

Polatrak® ROV II™

Sonda de proteção catódica com ponta de contato para mergulhador / ROV

A ROV II é a sonda com ponta de contato mais confiável e largamente usada do mercado.

A Polatrak ROV II é a melhor sonda de proteção catódica com ponta de contato para uso geral e a mais vendida do mundo. Ela foi a primeira sonda desse tipo a ser fabricada com elementos duplos, permitindo a calibração em linha que elimina procedimentos longos no local e reduz em muito a porcentagem de erro do usuário.

A sonda ROV II não apenas faz uma interface fácil com ROVs, como também pode ser manuseada por mergulhadores. Ela pode ser usada como uma sonda de proximidade ou com ponta de contato. Caso os operadores do ROV prefiram evitar a conexão a um umbilical, a sonda ROV II pode ser conectada diretamente no mostrador do Deep C Meter da Deepwater. Com essa configuração, o sistema de medição é completamente autônomo; os potenciais de PC são exibidos diretamente em um mostrador subaquático visível com a câmera de vídeo dos ROVs. Como todas as sondas de corrosão Polatrak, a ROV II é reparável em campo, com eletrodos de conexão e componentes intercambiáveis. Não é necessária nenhuma bateria.

Precisão garantida

Muitas fontes comuns de erros são eliminadas com a configuração de elemento duplo. Os eletrodos duplos de cloreto de prata / prata (Ag / AgCl) proporcionam redundância interna e calibração em linha, o que permite que a sonda a ser testada de modo confiável e reparada em campo.

Modos de proximidade ou com ponta de contato

Dependendo dos requisitos das medições de proteção catódica, a ROV II pode ser usada como uma sonda com ponta de contato "penetrante" ou usada com um fio de aterramento da superfície (geralmente através do umbilical do mergulhador). Ela também pode funcionar como um eletrodo de proximidade.

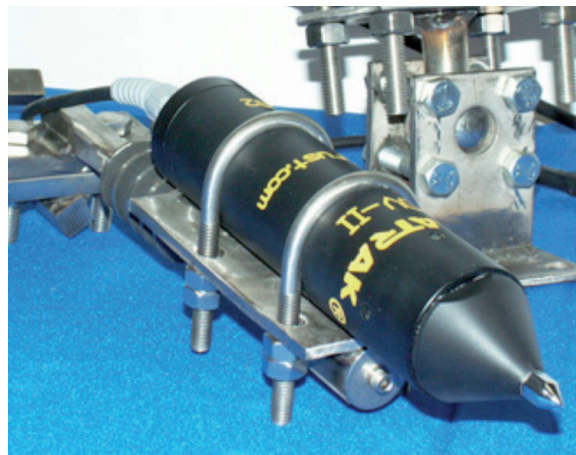
Construção robusta

Os componentes individuais duradouros da sonda ROV II são projetados para permitir a fácil substituição de peças gastas ou danificadas, sem ter de substituir toda a unidade. A sonda pode receber manutenção facilmente em campo e a Deepwater também oferece serviços de reparo.

Mostrador opcional do Deep C Meter

A sonda ROV II pode ser ligada através do umbilical do mergulhador ou do ROV que a usa. Se a interface umbilical não for desejada, o mostrador do Deep-C-Meter torna o sistema autônomo. As indicações são exibidas para a câmera dos ROVs para gravação com mostradores duplos de LED brilhantes.

Mais informações em www.stoprust.com



ROV-II

A sonda ROV II é mostrada no suporte do manipulador T compatível.



Proteção catódica padrão

Uma foto submarina de uma medição de proteção catódica padrão (o manipulador T não está sendo usado).



ROV-II mais conector

ROV II mostrada com conector para umbilical do mergulhador ou Deep C Meter (mostrador do ROV autônomo).