

Barnacle

Plateformes anti chalutage pour courantomètres Doppler

La plateforme Barnacle produit la protection la plus forte disponible pour votre profileur Doppler. Sa construction en résine armée de fibres de verre procure une immense robustesse et une excellente résistance à la corrosion.

Leur « profil bas », leur large assise et leur lest en plomb intégré créent une résistance très élevée au retournement. La section modifiée en dôme a une surface rainurée et des flans reliés par l'intérieur pour renforcement. Aucun coin ou arête sur lesquels s'accrocher.

Le lest en plomb et le pack de piles sont insérés par l'extérieur pour faciliter leur déploiement. L'insert de réglage d'horizontalité optionnel est une coque tubulaire avec l'instrument et les bras de réglage abrités à l'intérieur.

L'assemblage entier se boulonne sur le haut de la plateforme. Les boulons peuvent être atteints depuis l'intérieur ou l'extérieur en fonction du degré de sécurité requis.

La Barnacle se désassemble en moitiés correspondantes pour faciliter les manipulations et le transport. La coque est floquée à la main avec des éléments surdimensionnés pour obtenir une résistance extrême. C'est un procédé nettement plus résistant que les classiques plateformes fabriquées par projection.

Le fond de la plateforme est normalement ouvert avec une bordure périphérique pour accrochage. Pour les déploiements sur le fond de de la mer, ce fond peut être clos ou avec une grille.

OceanScience propose par ailleurs l'Oyster, une grande plateforme de (213cm x 51cm).

SPECIFICATIONS ET OPTIONS

Spécifications de la Barnacle :

Diamètre: 134cm, Hauteur: 43cm, Epaisseur de paroi: 9mm

Poids :

Coque dans l'air : 52kg, Coque dans l'eau : 24kg, Avec lest dans l'eau : 60kg

Options pour la Barnacle:

- Support de batterie
- Version élargie pour utilisation avec une bouée Pop-Up, longueur 175cm
- Fond fermé
- Bouée Pop-Up (récupération sans plongeur)