

Polatrak® ROV II™

Sonda per protezione catodica a contatto di punta per subacqueo / ROV

La ROV II è la sonda di contatto a punta più affidabile e più ampiamente utilizzata del mercato.

La Polatrak ROV II è la più venduta al mondo tra le sonde per protezione catodica a contatto di punta multiuso. È stata la prima sonda del genere costruita con elementi gemelli che consentono la calibrazione in linea in grado di eliminare procedure che richiedono molto tempo in loco e ridurre un'ampia percentuale di errori degli utenti.

La sonda ROV II non solo si interfaccia facilmente con i ROV, ma può essere gestita anche da subacquei. Può essere utilizzata sia come sonda a contatto di punta che come sonda di prossimità. Se gli operatori del ROV preferiscono evitare il collegamento all'ombelicale, la sonda ROV II può essere connessa direttamente al dispositivo di lettura di Deepwater Deep C Meter. Grazie a tale configurazione, il sistema di indagine è completamente integrato; i potenziali di CP sono visualizzati direttamente su un dispositivo di lettura sottomarino, visibile con una videocamera del ROV. Come tutte le sonde di corrosione Polatrak, l'assistenza alla ROV II è interamente gestibile in loco, con elementi di elettrodi a inserimento e componenti intercambiabili. Non è necessaria alcuna batteria.

Precisione garantita

Grazie alla configurazione a elementi gemelli si eliminano molte comuni fonti di errore. I doppi elettrodi argento / cloruro d'argento (Ag/AgCl) forniscono una ridondanza interna e una calibrazione in linea che consentono alla sonda di essere testata in modo affidabile e soggetta a manutenzione in loco.

Modalità contatto a punta oppure prossimità

In base ai requisiti dell'indagine sulla protezione catodica, è possibile utilizzare la ROV II come sonda a contatto di punta "a pugnale" oppure con un cavo di terra superficiale (di solito attraverso l'ombelicale del subacqueo); può anche funzionare come elettrodo di prossimità.

Struttura robusta

I singoli componenti di lunga durata della sonda ROV II sono progettati in modo da consentire una facile sostituzione delle parti usurate o danneggiate, senza dover sostituire l'intera unità. La sonda può essere sottoposta ad assistenza facilmente in loco e Deepwater offre anche il servizio di riparazione.

Dispositivo di lettura dati Deep C Meter opzionale

La sonda ROV II può essere cablata attraverso l'ombelicale del subacqueo o del ROV usando tale strumento. Se non si desidera l'interfaccia ombelicale, l'utilizzo del dispositivo di lettura Deep-C-Meter consente al sistema di essere integrato. I valori sono visualizzati in modo che la videocamera del ROV registri con i doppi dispositivi di lettura illuminati a LED.

Per maggiori informazioni: www.stoprust.com



ROV-II

La sonda ROV II è raffigurata sul conforme montaggio a impugnatura a T.



Protezione catodica standard

Una foto sottomarina di un'indagine sulla protezione catodica (impugnatura a T non utilizzata).



Connettore ROV-II plus

La ROV II raffigurata con connettore per ombelicale del subacqueo o Deep C Meter, (il dispositivo ROV integrato).