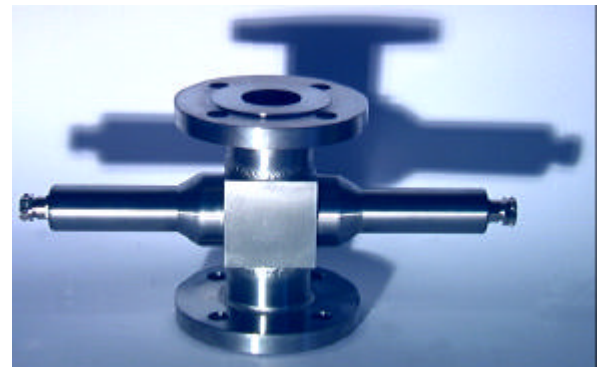


## Modèles MoniSpec-AD et AT

**Le capteur double/triple faisceaux adapté aux conditions les plus extrêmes pour vos mesures de concentrations ou de couleurs dans les liquides**

- Grande variété de trajet optique disponible
- Connexions au process: 10 à 125 mm (1/2"...4")
- Connexions au process: DIN, ANSI, SMS, NPT, APV, TH...
- Nettoyage de l'optique (en option)



### AVANTAGES EN BREF

- Matériau du corps de sonde: 316SS/1.4571 (autre sur demande)
- Pression max.: 16 bar (plus en option)
- Température max.: 140°C
- Longueur de câble sonde/transmetteur: max. 130 m
- Intégrable en zone Ex I ou II (option)
- IP 65 (Nema 4X)

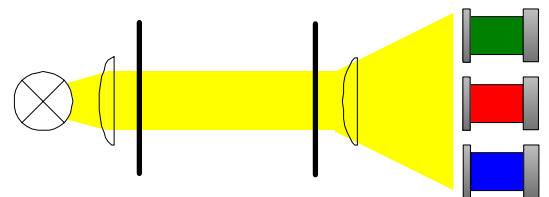
### PRINCIPE DE MESURE

Le capteur MoniSpec-AD utilise le principe de mesure à deux longueurs d'ondes pour détecter les particules dissoutes/en suspension ou les couleurs dans les liquides. Le canal de mesure est sensible à la couleur et aux particules et le canal de référence aux particules. La différence d'absorbance entre les deux canaux donne la mesure de couleur. Cet appareil peut être installé dans presque tous les types de tuyauterie. Les connexions au process, la pression, la température, le type de matériau et le type de joint peuvent être spécifiques en fonction de l'application.

L'adaptabilité du trajet optique, sa facilité de mise en oeuvre et son intégration en zone I ou II, permettent à ce capteur de répondre à une large gamme d'application.

### Quelques exemples d'applications :

- Eau potable
- Eau usée
- Industrie chimique
- Industrie pétro-chimique
- Industrie papetière
- Couleur APHA / Hazen et EBC
- Saybold / ASTM
- Lovibond



**Système de mesure entre: 380...900 nm**  
Absorption / Couleur / Turbidité



- Contrat d'entretien
- Mise en service et formation

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diamètre de la ligne: DN 10-150 (1/4 à 8")</li> <li>• Pression: max. 16 bar (plus en option)</li> <li>• Température: max. 140°C</li> <li>• Matériau: inox 316SS / 1.4571 (autre en option)</li> <li>• Joints (certification FDA): Viton, EPDM, Kalrez</li> <li>• Gamme: max. 5 UA</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trajet optique: spécifique</li> <li>• Gamme: max. 5 UA</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Options:</b> - type de joints</li> <li>- version Ex zone I ou II</li> <li>- câble: max. 130 m</li> <li>- matériau</li> <li>- type de bride et Pmax.</li> <li>- nettoyage du capteur</li> </ul> |
|---|--|--|