



## NOUVELLE GAMME NEON

### NEON & Capteur NTU

NOUVEAU TURBIDIMÈTRE  
PORTABLE DE TERRAIN DÉDIÉ  
AUX MESURES DE TEMPÉRATURE  
ET DE TURBIDITÉ

#### APPLICATIONS

Traitement des eaux usées urbaines  
(contrôles entrée / sortie)  
Réseau assainissement (contrôles  
charges)  
Traitement des effluents industriels  
Surveillance des eaux de surface,  
chantier dragage

#### AVANTAGES



- Utilisation intuitive, simple et rapide :  
prise en main immédiate
- Robuste, étanche IP67, léger
- Technologie capteur numérique :  
fiabilité de mesure
- Enregistrement et transfert des datas  
via Wifi

#### TECHNOLOGIE OPTIQUE

Le principe de mesure est basé sur la néphélométrie : une diode émet dans une lumière dans l'Infra-Rouge (850nm) et une diode de réception placée à 90° mesure le rayonnement diffusé (mesure normalisée). Le capteur peut être étalonné avec un étalon de Formazine.

Technologie optique **très économique** nécessitant que peu de maintenance et pas de consommable.

## APPAREIL PORTABLE NEON NUMÉRIQUE

Toujours prêt à être utilisé, le portable NEON associé au capteur de Turbidité NTU permet la lecture de la température, de la Turbidité en NTU ou en mg/L. NEON propose également une fonction d'enregistrement (30000 points de mesure) en mode ponctuel et automatique. Le transfert des données sur PC est facilité grâce à la fonction WiFi Transfert (sans câble supplémentaire).

Résistant aux perturbations : pré-amplification intégrée au capteur et traitement numérique des signaux.

Toutes les données concernant l'étalonnage, l'historique, les utilisateurs et les mesures sont traitées directement dans le capteur NTU.

## SPÉCIFICATIONS

<b>Gammes de mesure</b>	Gamme Turbidité 5 à 4000 NTU en 4 gammes ou gamme AUTO 5 - 50 NTU   5 - 200 NTU   5 - 1000 NTU   5 - 4000 NTU Gamme de 0-4500 mg/L Température : 0,00 - 50,00 °C
<b>Résolution</b>	0,1 à 1 automatique selon la gamme
<b>Précision</b>	< 5% de la lecture NTU Température : +/- 0.5 °C
<b>Capteur NTU</b>	Optique IR (850 nm) basée sur la Néphélogéométrie (ISO 7027)
<b>Enregistrement</b>	30 000 points   Déchargement Wifi
<b>Fonctions</b>	Arrêt automatique : (Arrêt automatique, 2, 5, 15, 30 et 120 min) Intensité lumineuse : 5 niveaux Gestion du contraste Fonction Zoom mesure principale Enregistrement : instantané, enregistrement par intervalles (intervalle de temps) Indication de la stabilité de la mesure
<b>Alimentation/autonomie</b>	3 piles 1,5V AA 850 h (sans enregistrement) 215 h (1 enregistrement/min)

### Caractéristiques Techniques Boîtier NEON

<b>Poids</b>	880 g
<b>Dimensions (H x l x e)</b>	146 x 88 x 33
<b>Indice de protection</b>	IP 67
<b>T°C de fonctionnement</b>	-5 à 50 °C
<b>T°C de stockage</b>	-10°C-60°C
<b>Écran</b>	LCD graphic   Rétro-éclairage
<b>Matériaux</b>	ABS
<b>Connexion capteur</b>	Presse étoupe type PG9 Capteurs sur 3, 7 et 15 m de câble

### Caractéristiques Techniques capteur NTU

<b>Poids</b>	300 g (capteur + 3 m de câble)
<b>Indice de protection</b>	IP68
<b>T°C de fonctionnement, hygrométrie</b>	0 à 50 °C
<b>Température de stockage</b>	- 10°C à + 60°
<b>Pressure max.</b>	5 bars
<b>Matériaux</b>	PVC, POM-C, PMMA, Polyamide