

## Transmetteur Messenger



**La solution pour vos mesures de turbidité  
ou de concentration dans les liquides**

- Mesures multi-voies en simultanées (max.4)
- Cycles de nettoyage entièrement programmables
- Interface utilisateur conviviale (Windows)
- Mémorisation de données (plus de 4000 valeurs)

### AVANTAGES EN BREF

- Configuration via PC ou PC de poche type Palm
- Interfaces séries RS 232C / RS 485 MODBUS protocole RTU
- Sauvegarde de la configuration par fichier
- Utilisable avec l'ensemble des capteurs MoniTurb et MoniSpec
- Unités complètement programmables (ppm, EBC, FTU, g/l, %TS...)
- Enregistreur sans papier intégré



### PRINCIPE DE MESURE

Les capteurs de la série MoniTurb utilisent le principe de la dispersion de lumière à 90° ou à 12° pour détecter la turbidité. Les capteurs MoniSpec (une/deux/trois longueurs d'ondes) analysent la concentration en solide ou alternativement la couleur. Dépendant du type de capteur, le domaine d'absorption peut être situé dans le visible ou le proche infra-rouge.

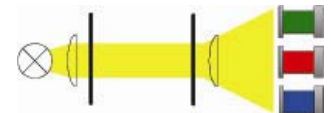
- Reproductibilité: +/- 1%

### Quelques exemples d'applications :

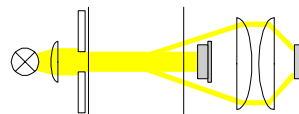
- Eau potable
- Eau usée
- Industrie chimique
- Industrie papetière
- Industrie agro-alimentaire
- Biotechnologie
- Contrôle de filtration
- Système de dosage
- Entrée / sortie centrifugeuse
- Eau dans l'huile / huile dans l'eau



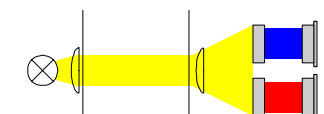
Capteur mono longueur d'onde  
COULEUR / ABSOR. / TURBIDITE



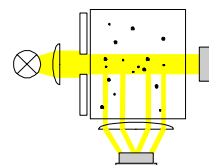
Capteur triple longueurs d'onde  
COULEUR / ABSOR. / TURBIDITE



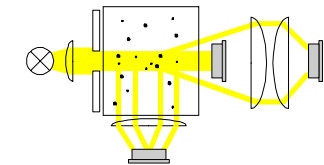
Capteur de turbidité à 12°  
Double faisceaux



Capteur double longueurs d'onde  
COULEUR / ABSOR. / TURBIDITE



Capteur de turbidité à 90°  
Double faisceaux



Capteur de turbidité à 90° & 12°  
Triple faisceaux

- ☒ Contrat d'entretien
- ☒ Mise en service et formation



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation: 90-260 Vac, max. 50VA
- Boîtier :inox 304SS
- Protection : IP 65 (NEMA4X)
- Température : 0 - 50 °C
- Datalogger intégré: 4000 valeurs
- Sorties: 2 x 0/4...20mA

- Options : - affichage graphique
- coffret EEx-d II B-T5
- capteurs supplémentaires (max. 4)
- 2 x 0/4...20mA
- 4 relais d'alarmes
- boîtier inox 316SS

- interface utilisateur:  
Windows: CE, 98, 2000, ME, NT, Palm
- Afficheur 4L ou écran graphique et tactile
- Pocket PC