



ANALYSE

SONDE DE TURBIDITÉ **TURBI-PROBE 4000+**

DESCRIPTION



La sonde de turbidité à immersion **Turbi-probe 4000+** mesure de manière autonome la qualité des eaux chargées, des eaux usées avec effluents industriels et des eaux de rejet post-traitement. Elle mesure dans une large plage comprise entre 0 et 4.000 NTU avec une résolution de 0,01 NTU. La mesure est réalisée par néphélométrie suivant la norme ISO 7027.

FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

Sa mise en œuvre est aisée et rapide : la sonde est plongée directement dans l'effluent à analyser ou maintenue en position à l'aide d'une perche. Elle dispose d'une autonomie importante ce qui permet une mesure toutes les minutes pendant un an.

Le matériau est parfaitement adapté à l'utilisation dans l'eau et peu réactif aux algues. La zone de mesure est protégée par une surface transparente inrayable et nettoyée régulièrement pour éviter tout défaut de mesure.

Ce système de nettoyage est très peu consommateur d'énergie ce qui permet une grande autonomie de la sonde.

Cette sonde présente de nombreux avantages :

- Large plage de mesure
- Indication de la température
- Très faible consommation énergétique
- Enregistreur de données intégré
- Mesure selon norme ISO 7027/ EN27027
- Directement opérationnelle

- Étalonnage simple et rapide
- Compensation optique par capteur de référence
- Transmission numérique des données
- Fenêtre résistante aux rayures
- 100 % autonome et fiable
- Fabriquée en France (conçus et fabriqués de A à Z par EFS)

APPLICATIONS

La sonde Turbi-Probe 4000+ est dédiée à la surveillance d'eaux de rejets :

- Réseaux d'assainissement
- Eaux de surface
- Eaux de station d'épuration
- Eaux de process

