

### Deep C Meter™ Système d'études de protection cathodique ROV

#### Le Deep C Meter est le premier système d'études de protection cathodique via ROV pour eaux profondes.

Le Polatrak® Deep C Meter a été spécialement conçu pour des conditions difficiles sur un ROV de Classe Travaux. Grâce à son boîtier en acier inoxydable 316 et à un support totalement articulé, le système peut travailler sur des projets d'études de protection cathodique à des profondeurs de 3 000 m. Le Deep C Meter est autonome, ce qui signifie qu'il ne s'interface pas avec l'ombilical du ROV. Il suffit de pointer la caméra sur l'écran de lecture, de tenir la sonde dans le manipulateur et de lancer l'enregistrement des données PC précises depuis l'écran DEL. Le kit du Deep C Meter inclut une sonde ROV II, un support articulé et toutes les pièces de rechange standard.

#### Entièrement autonome

Dans la mesure où il n'y a pas d'interface avec le système ombilical du ROV, l'installation du Deep C Meter est facile et conviviale quel que soit l'emplacement du ROV visible par la caméra.

#### Données vidéo précises

L'erreur humaine potentielle est réduite puisque les données sont enregistrées sur l'écran vidéo et qu'il est inutile d'enregistrer les données du site via des moyens traditionnels. Les techniciens à terre peuvent interpréter les données à partir de la bande une fois l'étude terminée. Tout comme n'importe quelle autre sonde PC de la marque Polatrak, la sonde ROV II dispose d'électrodes jumelées en chlorure d'argent pour le calibrage et la redondance en ligne.

#### Prolongement de la vie utile des batteries

L'unité fonctionne avec des batteries alcalines de 9 V déclenchées par une cellule photoélectrique qui assurent l'alimentation pendant toute la saison de la plongée sans interruption.

#### Entretien/réparation simples

Toutes les pièces de l'écran de lecture Deep C Meter et de la sonde ROV II sont échangeables ; les unités sont livrées avec un kit complet de pièces de rechange. Vous pouvez toujours commander des pièces supplémentaires auprès de Deepwater.

#### Version plus légère disponible

En sus du système muni d'un boîtier en acier inoxydable (voir description ci-dessus), une version Delrin plus petite, plus légère et plus rentable est disponible. Le Deep C Meter 300 peut être utilisé avec des ROV plus petits pour des profondeurs allant jusqu'à 300 m.

Pour de plus amples informations, visitez [www.stoprust.com](http://www.stoprust.com)



Le Deep C Meter  
Connecté à la sonde ROV II et fixé sur le support ROV dynamique



Le Deep C Meter in situ installé sur un ROV  
La sonde ROV II effectue une lecture.



Photo des fonds sous-marins  
Prise pendant une étude PC avec des écrans doubles du Deep C Meter