

Deep C Meter™

Sistema di indagine sulla protezione catodica con ROV

Il Deep C Meter è il principale sistema di indagine sulla protezione catodica con ROV da usare in acque profonde.

Il Deep C Meter Polatrak® è progettato per lavorare in condizioni difficili su un ROV da lavoro. Con un contenitore a pressione 316 SS e una staffa interamente articolabile, questo sistema può procedere direttamente a progetti di indagine sulla protezione catodica fino a una profondità di 3.000 metri (10.000 piedi). Il Deep C Meter è integrato, vale a dire che non è presente alcuna interfaccia con l'ombelico del ROV. È sufficiente puntare una telecamera sul dispositivo di lettura, ingranare la sonda nel manipolatore e iniziare a registrare dati CP accurati dal dispositivo di lettura a LED. Il kit Deep C Meter comprende una sonda ROV II, una staffa articolata e tutte le parti di ricambio standard.

Totalmente integrato

Poiché non è richiesto un sistema ombelicale ROV, il Deep C Meter è installabile con rapidità e semplicità sul ROV in qualsiasi punto visibile dalla telecamera.

Dati video accurati

Si riduce la possibilità di errori umani, poiché tutti i dati sono registrati sul display video e non è necessario registrare dati in loco con mezzi tradizionali. I tecnici sulla terraferma possono interpretare i dati dal nastro al termine dell'indagine. Inoltre, come tutte le sonde CP a marchio Polatrak, la sonda ROV II è dotata di elettrodi di cloruro d'argento gemelli per la calibrazione e la ridondanza in linea.

Maggiore durata della batteria

L'unità funziona con batterie alcaline da 9 V attivate da fotocellula; ciò consente alle batterie di durare senza interruzioni per l'intero periodo di immersioni.

Interventi facili di assistenza / riparazione

È possibile eseguire interventi di assistenza su tutte le parti del dispositivo di lettura Deep C Meter e della sonda ROV II; tutte le unità sono corredate da un pacchetto completo di ricambi, mentre altri pezzi sono disponibili presso Deepwater.

Disponibile la versione per carichi di lavoro leggeri

Oltre al sistema dotato di alloggiamento in acciaio inossidabile sopra descritto, è disponibile una versione Delrin più piccola, più leggera e più economica. Il Deep C Meter 300 è utilizzabile con ROV di minori dimensioni fino a 300 metri di profondità.

Per maggiori informazioni: www.stoprust.com



Il Deep C Meter
Collegato alla sonda ROV II CP e montato su staffa ROV dinamica.



Il Deep C Meter in situ montato su un ROV
La sonda ROV II sta prendendo un valore di prova.



Foto sottomarina
Scattata durante un'indagine CP utilizzando dispositivi di lettura doppi Deep C Meter.