

## Sondes séries 22 & 25 et modèle AP1

*La solution fiable et économique pour vos mesures de turbidité ou de couleur par absorbance*

- Grande variété de trajet optique disponible
- Sonde disponible en plusieurs longueurs
- Fiabilité, simplicité d'utilisation
- Nettoyage de l'optique
- Intégrable en zone I ou II
- Montage: immersion ou à travers une vanne
- En option: montage via une bride DIN ou ANSI

### AVANTAGES EN BREF

- Technologie particulièrement simple.
- Fenêtre saphir
- Compatible CIP
- Faible maintenance
- Intervalle de Calibrage: 3 mois
- Turbidité: Aucune influence de la couleur (mesure à 850 nm)

### PRINCIPE DE LA MESURE

Le capteur utilise le principe de l'absorption d'un faisceau lumineux émis dans le proche infra-rouge ou le visible pour mesurer la quantité de particules ou de couleur au sein du liquide. Ainsi, le résultat n'est pas affecté par la couleur du produit.

- Reproductibilité: +/-1%
- Calibration : manuelle

### DOMAINES D'APPLICATIONS

- Industries agro-alimentaires, boissons
- Industrie papetière...

### APPLICATIONS

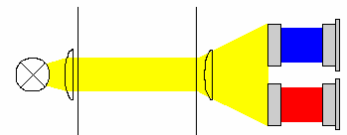
- Turbidité
- Concentration
- Suspension
- Séparation de produit



- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Contrat d'entretien</li> <li>☑ Mise en service et formation</li> </ul> |
|---|



**Système de mesure entre 430 et 900 nm**  
Principe: Absorption à 1 ou 2 longueurs d'onde.  
Mesure: Turbidité / couleur / Densité optique



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gamme: 0-100 ppm... 10%</li> <li>• Diamètre conduite mini: DN50</li> <li>• Montage: via une vanne, via une bride ou en immersion/canal ouvert</li> <li>• Température: max. 140°C / Pression max.: 16b</li> <li>• Matériaux: inox 1,4404 / 316L / fenêtres Saphir</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reproductibilité: +/- 1%</li> <li>• Détecteur: diode silicium</li> <li>• Nettoyage optique: en option par jet d'air comprimé</li> <li>• Stérilisation: CIP</li> <li>• Protection: IP65 à IP68</li> <li>• Intégrable en zone I ou II</li> </ul> |
|--|---|

Sondes séries 22 & 25

	22S-LC (CSG)	22E-LC (CSS)	25E-HC (CSK)	FSW	AP1
Trajet Optique	2mm	-	-	-	-
	3mm	-	X	-	-
	5mm	-	X	X	-
	7mm	-	X (1,4471)	-	-
	10mm	X	X	-	X
	15mm	-	-	X	-
	20mm	-	-	-	X
	30mm	-	-	X	X
	40mm	-	-	X	X
	50mm	X	X	-	X
100mm	X	X	-	-	
150mm	X	X	-	-	
Longueur d'onde	830nm	830nm	830nm	790 nm	400-900 ; 850nm (IR LED)
	430nm à 900nm	430nm à 900nm	830nm (IR-Diode)	790 nm (Pin diode)	400-900 nm
Gamme	0-50 to 0-40000ppm	0-50 to 0-10000ppm	0-0,1 to 0-10%	0-100 OD	0-500 EBC
	PVC	-	Oui	-	-
Matériau	1,4571	1,4471	1,4471	1,4571	1,4404
	Saphir	Saphir	PVC, Saphir	Saphir	Saphir
Joints	Viton	Viton	Viton	Viton	-
	8bar	8bar	*8bar	10bar	10bar
Tmax	60°C	60°C	60°C	60°C	140°C
	IP65	IP68	IP68	IP65	IP67
Protection	DN200 max.	Open channel/Tank	DN80	?	DN25 min.
Jets auto-nettoyants	Oui	Oui	Oui	-	-
ATEX	Zone I et II	Zone I et II	Zone I et II	Non	Non
Insertion	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	pipe adapter with ball valve	pipe adapter with ball valve	pipe installation via 2" insertion adapter	pipe adapter with ball valve	pipe adapter with ball valve
Immersion	-	Oui (max. 80m)	Oui (max. 80m)	-	-
	600 à 3000mm	205 à 310mm	256mm à 500mm	205 à 310mm	175 mm
Dimensions	φ48,5mm	φ48,5mm	φ48,5mm	φ12 à 25 mm	φ19 mm
	Concentration, Sédimentation, Suspension, Eau dans l'huile	Concentration, Sédimentation, Suspension, Profils, Eau dans l'huile	Concentration, Sédimentation, Suspension	Concentration, Sédimentation, Suspension, Turbidité	Concentration, Couleur, Suspension, Turbidité