

TURBIDIMETRE

Permet de mesurer le taux de particules en suspension dans un liquide. Un photodétecteur mesure l'intensité du rayonnement diffusé à 90° par les particules (principe de néphélométrie). Cette mesure est surtout comparative et l'étalonnage avec des solutions de référence est primordiale. Les unités font généralement référence aux étalons (FTU : formazyne turbidity unit ou NTU nephelometric turbidity unit).

Le produit de référence est appelé la formazine (composé organique de formule C₂H₄N₂ réputée toxique et cancérigène). Pour l'eau : 1FTU = 1NTU.



Ref 098509

- Conforme aux normes ISO 7027
- Technologie : Source lumineuse LED, 850 nm / Détecteur Photo diode
- Unité de mesure : NTU (Nephelometric Turbidity Unit)
- Plage de mesure : 0.00 à 50.00 NTU - 50 à 1000 NTU (choix du calibre automatique)
- Résolution : 0.01 NTU - 1 NTU / Précision : ± 5 % ou ± 0.5 NTU
- Volume d'échantillon minimum : 10 mL
- Taux d'échantillonnage : 1s
- Temps de réponse < 10 sec
- Calibration sur 2 points : 0 NTU, 100 NTU
- Fonction Maxi/Mini et Hold (valeur figée)
- Fonction Arrêt automatique
- Livré avec solutions d'étalonnage 0 NTU, 100 NTU et 2 bouteilles vides
- Mallette de rangement
- Affichage LCD : 41x34 mm
- Dimension : 155x76x62 mm / 320g
- Piles : 6xAAA

