



Transmetteur 7300w²

Transmetteur pour la gamme WaterWatch²

Fiche Technique

APPLICATIONS

Multisondes

Multiparamètres

Affichage graphique avec les tendances

2 Sorties 4-20mA + Relais

Communication Profibus DP

Alimentation 90-264VCA ou 9-36VCC

SONDES COMPATIBLES

TurbiTech² LA

TurbiTech² LS

TurbiTech² HR

TurbiTech² LR

SoliTech² ST

OilTech² FLT

OxyTech² OPT

OxyTech² GAL

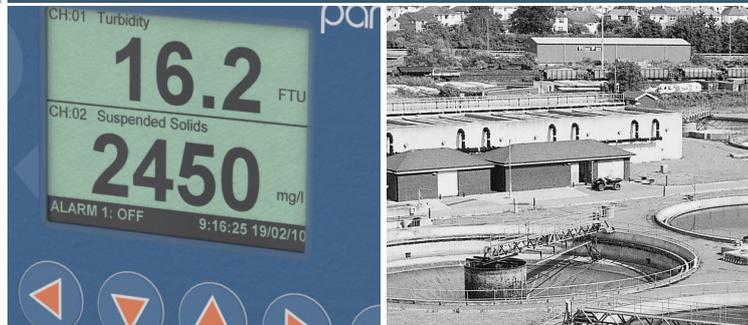
WaterTech² PHEVT

WaterTech² pH800

WaterTech² Redox8000

WaterTech² C4E

ColTech²



Le 7300w² est le coeur de la gamme WaterWatch². Ce transmetteur est conçu pour s'interfacer avec toute la gamme des sondes WaterWatch². Ses spécifications lui permettent toutes les connexions requises pour 1 ou 2 sondes, le système pouvant évoluer par la mise en oeuvre d'un boîtier supplémentaire, de l'intégration de plusieurs sondes, le nombre maximum en sera limité par l'aspect pratique en exploitation. Nous prévoyons malgré tout un maximum de 8 sondes, bien que plus d'appareils puissent être intégrés.

Combiner les sondes permet une grande efficacité dans la mesure simultanée de plusieurs paramètres tels que l'Oxygène dissous et les MES dans une unité de boues activées, ou pH et turbidité sur le traitement final, où les sondes doivent être installées ensemble.

Le coût des installations augmentera dans le futur, si des mesures ou paramètres supplémentaires sont demandées, ce transmetteur n'aura pas à être remplacé, il faudra simplement ajouter la ou les carte(s) dédiée(s) et configurer la ou les nouvelle(s) sonde(s).

La communication numérique avancée entre le transmetteur et les sondes permet la sauvegarde des données (paramétrage et étalonnage) si une pièce venait à être changée, et peut être copiée de sonde à sonde, réduisant ainsi le temps nécessaire à la configuration et à la maintenance. L'interface utilisateur du transmetteur est extrêmement intuitive, incluant des réglages de mise en service extrêmement simples. Cela permet de gagner du temps, et évite une formation spéciale, la plupart des commandes sont explicites et la structure des menus conduit l'utilisateur facilement au travers des principales étapes de configuration.



Transmetteur 7300w²

Transmetteur pour la gamme WaterWatch²

fiche Technique

Le transmetteur 7300w² a été conçu afin de faciliter la vie de nos clients, l'écran graphique a été choisi afin de rendre le meilleur contraste possible, en cas d'exposition au soleil. En mode de fonctionnement normal, l'écran affiche les mesures en gros caractères, l'utilisateur pouvant également choisir un affichage des tendances donnant une indication des enregistrements sur la semaine passée.

Les menus de configuration et de maintenance sont accessibles par l'appui sur la touche "menu" en suivant les instructions données à l'écran. La touche à membrane a un diamètre de 20 mm ce qui a une action positive, autorisant une utilisation du transmetteur avec des gants. L'utilisation de touches tactiles a été considérée, cependant cette idée a été rejetée, le retour de nos clients nous indiquait que ces afficheurs n'étaient pas fiables en utilisation extérieure dans des conditions difficiles.



Nous proposons en option une gamme d'accessoires de montage allant du simple étrier de montage, jusqu'au package incluant une armoire pour l'extérieur, Un disjoncteur, et un châssis. De plus, nous offrons un service sur mesure pour s'assurer que notre solution réponde exactement aux exigences de votre site. Comme pour tous nos produits, nous pouvons fournir ces options, seulement le transmetteur ou fournir l'installation complète et la mise en service, qui garantissent l'installation contre tout vice de montage.

Gamme WaterWatch²

La gamme WaterWatch² a été développée afin de fournir une solution complète de mesures dans le domaine des Eaux potables, Eaux usées, Eaux industrielles et Eaux de surface. La gamme va continuer d'évoluer afin de couvrir de plus en plus de paramètres, et d'inclure une large variété d'options de contrôle et d'interfaces. Le modèle de base couvrira la plupart des applications, et pourra être mis à jour afin d'intégrer les évolutions et de nouvelles caractéristiques si nécessaire.

Lorsqu'une nouvelle caractéristique ou option est requise, notre équipe d'ingénieurs hautement expérimentés pourra étudier ces nouvelles demandes et proposer une solution technique et économique répondant à vos besoins.



ILSERVICE

28 rue Louison Bobet

35290 SAINT MEEN LE GRAND

Tel. 02 23 43 77 74 / 06 40 51 82 13

E-mail : contact@ilservice.fr Web : www.ilservice.fr

le bon contact!

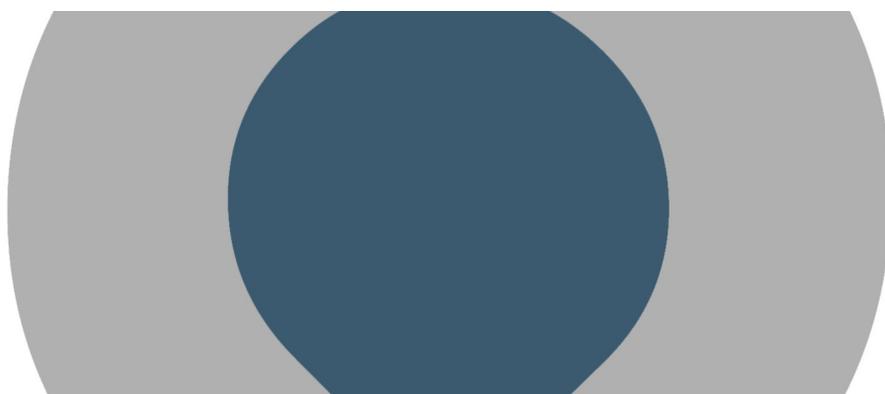
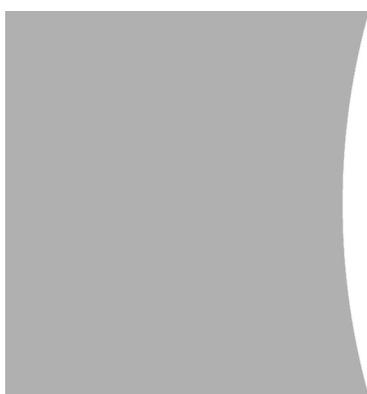
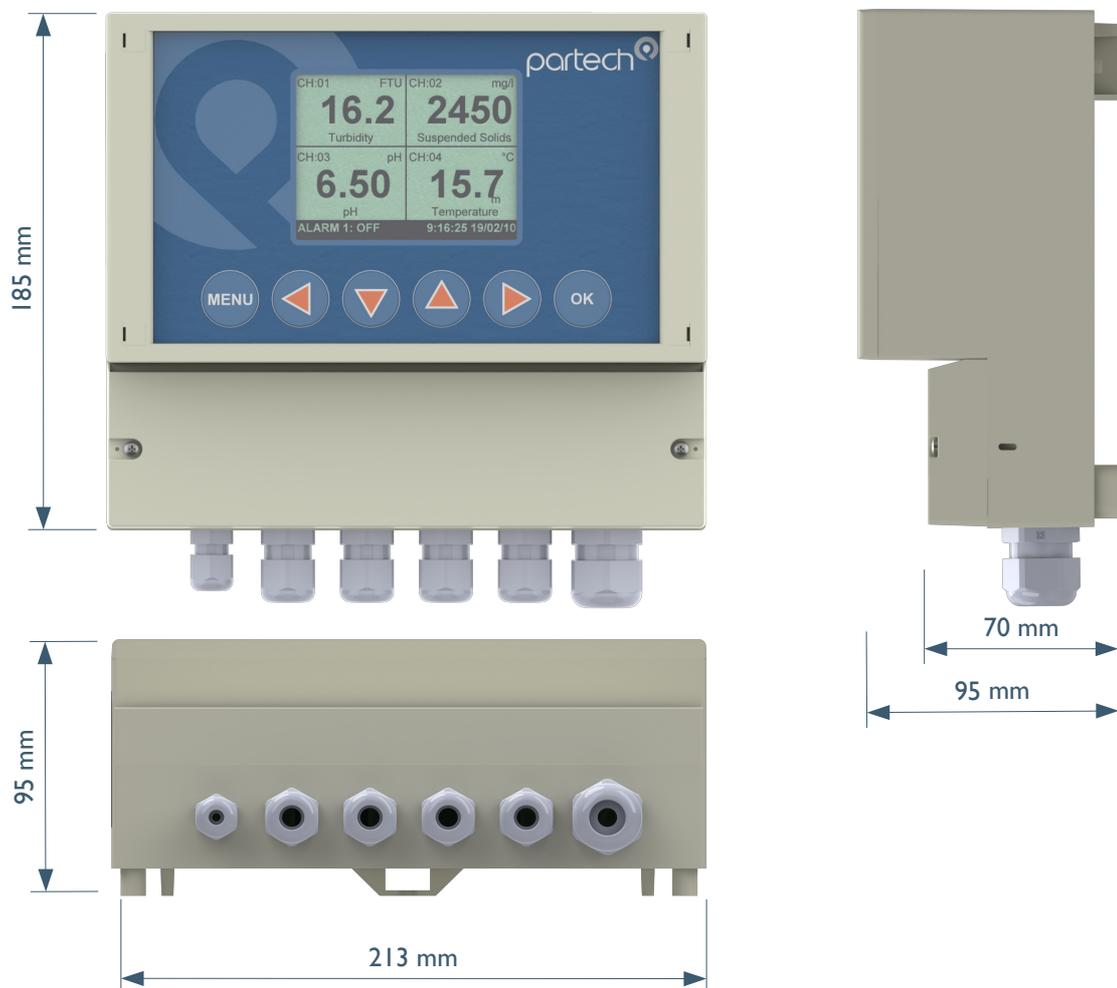




Transmetteur 7300w²

Transmetteur pour la gamme WaterWatch²

Fiche Technique



ILSERVICE
 28 rue Louison Bobet
 35290 SAINT MEEN LE GRAND
 Tel. 02 23 43 77 74 / 06 40 51 82 13
 E-mail : contact@ilservice.fr Web : www.ilservice.fr





Transmetteur 7300w²

Transmetteur pour la gamme WaterWatch²

Fiche Technique

Caractéristiques Physiques

Dimensions	213 x 185 x 95 mm (H x l x p)
Poids	1.4 kg
Indice de protection	IP65
Matériau boîtier	Polycarbonate (PC)
Entrées de câbles	1 x M20, 4 x M16, 1 x M12
Taille du câble	Pour section de conducteur maxi 2.5mm ²

Données environnementales

Température de service	-20 à 70°C, 0 à 95% d'humidité relative, sans condensation
Température de stockage	
Installation	Intérieur / Extérieur

Caractéristiques électriques

Alimentation	100 à 240VCA, 50/60 Hz ou 10-30 VCC
Puissance consommée	30W – si plus de 2 sondes utilisées, alors prévoir alimentation externe

Sorties/Interfaces

Sorties analogiques	2 sorties 0/4-20 mA, charge maxi 750 ohms
Relais	3 (réduit à 1 relais pour la version Profibus)
Type de contact	SPCO
Pouvoir de coupure	Max 2A @30VCC/230VCA

Communications numériques

Profibus DP, autre sur demande

Connexion auxiliaire

Configurable par entrée déportée, alimentation transmetteur

Interface sonde

Communication numérique ModTech² – Rs485

Interface utilisateur

Affichage	Ecran graphique rétroéclairé LCD, noir et blanc
Taille de l'afficheur	78 x 59 mm
Écran noir	On/Off/On après appui sur une touche, contraste réglable
Clavier à membrane	6 touches à coussin, 20 mm de diamètre

Montage

Platine + Etrier de fixation	PN223974
Panneau de montage avec protection électrique	PN223975
Armoire avec protection électrique	
Montée sur panneau de montage	PN223976

N° de commande

Code	Description
223160	Transmetteur 7300w ² (90-264VCA, 2 x 0/4-20mA + 3 x Sorties Relais)
223161	Transmetteur 7300w ² (9-30VCC, 2 x 0/4-20mA + 3 x Sorties Relais)

Publication No: I32237DS-Iss08

La société se réserve le droit de modifier, sans préavis, les détails de cette notice



ILSERVICE

28 rue Louison Bobet

35290 SAINT MEEN LE GRAND

Tel. 02 23 43 77 74 / 06 40 51 82 13

E-mail : contact@ilservice.fr Web : www.ilservice.fr

