

MaxiBoard & BabyBoard



Planches supports à tracter pour tous ADCP
ou échosondeurs

Planches supports à tracter pour ADCP ou échosondeur

MaxiBoard

La planche de mesure MaxiBoard réalisée d'un seul bloc, permet l'acquisition précise des données de courantomètre ADCP dans les cours d'eau présentant des environnements complexes. Elle est



*Planche intégrant un ADCP TRDI StreamPro
(version spéciale sans les poignées de transport habituelles)*

adaptée aux applications de mesure de la vitesse et du débit dans les cours d'eau naturels, les ruisseaux, les zones d'irrigation et les cours d'eau urbains.

Sa coque et sa structure de montage légère et portable, permet à une seule personne de la manipuler pour son transport, son déploiement et la réalisation des mesures sur le terrain.

L'ADCP et le module de communication peuvent être rapidement montés / démontés, tandis que les ailerons arrière se replient et se déplient rapidement. L'encombrement réduit améliore la portabilité sur le terrain et, permet son rangement pratique dans le coffre d'une voiture standard.

La coque en V, est fabriquée à partir d'une mousse à cellules fermées, éliminant tous risques de fuite. Elle offre une flottabilité effective de 70 kg dans n'importe quel environnement. Elle ne coule jamais, garantissant ainsi la sécurité de l'équipement embarqué.

Elle est protégée par des matériaux résistants aux rayures, assurant sa solidité structurelle tout en garantissant un fonctionnement stable des instruments de mesure dans les cours d'eau.

Sa conception unique et son dispositif de traction robuste et flexible lui permettent de traverser les cours d'eau en douceur, réduisant efficacement les irrégularités de la trajectoire de navigation pendant la traversée par traction.

Elle améliore la stabilité globale des données de l'ADCP, et accroît la fiabilité et la précision absolue des résultats de mesure du débit.



Versions suivant capteurs embarqués

MaxiBoard M9 : Planche + support capteur pour ADCP **SonTek M9**,

MaxiBoard RS : Planche + support capteur pour ADCP **SonTek RS5**,

MaxiBoard ST : Planche + support capteur pour ADCP **TRDI StreamPro**,

MaxiBoard xx : Planche support + support capteur pour ADCP tels que **TRDI RiverPro**, **RiverRay** ou autre, ou **échosondeur à préciser**.

*Planche intégrant un
ADCP TRDI StreamPro*

Planches supports à tracter pour ADCP ou échosondeur

BabyBoard

BabyBoard est une planche support conçue pour être légère à transporter et manipuler sur le terrain, mais aussi légère pour votre budget lors de son acquisition.

Elle est utilisable pour les mesures de vitesses, débits et profondeurs dans les rivières, réservoirs, canaux et autres cours d'eau.

Elle permet d'obtenir les données de jaugeage par ADCP, ou les levés bathymétriques les plus précis, même dans les cours d'eau ou plans d'eau à environnement de mesure difficile.

La coque est fabriquée en mousse cellulaire, hydrophobe insubmersible. Sa légèreté et sa portabilité (2 poignées latérales plus 1 à l'avant) la rendent particulièrement facile à transporter par une seule personne, même équipée avec les instruments.

L'assemblage et démontage rapides de l'ADCP et du module de communication, ajoutés au déploiement simple des dérives, permettent de commencer le travail de jaugeage très rapidement.

Son fond est conçu avec un matériau limitant les rayures afin d'assurer la durabilité de sa coque. Les capteurs de grande taille tels que le SonTek M9 sont eux-mêmes protégés par 2 patins sur la coque.

La conception scientifique unique et particulièrement robuste de son dispositif de traction garantit la stabilité de l'instrument de mesure embarqué. Il permet de traverser les rivières en douceur et sans retournement de la coque.



BabyBoard existe en 3 versions suivant l'instrument embarqué :

BabyBoard M9 : Planche + support capteur pour ADCP **SonTek M9**,

BabyBoard RS : Planche + support capteur pour ADCP **SonTek RS5**,

BabyBoard xx : Planche support + support capteur pour ADCP tel que **TRDI RiverPro**, **RiverRay** ou autre, ou **échosondeur à préciser**.

Caractéristiques des planches BabyBoard & MaxiBoard

	BabyBoard	MaxiBoard
LONGUEUR	79 cm (75 cm sans ailerons)	105 cm
LARGEUR	52 cm	55 cm
HAUTEUR	15 cm	13 cm
POIDS	3,9 kg environ	5,5 kg environ
MATERIAUX	Coque en PP composite - Fond en PE blanc	
VITESSE DE COURANT	0,1 à 2 m/s (maximum 2,5 m/s)	0,1 à 3,5 m/s
OPTION	Manche à eau pour guidage en écoulements lents	

ACP

ACP 1 Rue de Juziers La Chartre 78440 BRUEIL EN VEXIN
TEL. 06 46 69 59 26 email : info@composites-polyester.fr
Site Web : www.composites-polyester.fr

S.A.S. au capital de 2 000 €. SIRET 793 844 416 00032 RCS VERSAILLES