



Unités de mesure de la turbidité

ISO 7027

- **FNU** (Formazine Nephelometric Unit) : mesure de la lumière diffusée à 90° et à 860 nm
- **FAU** (Formazine Attenuation Unit) : mesure de la lumière transmise à 180°

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 :

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

- ▶ **Fonction BPL conformes ISO 7027 ou EPA**

- **appareils livrés complets en mallette** : 5 cuvettes de mesure avec capuchons, 5 clés d'identification avec supports pour FastTrack, 15 ml d'huile de silicone, solutions d'étalonnage chlore et turbidité, solution de zéro chlore et turbidité, adaptateur secteur, piles, à compléter par réactif pour le dosage du chlore

TURBIDIMÈTRES

Turbidimètres et Turbidimètre / Chloremètre



	Turbidimètre ISO 7027	Turbidimètre EPA	Turbidimètre EPA / Chloremètre
méthode	ratio 90°/180°	90° et ratio 90°/180°	90° et ratio 90°/180°
gamme de mesure	0 / 9,99 / 10 à 99,9 / 100 à 1000 FNU	0 à 9,99 / 10 à 99,9 / 100 à 1000 NTU	0 à 9,99 / 10 à 9,99 / 100 à 1000 NTU
résolution	0,01 - 0,1 - 1 FNU	0,01 - 0,1 - 1 NTU	0,01 - 0,1 - 1 NTU
exactitude	±2 % lecture	±2 % lecture	±2 % lecture
étalonnage	2 ou 3 points après le zéro	2 ou 3 points après le zéro	2 ou 3 points après le zéro
gamme chlore libre / total	-	-	0,00 à 5,00 mg/l
exactitude	-	-	±0,02 mg/l à 1,00 mg/l
source lumineuse	LED infrarouge	lampe tungstène	lampe tungstène
interfaces	RS232, USB	RS232, USB	RS232, USB
mémorisation	200 mesures	200 mesures	200 mesures (date, heure, mesure)
alimentation / autonomie	4 x 1,5 V / adaptateur secteur	4 x 1,5 V / adaptateur secteur	4 x 1,5 V / adaptateur secteur
dimensions / poids	87 x 224 x h77 mm / 512 g	87 x 224 x h77 mm / 512 g	87 x 224 x h77 mm / 512 g
Turbidimètres	AH4160 1	AH4170 2	AH93414 3
Accessoires, solution d'étalonnage et réactifs pour le chlore			
réactif chlore libre 100 tests	-	-	AH9108
réactif chlore total 100 tests	-	-	AH9262
kit d'étalonnage 0,1 - 15 - 100 et 750 FNU	AH9265	-	-
kit d'étalonnage 0,1 - 15 - 100 et 750 NTU	-	AH9266	-
cuvettes, les 4	AH4113	AH4113	AH4113
capuchons les 4	AH4120	AH4120	AH4119
tissu nettoyage	AH4106	AH4106	AH4106
solution nettoyage	AH4104	AH4104	AH4104
logiciel	AH1323	AH1323	AH1323
câble RS232	AH1322	AH1322	AH1322
câble USB	AH3002	AH3002	AH3002
piles 1,5 V, les 10	PILA02	PILA02	PILA02



Technologie FastTrack : reconnaissance instantanée du lieu de prélèvement et association automatique des mesures



- l'analyseur est livré avec un jeu de 5 clés d'identification à code unique (avec un tableau de correspondance clé / emplacement dans l'instrument) et 5 supports de fixation
- l'appareil reconnaît instantanément la clé par simple contact avec le lecteur de l'instrument et associe automatiquement les mesures à l'emplacement désigné par la clé