

AnHydre.
Bleu Passionnément ...

Enregistreur Doppler hauteur – vitesse Pulsar

Stingray 2.0

- Canaux et conduites à surface libre
- Enregistre hauteur & vitesse pour les études d'écoulement
- Logiciel sous Windows, analyse & rapports

→ Débit = Vitesse x Section



Mesure niveau, vitesse & température dans les écoulements à surface libre

Portable & autonome

Ce nouvel enregistreur de débit opère sur des piles alcalines standards durant de longues périodes, il enregistre le niveau, la vitesse et la température dans les écoulements à surface libre : canaux, égouts et émissaire jusqu'à la montée en surcharge, *sans* déversoir ni canal venturi. Il est conçu pour les applications en réseau unitaire, pluvial, eaux brutes, irrigation et cours d'eau.

Sonde profilée à ultrasons

L'enregistreur de débit Pulsar Stingray 2.0 utilise une sonde immergée qui mesure la vitesse et le niveau par ultrasons. Sans aucune pièce en mouvement, cette sonde résiste à l'encrassement et à la corrosion.

AnHydre. Sarl au capital de 9000 €

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN – France

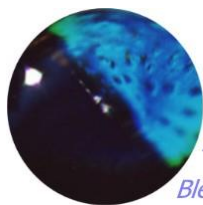
Tel : +33 (03) 24 40 11 07

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

www.anhydre.eu

anhydre-vente@orange.fr



AnHydre.
Bleu Passionnément ...

Enregistreur portable hauteur – vitesse Pulsar

Stingray 2.0

Le Pulsar Stingray 2.0 mesure le niveau et la vitesse de l'eau dans les conduites et les canaux. La sonde est un capteur à ultrasons totalement clos, sans aucun orifice. Elle se fixe à l'intérieur de la conduite ou au fond de l'écoulement. Le boîtier électronique étanche est installé pendu dans le trou d'homme ou autre endroit pratique. Chaque Pulsar Stingray est accompagné d'un support de sonde, du logiciel et de ses câbles.



Pulsar Stingray installé sur un ruisseau

Alimenté piles alcalines standards avec jusqu'à 4 ans d'autonomie !

Sur 4 piles taille C le Pulsar Stingray 2.0 opère jusqu'à 4 ans ! Ces piles à faible coût se trouvent dans le commerce local et leur très faible taux d'auto décharge couvriront la durée complète de votre étude avec l'économique Pulsar Stingray 2.0.



Intervalle	Durée	Autonomie
10s	15 jours	15 jours
30s	45 jours	45 jours
1min	3 mois	3 mois
2min	6 mois	6 mois
5min	1 an	1 an
10min	2 ans	2ans
15min	3 ans	3 ans
30min	4ans	4 ans
60min	4ans	4 ans

Mémoire 130 000 points

Le Pulsar Stingray 2.0 stocke jusqu'à 130000 points comprenant niveau, vitesse et température de l'eau. Entre les lectures il hiberne pour préserver l'énergie.

Transfert via USB

Connectez votre PC sur la sortie USB pour voir en temps réel les lectures de niveau et vitesse, l'espace mémoire et la charge des piles restant, régler l'intervalle d'enregistrement du Stingray 2.0.

Logiciel Pulsar Logger

Logiciel puissant sous Windows livré gratuitement avec chaque Pulsar Stingray 2.0, vous l'utilisez pour programmer le pas d'enregistrement, transférer les fichiers et visualiser les lectures de niveau, vitesse et température en temps réel.

AnHydre. Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +33 (03) 24 40 11 07

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

www.anhydre.eu

anhydre-vente@orange.fr

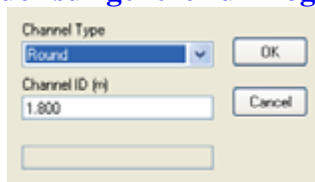
Pulsar Logger affiche les fichiers Log et les débits en formats tabulaire et graphique. Il génère des rapports comprenant les statistiques minimum, maximum et moyenne, totalisation de volume et conversion entre les unités communes.

Créer des rapports est simple avec Pulsar Logger, vous pouvez exporter les graphes en fichier image et les données vers tableurs et bases de données.

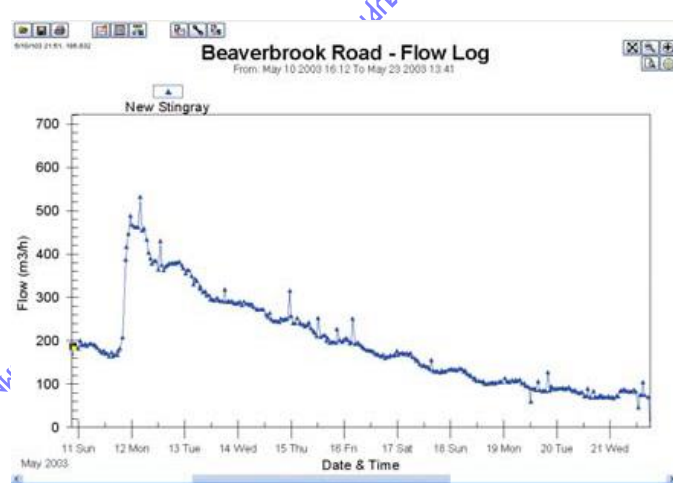
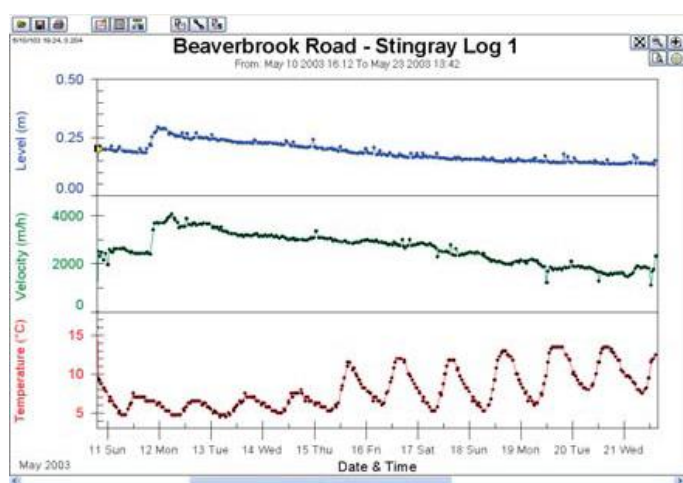
Cliquez sur générer un Log débit

Transférez un fichier depuis le Pulsar Stingray

+



= Pulsar Logger calcule le débit



Spécifications

Stingray 2.0

Caractéristiques générales

Boîtier

Précision

Ecran

Température opérationnelle

Programmation

Intervalles d'enregistrement

Capacité mémoire

Energie

Communication

Câble RS-232

Logiciel

Tailles de conduites

Affichage

Poids à l'expédition

Pulsar Stingray 2.0 enregistreur portable pour conduites à surface libre ou en charge

Polycarbonate étanche eau et poussières (IP67)

Niveau : +/-0,25% PE, +/-2% de la lecture

LCD, affichage niveau, vitesse, température, capacité batterie et mémoire

-20°C à 60°C (électroniques)

Via Greyline Logger sous Windows : intervalle d'enregistrement, nom de site

10s (15 jours), 30s (45 jours), 1min (3 mois), 2min (6 mois), 5 min (1 an), 10min (2 ans), 15min (3 ans), 30min (4 ans), 60min (4ans)

130 000 points

4 piles alcalines, taille D

USB

Longueur 6 mètres avec connecteur DB9 femelle/mâle

+/-0,03 à 12,2m/s sur la plupart des applications

Pulsar Logger sous Windows, il supporte l'acquisition en temps réel, le transfert et l'export de fichiers, la présentation des données en tableau et graphe, la conversion niveau & vitesse en débit

4,5kg

Caractéristiques de la sonde

Gamme de vitesse

Gamme de niveau

Température opérationnelle

Matériaux exposés

Sonde Pulsar QZ02L

0,03 à 3,8m/s

Niveau minimal 25,4 millimètres, maximal 4,5 mètres

-15°C à 65°C

PVC, polyuréthane et époxy

AnHydre. Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +33 (03) 24 40 11 07

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

www.anhydre.eu

anhydre-vente@orange.fr

Câble de sonde	Longueur 7,6 mètres, gaine polyuréthane 3 coaxiaux et blindage
Fixation de la sonde	Kit de fixation MB-QZ en acier inoxydable
Compensation en température	Automatique et continue

Options populaires

Extension du câble de sonde	Câble d'extension de longueur 15 mètres, gaine polyuréthane, submersible avec connecteurs
Fixation de la sonde	Bandes acier inoxydable pour conduites diamètres 150mm à 1800mm
Plage étendue en température	QZ02L-HT, construction CPVC pour +80°C

Enregistreur hauteur & vitesse portable Pulsar

Stingray 2.0

Recommandé pour :

- Mesures de débit
- Etudes d'infiltration dans les réseaux
- Surveillance réseau unitaire
- Impact pluvial et rejets en milieu naturel
- Irrigation
- Conformité du prélèvement d'eau
- Etudes des débits en usine de dépollution des eaux



Utilisation facile

Aucune calibration requise, installez simplement la sonde au fond de la conduite ou du canal et le Pulsar Stingray 2.0 enregistre le niveau et la vitesse. Utilisez le logiciel Pulsar Logger pour programmer l'intervalle d'enregistrement et pour visualiser les mesures en temps réel sur votre PC. L'écran LCD du Pulsar Stingray 2.0 permet une vérification par l'opérateur des variations de niveau et de vitesse, la capacité résiduelle de la mémoire et des piles.

Affichage intégrée pour la confiance

Les opérateurs peuvent vérifier le fonctionnement avec l'affichage LCD en barres. Il navigue au fil des lectures de niveau, vitesse et température, plus la mémoire et la charge subsistantes. L'écran d'éteint automatiquement après 60 secondes pour préserver l'énergie.



Comment ça marche ?

La sonde du Pulsar Stingray 2.0 transmet des impulsions ultrasonores qui traversent jusqu'à la surface où elles se reflètent. Le Pulsar Stingray 2.0 obtient le niveau par une mesure précise du temps de vol de l'écho revenant de la surface.

La vitesse est obtenue par émission continue d'un signal ultrasonore. Le son haute fréquence est reflété vers la sonde par les particules et bulles en suspension. Si le liquide se déplace, la fréquence du signal est modifiée en proportion de la vitesse (effet Doppler) et le calcul l'utilise pour calculer avec précision la vitesse.

AnHydre. Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +33 (03) 24 40 11 07

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

www.anhydre.eu

anhydre-vente@orange.fr

Comment commander

Décrivez-nous votre application et recevez une offre adaptée

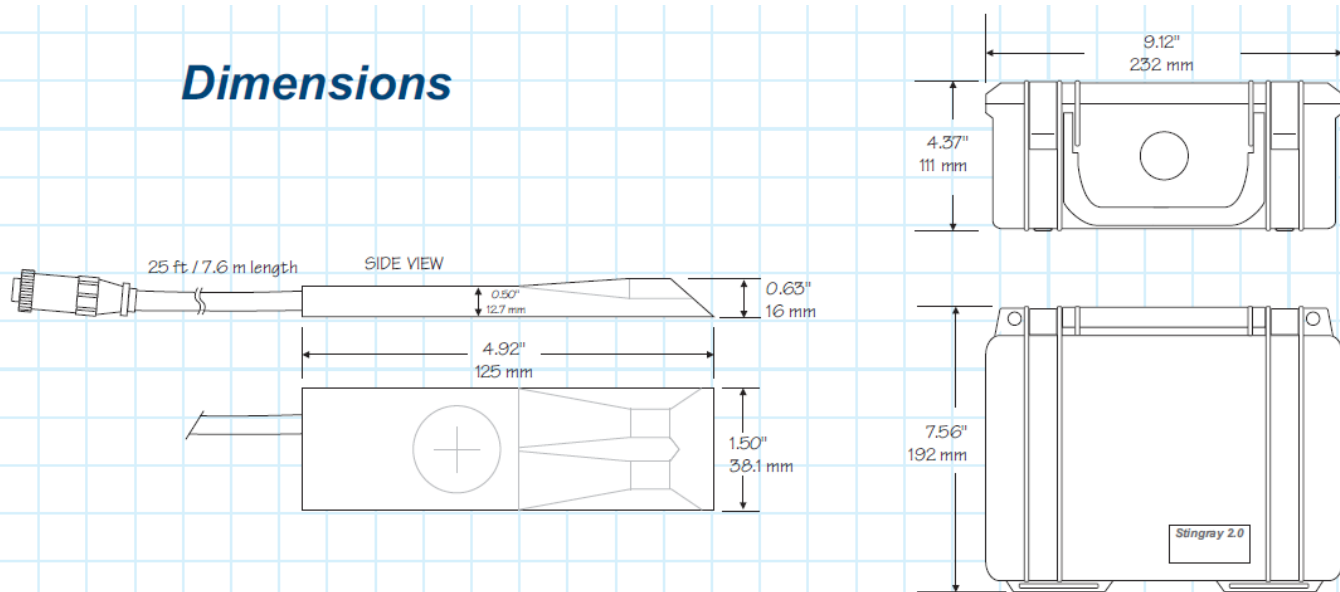
Support d'application

Tirez avantage de notre expérience, contactez notre service technique

Garantie Pulsar

Matériaux et fabrication de qualité. Chaque instrument Pulsar est garanti contre tout défaut, pièces et main d'œuvre sur 24 mois suivant la livraison. Voir les conditions particulières à chaque appareil.

Dimensions



Sonde niveau/vitesse QZ02LUT-01-PS

Boîtier électronique

Caractéristiques modifiables sans préavis - Copyright @AnHydre 10-2020

www.anhydre.eu - www.anhydre.eu