

**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

## Capteurs de turbidité numérique YSI 6136-YSI 6436

### Mesures précises in situ de turbidité

Le capteur YSI 6136 mesure la turbidité sur les sondes YSI série 6 même dans les environnements à fort encrassement, grâce au système de nettoyage automatique intégré et à la protection anti-fouling par répulsion. Sa conception robuste et sa gamme de mesure le rendent également adapté à l'échantillonnage ponctuel.



Capteur de turbidité par infra rouge YSI 6136



Capteur de turbidité par infra rouge YSI 6436 sur sonde YSI 6600V2-4

**Mesures et enregistrements multi-paramètres, applications ponctuelles et surveillance permanente**

- Détection par infra rouge pour des mesures les plus stables
- Système piloté par micro processeur réduisant les dérives et améliorant la précision
- Totalement compatible avec toutes les sondes YSI série 6 équipées d'un port optique et mise à jour gratuite du logiciel résident de la sonde
- Calibration simple en 1, 2 ou 3 points, en dilutions de formazine et en suspensions polymères non toxiques
- Système de nettoyage automatique par racleur pour les sédiments et répulsif anti bio-fouling
- Mesures conjointes oxygène dissous optique, turbidité, chlorophylle et cyanobactéries sur YSI 6600V2-4
- Version anti-fouling cuivre

YSI connaît les défis relevés de nos jours par les scientifiques et les techniciens sur le terrain. Nombreux sont nos délégués travaillant aux côtés de nos clients sur le terrain et qui ont gagné ainsi une expérience de premier plan. Le capteur de turbidité tire avantage de cette connaissance pratique.

### Les applications communes dans ces environnements:

- Surveillance des travaux fluviaux, ports et dragages
- Régimes hydrauliques des cours d'eau
- Élément des systèmes d'alerte avancée
- Etudes et alerte sur les impacts pluviaux dans les sources en structures fracturées
- Profil de répartition dans la colonne d'eau

Copyright Anhydre 01-2012

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 €

11 Rue de la Liberté 08320 VIREUX MOLHAIN en France

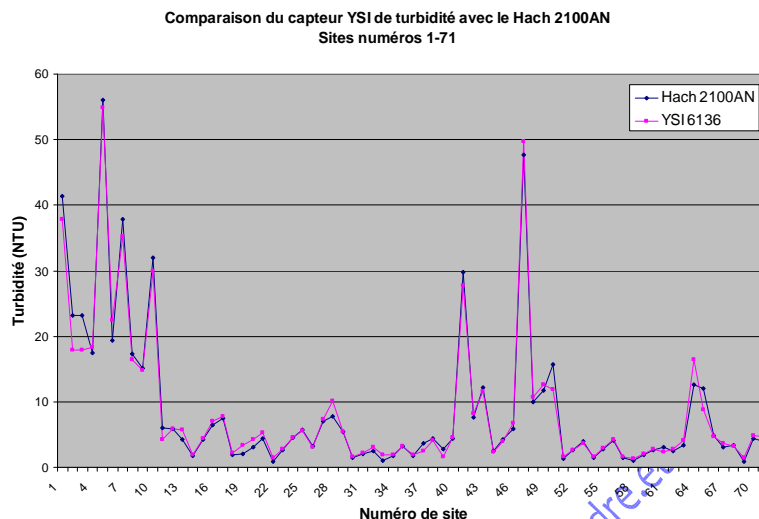
Tel : +333 24 40 11 07 et Fax : +333 24 41 11 57

Vente France : 0811 60 08 08 et SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012 APE 3320C [www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu) [anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)

## Excellente concordance avec la référence du domaine:

De nombreux tests empiriques, sur le terrain comme au laboratoire, pratiqués par des agences indépendantes et YSI, durant les études Alpha et Beta montrent une concordance entre les mesures in situ prises avec le capteur YSI 6136 et les données de l'instrument Hach® 2100AN, reconnu comme la référence dans le domaine de la mesure de turbidité au laboratoire.



Comparaison des mesures de turbidité prises avec le capteur YSI 6136 et l'instrument Hach® 2100AN sur 70 sites différents sur rivière et lacs, elles montrent des plages de turbidité très variables.

### Spécifications du capteur de turbidité YSI 6136

	<b>Gamme</b>	<b>Résolution</b>	<b>Précision</b>
<b>Turbidité</b>	0 à 1000NTU (pour les fortes turbidités, voir la variante 0-4000NTU avec l'YSI 6026-ER)	0,1NTU	+/-2% de la lecture ou 0,3NTU, la valeur la plus grande *

\* En solution de polymères YSI AMCO AEPA

### Applications typiques du capteur de turbidité YSI 6136

#### Études l'océan et des côtes

- ÉInvestigations sur les chantiers de construction et dragages
- ÉContrôle de turbidité dans les différentes couches de la colonne d'eau

#### Gestion des rivières, lacs, étangs et réservoirs

- ÉSurveillance d'impact des intempéries
- ÉObservation de la masse d'eau et distribution de la turbidité dans les lacs et les réservoirs
- ÉEchantillonnage de turbidité à différentes profondeurs (baignade, production d'eau potable, santé publique)

#### Eau potable à partir de rivières, lacs, réservoirs

- ÉDétection des conditions impropres au prélèvement pour traitement des eaux
- ÉMinimiser les bouchages des systèmes de filtration par détection avancée

### Pour commander

<b>YSI 6136</b>	Capteur de turbidité 0 à 1000NTU, corps PVC, immersion 61 mètres
<b>YSI 6436</b>	Capteur de turbidité 0 à 1000NTU, corps cuivre anti-fouling, immersion 200 mètres
<b>YSI 6026-ER</b>	Capteur de turbidité 0 à 4000NTU, corps PVC, immersion 61 mètres

Copyright AnHydre 01-2012 - Caractéristiques modifiables sans préavis.

**AnHydre**, Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 ó Fax : +333 24 41 11 57

Vente France : 0811 60 08 08 ó SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)