

Turbidimètres de paillasse ISO 7027 et EPA

- ▶ auto-diagnostic et étalonnage en un seul point pour les mesures < 40 NTU/FNU
- ▶ écran couleur tactile



- livrés avec huile silicone, chiffon de lubrification, filtre USEPA, 6 cellules d'échantillon de 2,5 cm avec bouchon, kit d'étalons

secondaires turbidité Gelex, kit d'étalonnage Stabcal et couvercle anti-poussière



Turbidimètres	TL2300 EPA	TL2350 EPA	TL2310 ISO	TL2360 ISO
mode de mesure	Simple Continu Turbidité décantation rapide Moyenne de signal activé / désactivé Ratio activé / désactivé	Simple Continu Turbidité décantation rapide Moyenne de signal activé / désactivé Ratio activé / désactivé	Simple Continu Turbidité décantation rapide Moyenne de signal activé / désactivé	Manuel Automatique Moyenne de signal activé / désactivé Ratio activé / désactivé
principe de fonctionnement	le système optique comprend une lampe tungstène, des lentilles et des ouvertures pour concentrer la lumière, un détecteur sur 90°, un détecteur de lumière diffusée vers l'avant et un deuxième pour la lumière diffusée vers l'arrière, un détecteur de rétrodiffusion (TL2350 uniquement) et un détecteur de lumière transmise. L'instrument permet de mesurer la turbidité à moins de 40 NTU en utilisant le détecteur de lumière diffusée sur 90° ou de 4 000 NTU (TL2300) à 10 000 NTU (TL2350) en utilisant l'ensemble des détecteurs (mesure de ratio). Lorsque la mesure de ratio est activée, le microprocesseur de l'instrument applique un calcul mathématique pour évaluer le ratio des signaux de chaque détecteur (excellente linéarité, la stabilité de l'étalonnage et la possibilité de mesurer la turbidité en présence de couleur)		le système optique inclut un ensemble de diodes électroluminescentes de 860 ±30 nm et un détecteur sur 90° pour contrôler la lumière diffusée. Mesure de la turbidité <1 000 FNU ou NTU en utilisant le détecteur sur 90°. L'instrument n'utilise pas les mesures de ratio.	le système optique inclut un ensemble de DEL de 860 ±30 nm et un détecteur sur 90° pour contrôler la lumière diffusée, un détecteur de lumière diffusée vers l'avant, un détecteur de lumière transmise et un détecteur de lumière diffusée vers l'arrière. Mesure de la turbidité <1000 FNU avec les détecteurs de ratio. Mesures d'atténuation <10.000 FAU avec un seul détecteur de transmission. Mesures < 1 000 NTU en utilisant uniquement le détecteur de lumière diffusée sur 90° ou <10.000 NTU en utilisant l'ensemble des détecteurs (mode ratio)
mesure de turbidité	FNU ratio activé	-	0 à 1000 FNU	0 à 1000 FNU (±2%)
	FNU ratio désactivé	-	-	0 à 40 FNU
	FAU	-	-	20 0 10 000 FAU (±10%)
	NTU ratio activé	0 à 4000 NTU (±2%/5%)	0 à 1000 NTU (±2%)	0 à 10 000 NTU (±2%/10%)
	NTU ratio désactivé	0 à 40 NTU (±2%)	-	0 à 40 NTU
	EBC ratio activé	0 à 980 EBC	-	0 à 2450 EBC
Absorbance	EBC ratio désactivé	0 à 9,8 EBC	-	0 à 9,8 EBC
	-	0 à 1 Abs (±0,01 Abs de 0 à 0,5 Abs, ±2% sinon)	-	0 à 2 Abs (±0,005 Abs)
Transmission	-	0 à 100 %T (±2%)	-	0 à 100 %T (±0,12%)
Degré	-	1 à 100 mg/L	-	1 à 100 mg/L
résolution	0,001	0,001	0,001	0,001
source lumineuse	lampe tungstène	lampe tungstène	LED	LED
temps de stabilisation	30 min. (ratio activé) / 60 min. (désactivé)		immédiat	immédiat
interfaces	2 x USB			
mémorisation	2000 séries de mesures			
alimentation / autonomie	230V 50/60 Hz			
compatibilité cuves	Ø25x95 mm en verre borosilicaté avec bouchon à visser			
volume échantillon min.	20 ml			
affichage	écran tactile couleur			
temps de réponse	6,8 sec. (Moyenne de signal désactivé) / 14 sec. (Moyenne de signal activé)			
dimensions / poids	153 x 395 x 305 mm / 7 kg			
Turbidimètres	LV2305	LV2350	LV2310	LV2360
Accessoires				
Kit étalonnage	100 ml LV2311	LV2311	LV2311	LV2311
turbidité Stabcal	500 ml LV2312	LV2312	LV2312	LV2312
Etalon turbidité à la formazine	100 ml LV2313	LV2313	LV2313	LV2313
	500 ml LV2314	LV2314	LV2314	LV2314
Kit test dégazage	LV2315	LV2315	LV2315	LV2315
Kit test filtration et dégazage	LV2316	LV2316	LV2316	LV2316
Etalon turbidité Stabcal, 100 ml	0,10 NTU LV2317	LV2317	LV2317	LV2317
	0,30 NTU LV2318	LV2318	LV2318	LV2318
	0,50 NTU LV2319	LV2319	LV2319	LV2319