

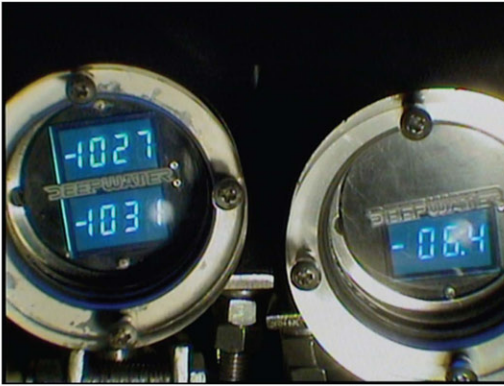
Polatrak® Deep C Meter™

نظام مسح الحماية الكاثودية بواسطة مركبات مُدارة عن بُعد

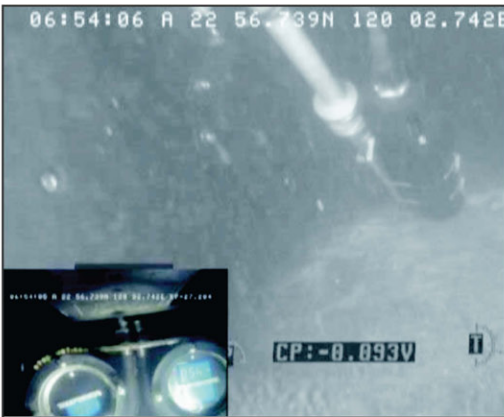


نظام Deep C Meter

هو نظام متصل بمسبار الحماية الكاثودية ROV II وتم تركيبه على موضع مركبة ديناميكية مُدارة عن بُعد.



تركيب Deep C Meter الموجود في الموقع على مركبة مُدارة عن بُعد يلتقط مسبار ROV II قراءة ثابتة.



صورة قاع البحر

تم التقاط الصورة أثناء عملية مسح الحماية الكاثودية باستخدام شاشات قراءة Deep C Meter ثنائية.

يعد Deep C Meter لحماية الكاثودية الأساسية بواسطة مركبات مُدارة عن بُعد نظام المسح للاستخدام في المياه العميقة.

تم تصميم Polatrak® Deep C Meter للخدمات الشاقة باستخدام مركبات مُدارة عن بُعد لفئة العمل. مع عتبة ضغط بمقدار 316 SS وحامل متطابق بالكامل، يمكن أن يعمل هذا النظام خارج الصندوق في مشروعات مسح الحماية الكاثودية إلى عمق 3000 متر (10000 قدم). ويتسم نظام Deep C Meter بالاستقلال الذاتي، وهذا يعني أنه لا توجد واجهة للتعامل مع كابل سري متصل بالمركبات المُدارة عن بُعد. قم بتوجيه كاميرا لتسجيل القراءة، قم بربط المسبار في المناول وبدء تسجيل بيانات الحماية الكاثودية بدقة من شاشة LED. تحتوي مجموعة Deep C Meter على مسبار ROV II وحامل منفصل وكل أجزاء الاستبدال القياسية.

استقلال ذاتي كامل

نظرًا لعدم ضرورة وجود نظام كابلات سري متصلة بالمركبات المُدارة عن بُعد، فإنه يمكن تثبيت نظام Deep C Meter بسرعة وسهولة على المركبات المُدارة عن بُعد في أي مكان في مجال الكاميرا.

بيانات فيديو دقيقة

تم تخفيض احتمالية حدوث أخطاء بشرية نظرًا لتسجيل البيانات بواسطة عرض الفيديو ولا يلزم تسجيل البيانات في الميدان باستخدام الوسائل التقليدية. ويمكن للتقنيين الموجودين على الشاطئ تفسير البيانات من الشريط بعد انتهاء عملية المسح. ومثل كل مسبارات الحماية الكاثودية ماركة Polatrak، يحتوي مسبار ROV II على قطبي كلوريد فضة متشابهين للمعايرة المباشرة والدعم الاحتياطي.

زيادة عمر البطارية

يتم تشغيل الوحدة باستخدام بطارية قلووية بسعة 9 فولت عن طريق خلية ضوئية، تسمح للبطاريات باستمرار العمل طول موسم الغوص بأكمله دون انقطاع.

سهولة التشغيل/الإصلاح

يمكن إصلاح كل أجزاء شاشات Deep C Meter ومسبار ROV II بسهولة، وتأتي كل وحدة مرفقة مع حزمة شاملة لقطع الغيار وتتوفر قطع غيار إضافية من شركة Deepwater.

توفر نوع المهام الخفيفة

بالإضافة إلى النظام المجهز بعلبة مصنوعة من الصلب الموضحة أعلاه، يتوفر نوع Delrin صغير وخفيف واقتصادي. يمكن استخدام إصدار Deep C Meter 300 عن طريق مركبات صغيرة مُدارة عن بُعد في أعماق تصل إلى 300 متر.

للاطلاع على مزيد من المعلومات، الرجاء زيارة الموقع التالي

www.stoprust.com