



# SoliTechw<sup>2</sup> - Capteurs IR

## Matières Solides En Suspension

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

### APPLICATIONS

Surveillance des solides en suspension  
Liquueur mixte (MLSS)  
Bassin d'aération  
Fossé d'oxydation Returned  
Excédent de boues activées  
Activé Monitoring Effluent final  
des boues  
Couverture des boues de  
niveau d'application de l'environnement

### FONCTIONNALITÉS

Simple conception  
robuste à utiliser faible  
coût de propriété  
Haute sensibilité

### COMPATIBLE CAPTEURS

7300w<sup>2</sup> Moniteur



La gamme des capteurs infrarouges SoliTechw<sup>2</sup> IR de Partech peut être utilisée pour la mesure des solides en suspension, la densité de boue, et la turbidité dans une large gamme d'applications, qui comprend les boues mixtes (MLSS), les matières solides en suspension (TSS) et détection à lit de boues.

Le capteur a été conçu comme une méthode robuste et précise de détection. Le boîtier usiné offre une excellente résistance aux chocs, la température et l'attaque chimique et le seul entretien nécessaire est le nettoyage périodique des surfaces optiques.

Les capteurs IR SoliTechw<sup>2</sup> sont disponibles dans 4 gammes différentes pour maximiser la précision sur une large gamme d'applications. Le 7300w<sup>2</sup> et SoliTechw<sup>2</sup> combinaison IR font des solides en suspension les plus flexibles, et la densité de la turbidité des boues gamme de produits portables disponibles sur le marché.

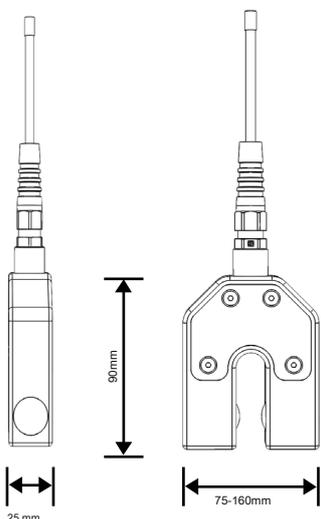




# SoliTechw<sup>2</sup> capteurs infrarouges

## Matières Solides En Suspension

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT



### Physique

#### Poids

0,7 kg

#### Classe de protection

IP68

#### Matériau du boîtier

Noir Acétal Co-polymère

#### Câble de connexion

4 Lemo circulaire Fiche

#### type de câble

4 noyau. 2 paires torsadées de 5 mm O / D revêtu de polyuréthane

#### Exigence de service

Aucun entretien de routine

#### Dimension (mm)

gamme 0-200  
gamme 0-1,500  
gamme 0-10,000  
gamme 0-30,000

#### Hauteur Largeur Profondeur chemin optique

95	160	25	100
95	100	25	40
95	75	25	15
95	75	25	8

### Données environnementales

#### Température de fonctionnement

0 à 60 ° C

#### Température de stockage

- 20 à 60 ° C

#### Pression (profondeur) Note

1 bar ou 14,7 livres par pouce carré

### Des mesures

#### Gamme\*

0-30,000

0-10,000

0-1,500

0-200

#### Précision

#### Principe de mesure

#### Longueur d'ondes

#### Unités de mesure

#### Application typique

#### Détection minimum

Les réservoirs de décantation primaire des réacteurs à membrane	500 mg / l
Plantes de boues activées	150 mg / l
Liqueur mixte (MTSS) Retourné boues activées	
effluent final	3 mg / l
Environnement / Rivière	
effluent final	0,5 mg / l
Environnement / Rivière	

+ / -5% de la lecture ou de la limite de détection minimum selon le plus élevé

#### Atténuation de la lumière

960nm

mg / l, g / l%, NTU, FTU, FNU, FAU

\* Les solides en suspension Plage dépend de l'échantillon mesuré.

Gamme de turbidité est la même que celle indiquée pour mg/l

\* 1NTU = 1FTU = 1FNU = 1FAU

#### Codes de commande

#### Référence Description

223893	SoliTechw <sup>2</sup> capteur (plage 0-200, Longueur du câble 5m)
223895	SoliTechw <sup>2</sup> capteur (plage 0-1,500, Longueur du câble 5m)
223897	SoliTechw <sup>2</sup> capteur (plage 0-10,000, Longueur du câble 5m)
223899	Capteur SoliTechw <sup>2</sup> (plage 0-30,000, 5m Longueur du câble)

(10 mètres de câble sont également disponibles)

Publication n °: 134945DS-Iss08

La société se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.