



CAPTEURS IR 'C'

Capteurs de MES et de turbidité

FICHE PRODUIT

ÉCHELLE CAPTEURS

IR100C - 0-200 mg/l

IR40C - 0-1,500 mg/l

IR15C - 0-10,000 mg/l

IR8C - 0-30,000 mg/l

PRINCIPE de FONCTIONNEMENT

Atténuation de la
lumière infrarouge
Longueur d'onde 950 nm

APPLICATIONS

Recherche environnementale
Transfert de sédiments
Surveillance des cours d'eau

CARACTÉRISTIQUES

Faible coût
Facile à utiliser
Interface simple pour la gamme de
périphériques d'enregistrement

AVANTAGES

Rapport de tendance à long terme
sur les matières en suspension
Analyse de laboratoire
considérablement réduite
Analyse des tendances 24h/24h,
7j/7j et non sur échantillon



La version IR C de la gamme de capteurs infrarouge de Partech basée sur la mesure de particules en suspension et de turbidité, est destinée aux applications dans les domaines de la surveillance environnementale et de la recherche. Elle a été spécifiquement développée pour fonctionner avec une large gamme de dispositifs d'enregistrement de données qui sont couramment utilisés par les universités et les organismes de recherche. Le capteur produit des signaux de sortie qui peuvent être calibrés à l'intérieur de l'enregistreur ou via un tableur pour fournir une réponse linéaire aux solides présents dans l'eau surveillée.

De par leur simplicité de déploiement et leur très faible consommation électrique, l'achat de ces capteurs n'entraîne aucun coût supplémentaire. Partech met en place un ensemble de surveillance comprenant un enregistreur, une source d'alimentation et un boîtier résistant aux intempéries. Ses progiciels permettront de récupérer les données à distance, ce qui réduira les coûts du projet et permettra d'effectuer des mesures sur de vastes zones.



ILSERVICE – 28, rue Louison Bobet - 35290 SAINT MEEN LE GRAND

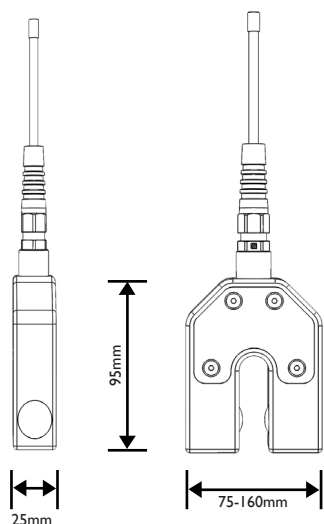
Tél : 06 40 51 82 13 / 02 23 43 77 74 - contact@ilservice.fr - www.ilservice.fr



CAPTEURS IR 'C'

Capteurs de MES et de turbidité

FICHE PRODUIT



Propriétés physiques

Dimensions
Poids
Taille de l'écartement

Classe de Protection
Matière boîtier
Entrées de câble
Type de câble

Longueur de câble
Service Requirement

Propriétés électriques

Alimentation
Signal de sortie

Environnement

Température
fonctionnement

Mesure

Principe de mesure
Longueur d'onde

Sélection capteur

IR100
IR40
IR15
IR8

95 x 25 mm (H x D)
0.7 kg (avec 10 mètres de câble)
0-200 mg/l Échelle: 100 mm
0-1,500 mg/l Échelle: 40 mm
0-10,000 mg/l Échelle: 15 mm
0-30,000 mg/l Échelle: 8 mm

IP68

Copolymère d'acétale noir

Presse-étoupe intégral

4 fils, 2 paires torsadées, revêtement polyuréthane,
diamètre ext. de 5 mm

10 mètres standard, 100 mètres maximum

Aucune maintenance

Nécessite un nettoyage manuel, sa fréquence dépend
de l'application

12VDC

0-5mA

Un profil en forme de "S" peu profond nécessitera avant
utilisation, une linéarisation par rapport à l'échantillon réel

0 to 40°C

Atténuation de la lumière infrarouge
950 nm

Echelle Nominale (mg/l)	Détection Minimale
200	0,5 mg/l
1,500	3 mg/l
10,000	150mg/l
30,000	500mg/l

Publication No: 162720DS-Iss04

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



ILSERVICE – 28, rue Louison Bobet - 35290 SAINT MEEN LE GRAND

Tél : 06 40 51 82 13 / 02 23 43 77 74 - contact@ilservice.fr - www.ilservice.fr