

La sonde type TUR20XX permet une mesure de turbidité par rayonnement infra-rouge à 90°. La sonde fournit un signal analogique 4-20 mA permettant le raccordement sur de longues distances.

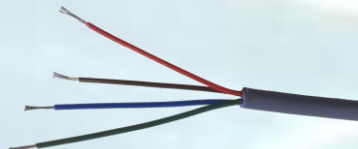
#### 1. Caractéristiques techniques générales de la sonde TUR20XX

Echelle de mesure	0...2NTU 0...5NTU 0...10NTU 0...20NTU	TUR2002 TUR2005 TUR2010 TUR2020
Signal de sortie	4-20 mA passive	
Alimentation	12 à 36 VDC isolée	
Tension d'alimentation boucle	7,5V + (R(Charge) x 0,02A) Maximum : 36VDC	
Isolation entrée/sortie	10 <sup>9</sup> Ω minimum	
Grandeur mesurée	Turbidité en NTU	
Précision	0.05NTU	
Temps de réponse	<60s	
Matière du corps	PVC Noir	
Dimensions	105x125x170mm	
Poids	1600gr	
Pression max d'utilisation :	1 bars	
Température d'utilisation :	0 à 50°C	
Température de stockage :	-10 à 60°C	
Humidité relative	90% maxi sans condensation	
Altitude maxi :	<2000m	

#### 2. Raccordement électrique

La sonde de mesure dispose d'un câble avec 4 fils :

Rouge : alimentation (12~36VDC)  
Marron : alimentation (référence 0V)  
Bleu : boucle 4...20mA  
Vert : boucle 4...20mA



Connectez ces fils à votre analyseur en respectant les polarités.

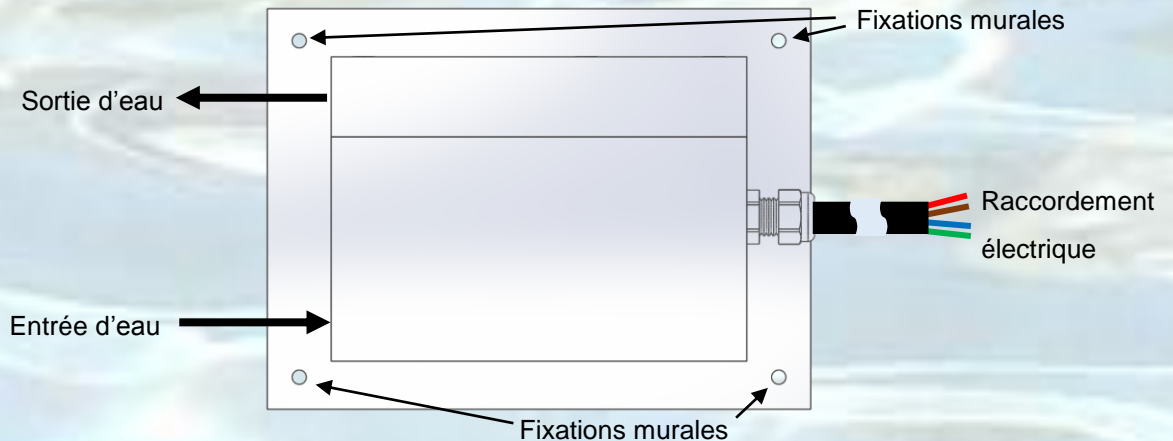


**Remarque :** Le signal de sortie et l'alimentation de la sonde possèdent une séparation galvanique.

### **3. Montage/installation**

Le montage de la sonde se fait en vissant la plaque de fond de celle-ci sur le mur. Utilisez des vis d'une taille adaptée et assurez-vous que la sonde soit bien à l'horizontale en respectant le sens haut-bas.

Le raccordement hydraulique se fait à l'aide de deux tubes, l'entrée se trouve en bas de la sonde et la sortie en haut.



### **5. Entretien**

Il est nécessaire de nettoyer régulièrement le tube d'échantillon de la sonde. Pour cela vous devez couper la circulation de l'eau, ouvrir la sonde et nettoyer le tube en verre.

### **6. Mise hors-service de la sonde**

En période de non-utilisation de la sonde et suivant les conditions d'installation, il est conseillé de procéder à son démontage et à sa mise en conservation.

### **7. Garantie**

La sonde est garantie pendant 1 an, date de livraison. La garantie n'est plus assurée en cas de mauvais montage, mauvaise utilisation ou mauvais branchement. L'appareil de visualisation doit être conforme à l'utilisation de la sonde.

La garantie n'est applicable qu'après retour dans nos laboratoires pour expertise.