



PRESENTATION

Appareil de mesure portable pour l'analyse sur le terrain de la turbidité, du chlore, de la couleur de l'eau.

Le Colorimètre **CIFEC TC 3000WI** est un appareil portable, fonctionnant sur pile et sur secteur 220 V . Il est d'un emploi simple et pratique. Il permet la mesure de la turbidité d'un échantillon dans une gamme comprise entre 0 à 4000 NTU (conforme à la norme ISO 7027), ainsi que la mesure des teneurs en Chlore et de la Couleur de l'eau.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Ecran LCD

Conforme à la norme ISO 7027 standard

Alimentation : pile 9 Volts

adaptateur secteur en option

Temps de réponse : 2 secondes

Interface : port USB

TURBIDITE:

Gamme de mesure : 0 à 4000 NTU

Sélection de la gamme : automatique

Tolérance: 0,01 NTU de 0 à 10.99 NTU

0,1 NTU de 11 à 109.9 NTU

1 NTU de 110 à 4000 NTU

Précision : $\pm 2\%$ de la lecture pour les valeurs inférieures à 100 NTU

$\pm 3\%$ de la lecture pour les valeurs supérieures à 100 NTU

Limite de détection : 0,05 NTU
 Source lumineuse : Led IR 850 nm
 Détection : photodiode à 90°
 Temps de réponse : inférieur à 2 secondes

CHLORE:

Gamme de mesure : 0 à 10 mg/l
 Sélection de la gamme : automatique
 Tolérance : 0,01 mg/l de 0.00 à 5.00 mg/l
 0,1 mg/l de 5.0 à 10.0 mg/l
 Précision : +/-0,03 mg/l de 0 à 1.0 mg/l
 +/-0,06 mg/l de 1.0 à 3.0 mg/l
 +/-0,3 mg/l de 3.0 à 6.0 mg/l
 +/-2,5 mg/l de 6.0 à 10.0 mg/l
 Limite de détection : 0,03 mg/l
 Source lumineuse : led à 525 nm
 Détection : photodiode
 Temps de réponse : inférieur à 2 secondes

COULEUR:

Gamme de mesure : 0 à 1000 unités Pt/Co (cu)
 Sélection de la gamme : automatique
 Tolérance : 1 unité de 0 à 1000 cu
 Précision : ± 15 cu
 Limite de détection : 20 cu
 Source lumineuse : led à 428 nm UV
 Détection : photodiode
 Temps de réponse : inférieur à 2 secondes

MATERIEL

- Un Colorimètre **CIFEC TC 3000WI**
- Quatre cuves de mesure \varnothing 25 mm
- Solutions étalon 0 NTU, 1 NTU et 10 NTU
- 100 pilules DPD 1N
- 100 pilules DPD 3N
- Un adaptateur 220 V