

ADCPro))))))

Instruments en location

***Pour campagnes de mesures
ponctuelles ou de longue durée,
ou afin de tester les matériels.***

www.adcpro.fr

Instruments portables pour jaugeage / débitmétrie

Débitmètre courantomètre pour jaugeage de cours d'eau

Ce courantomètre FlowTracker2 mesure les **vitesse des rivières, canaux ou cours d'eau**.

Sans aucune pièce en mouvement susceptible d'accrochage de débris flottants ou autres colmatages, il remplace la classique perche à moulinet.

Son principe de mesure Doppler le rend **insensible aux diverses perturbations électromagnétiques** et il ne nécessite **jamais d'étalonnage**.

Dès la fin de la mesure, il **calcule automatiquement le débit** !



Profileurs ADCP pour jaugeage de cours d'eau

Ces ADCP mesurent hauteurs et vitesses permettant ainsi le **jaugeage des débits** en rivières, canaux et autres cours d'eau de 0,1 à 40 mètres de profondeur.

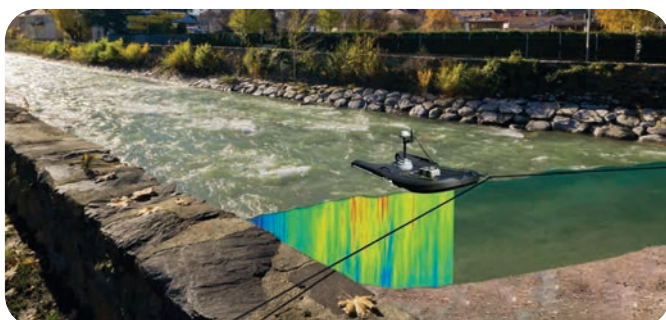
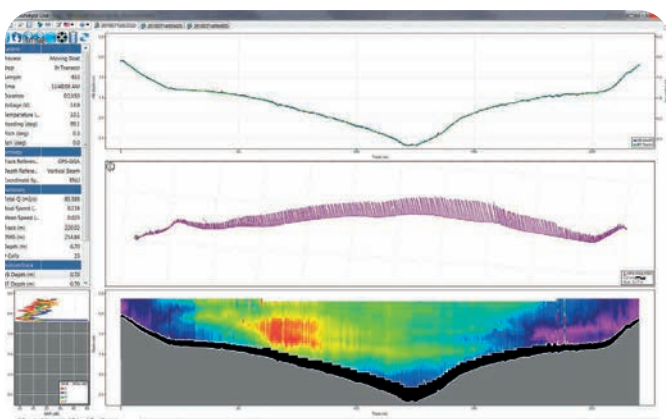
Uniques sur le marché avec leur technologie SmartPulseHD®, ils existent en 2 versions : le RS5 adapté aux faibles profondeurs et le RiverSurveyor M9, seul instrument avec 9 faisceaux multifréquences automatique.

SmartPulseHD®, puissant algorithme breveté, assure automatiquement en temps réel, sur toute la gamme de profondeurs, le meilleur choix :

- de la fréquence à utiliser
- du mode : pulse cohérente ou incohérente ou Haute Définition
- du nombre et de la taille des cellules fonction des conditions rencontrées (profondeur, turbulences, vitesses...)

Support à tracter pour profileurs ADCP

Stable jusqu'à 5 m/s, il assure à l'utilisateur la maîtrise de son transect et un parfait **jaugeage des débits**.



Bathymétrie

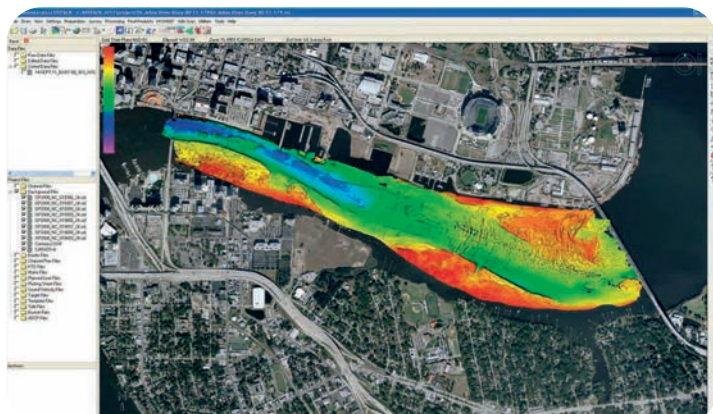
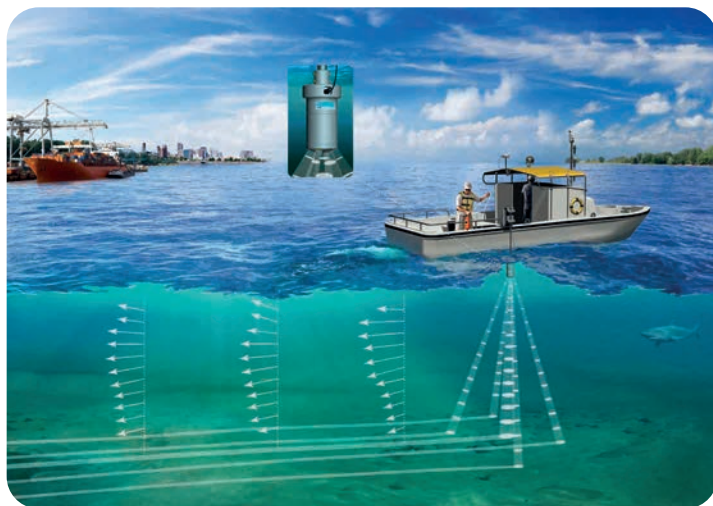
Solution bathymétrique 3D multifaisceaux avec logiciel «HydroSurveyor»

Cet ensemble bathymétrique, instrument + logiciel HydroSurveyor, permet la **cartographie sous-marine**. Il peut, suivant les applications, s'avérer une alternative ou un complément aux bathymètres multifaisceaux classiques coûteux et complexes.

Simultanément à la bathymétrie l'HydroSurveyor réalise aussi une **cartographie des vitesses des courants**.

Les mesures sont transmises en temps réel par radio longue portée jusqu'à l'opérateur. Par sécurité, elles sont aussi enregistrées dans le capteur.

Il est doté d'un DGPS intégré (ou bien raccordé à des systèmes de positionnement externes déjà existants). En l'absence de réponse GPS (sous un pont par exemple), il assure quand même son positionnement grâce à son suivi de fond acoustique.



Echosondeur monofaisceau bifréquence

Avec deux ondes diffusées lors de l'acquisition de données, les échosondeurs bifréquence EKO permettent des acquisitions plus riches et plus détaillées sur la nature et la composition des fonds sous-marins.

Un échosondeur monofaisceau bathymétrique bifréquence reçoit un premier écho réfléchi par la couche superficielle des sédiments (vase, algues et boues). Puis, revient le second écho qui a pénétré plus profondément. Il est ainsi possible d'obtenir des informations beaucoup plus détaillées sur cette sédimentation et la structure des fonds qu'elle recouvre. En particulier, il permet d'apprécier l'épaisseur ou le volume de sédiments déposé au fond.



Débitmètres pour canaux, rivières et conduites

Dotés de 5 faisceaux pulsés Doppler, ils sont idéals pour mesurer les débits dans les petits ou moyens cours d'eau, tels que ruisseau, canal ouvert, canal d'irrigation ou pour mesurer les débits en conduites fermées :

- **Aucun génie civil** dans le canal ou la conduite, coût de mise en place drastiquement réduit (seulement deux vis)
- Mesure de vitesses **exempte de dérive**
- Précision de mesure de vitesse atteignant 1%
- Mesure de hauteur intégrée
- **Enregistreur intégré**
- **Aucun étalonnage** n'est nécessaire. Jamais !
- La mesure se fait sur la majeure partie de la section mouillée
- Pas de vitesse minimum mesurable
- Insensible au «bio fouling»

Débitmètre pour canal ouvert

Très facile à installer au fond, ce débitmètre IQ ne nécessite ni canal venturi, ni seuil jaugeur, ni système multicordes.

Peut mesurer jusqu'à 5 mètres de hauteur.

Ne nécessite que 8 cm d'eau dans le fond pour fonctionner déjà pleinement.



Débitmètre pour conduite

Très facile à installer au fond (2 vis ou cerclages), ce débitmètre IQ Pipe fonctionne aussi bien sur conduite partiellement remplie, totalement pleine ou même en charge (jusqu'à 3 bars).

Peut mesurer le débit dans des canalisations depuis 0,5 mètre jusqu'à 5 mètres de diamètre.

Ne nécessite que 8 cm d'eau dans la conduite pour fonctionner déjà pleinement.



Débitmètre portable non intrusif pour tuyauteries

Débitmètre Doppler sans contact à fixer en une minute à l'extérieur d'un tuyau

Sonid P est un débitmètre parfait pour de très nombreuses utilisations. En particulier pour les liquides sales ou difficiles qui contiennent des bulles ou des solides, comme les eaux usées, les boues, les produits chimiques, les liquides visqueux et ceux abrasifs.

Utilisable sur la plupart des tuyauteries à partir de 12,7 mm de diamètre intérieur en PVC, acier au carbone, acier inoxydable, fonte, fibre de verre, tuyaux en fonte ductile (avec ou sans revêtement), ou tout autre tuyau qui conduit les ultrasons.

Sonid P est idéal pour le dépannage, l'équilibrage et la vérification des performances des débitmètres permanents.



Réactivité - Livraison rapide

Nous pouvons expédier dès le lendemain de la réception de votre commande et des éléments de votre dossier.

Formation

Nos techniciens peuvent assurer la formation à l'utilisation.

Support technique

Notre équipe d'experts est à votre disposition pour vous conseiller et répondre à toutes vos questions (compléments techniques sur les instruments ou les logiciels...).

Email : adcpro@adcpro.fr - Tél. 06 46 69 59 26 - Site Web : www.adcpro.fr

1 rue de Juziers - La Chartre 78440 BRUEIL EN VEXIN - FRANCE

S.A.S. au capital de 3 000 € - RCS Versailles B 800 339 004 00023



Cette notice ne constitue pas un document contractuel.

Dans le souci d'amélioration constante de nos produits nous nous réservons la possibilité de la modifier sans préavis (01.24).