

### Polatrak DC II™

## Cella a immersione sopra la linea di galleggiamento per indagini sulla protezione catodica

**La DC II è fornita di un cavo di 1500 piedi (457,2 m), ideale per ogni indagine sulla protezione catodica sopra la linea di galleggiamento.**

La Polatrak DC II è il primo e unico elettrodo di riferimento portatile a elementi gemelli del suo genere. Gli elementi gemelli consentono una calibrazione a bordo, riducendo le possibilità di imprecisioni del sondaggio sopra la linea di galleggiamento.

La DC II è utilizzata per indagini su una quantità di strutture offshore nel mondo superiore a ogni altra sonda portatile per la protezione catodica del tipo cella a immersione. Inoltre, un vasto numero di operatori ha dichiarato che si tratta dell'unica scelta di apparecchiatura accettabile. L'evoluzione quindicennale di questo strumento si è basata sulla convinzione che una gestione responsabile delle risorse inizia dall'esecuzione di test accurati sulla protezione catodica.

La precisione e la facilità d'uso sono di primaria importanza per i tecnici CP offshore; la DC II vanta una precisione garantita di +/- 5 mV. Le uscite offshore sono costose e non deve mai verificarsi che un'apparecchiatura difettosa determini la necessità di ripetere le operazioni di mobilitazione.

Un robusto alloggiamento termoplastico con un cono rastremato impedisce l'impigliamento. La DC II è disponibile con cavo extra lungo (fino a 1500 piedi - 457,2 metri) e un verricello per cavi ad alta capacità. Il modello standard ha in dotazione un cavo di 250 piedi (75 m).

#### Punti chiave della progettazione

**Precisione garantita:** Grazie alla configurazione a elementi gemelli, sono eliminate molte comuni fonti di errore. I doppi elettrodi argento / cloruro di argento (Ag/AgCl) forniscono una ridondanza interna e una calibrazione in linea che consentono di testare la sonda in modo affidabile e di verificarne i valori in loco.

**Estremamente robusta:** la DC II è stata impiegata in diverse indagini sulla corrosione per strutture offshore nel mondo superiore a qualsiasi altra cella a immersione (*dip cell*).

**Competitiva in termini di prezzo:** la DC-II costa quasi quanto gli elettrodi mono-elemento di vecchio tipo. È possibile ottenere i valori con un semplice voltmetro CC.

#### Pezzi della cellula a immersione DC II

**Verricello dei cavi:** la versione standard della DC II ha in dotazione un verricello e un cavo di 250 piedi (75 m). È disponibile un cavo supplementare di 1.000 piedi (304,8 m), raffigurato a destra dell'immagine.

**Voltmetro:** per eseguire la lettura dei valori in loco, la DC II richiede un voltmetro. Con il kit della cella a immersione standard non sono forniti voltmetri, che tuttavia sono disponibili (con tutti i cavi inclusi) pagando una tariffa supplementare.

**Tagliando di calibrazione:** per consentire al tecnico di verificare i valori della cella a immersione offshore, la DC II richiede un tagliando di dosaggio dello zinco (non fornito). I tagliandi sono disponibili a parte.

**Per maggiori informazioni:** [www.stoprust.com](http://www.stoprust.com)



In dotazione standard con il verricello dei cavi da 250 piedi (76,2 m)  
La DC II è l'unico elettrodo di riferimento portatile a elementi gemelli del suo genere.



La sonda più utilizzata  
La DC II è impiegata offshore più di ogni altra sonda a cella a immersione.



Prendere i valori  
La cella a immersione è interrogata tramite un semplice voltmetro, disponibile a parte.