniciens de traiter une grande variété d'échantillons dans les mêmes conditions qu'en laboratoire, sur le terrain
- livrés en mallette de transport, avec 4 piles, des solutions étalons primaires StablCal (10, 20, 100, 800 NTU), 6 cuves avec couvercle vissé, un guide de démarrage

	Turbidimètre ISO 7027	Turbidimètre EPA
méthode	ratio 90°/180°	90° et ratio 90°/180°
gammes de mesure	0 - 1000 FNU	0 - 1000 NTU
résolution	0.01 FNU	0.01 NTU
exactitude / répétabilité	±2% / ±1% ou 0,01 FNU	±2% / ±1% ou 0,01 NTU
source lumineuse	LED infrarouge	lampe à filament tungstène
interfaces	USB en option	
mémorisation	500 séries de mesures	
alimentation / autonomie	4 piles AA / secteur 230V 50/60 Hz	
protection	IP67	
compatibilité cuves	Ø25 x 60 mm en verre avec bouchon vissant	
lumière parasite	<0,02 NTU	
mode de mesure	Normal (Presser pour lire) Signal moyenne de mesure Rapidly Settling Turbidité	
volume d'échantillon	15 ml	
affichage	écran graphique LCD	
temps de réponse	6 sec. (mode normal)	
dimensions / poids	77 x 107 x 229 mm / 0,53 kg	
Turbidimètres	LV2150 1	LV2160 2
Accessoires		
module de charge	LV2151	LV2151
module de charge avec USB	LV2152	LV2152
piles NiMh AA, les 4	LV2153	LV2153
kit de dégazage	LV2315	LV2315
kit étalonnage StablCal	100 ml	LV2154
	500 ml	LV2155