

### Polatrak DC II™

## Celda de caída de cubierta superior para inspección de protección catódica

**La DC II tiene 1500 pies de cable, lo que la hace ideal para cualquier inspección de protección catódica en cubiertas superiores.**

La Polatrak DC II es el primer electrodo de referencia portátil de elemento doble de su tipo. Los elementos dobles proporcionan calibración a bordo, reduciendo la posibilidad de imprecisiones en la inspección de cubiertas superiores.

La DC II se usa para inspeccionar más estructuras costa afuera en el mundo que cualquier otra sonda de protección catódica estilo celda de caída y un gran número de operadores la ha especificado como la única opción de equipo aceptable. La evolución de 15 años de este instrumento se ha basado en la creencia de que el manejo responsable de los recursos comienza con pruebas de protección catódica precisas.

La precisión y facilidad de uso son de primordial importancia para los técnicos en protección catódica costa afuera; la DC II ostenta una precisión garantizada de  $\pm 5$  mV. Los viajes costa afuera son costosos y un equipo defectuoso nunca debería ser la razón para repetir un viaje.

La caja termoplástica reforzada con un cono ahusado previene enredos. La DC II está disponible con cable extra largo (hasta de 1500 pies) y carrete de cable de alta capacidad. El modelo estándar tiene 250 pies (75 m) de cable.

#### Puntos de diseño clave

**Precisión garantizada:** muchas fuentes comunes de error se eliminan con la configuración de elemento doble. Los electrodos dobles de plata/cloruro de plata (Ag/AgCl) proporcionan redundancia interna y calibración en línea, lo cual permite probar y dar mantenimiento de manera confiable a la sonda en el campo.

**Extremadamente reforzada:** Extremadamente reforzada: la DC II se ha usado en más inspecciones de corrosión de estructuras costa afuera que cualquier otro tipo de celda de caída (celda de inmersión)..

**Precio competitivo:** la DC-II cuesta aproximadamente lo mismo que los electrodos antiguos de un solo elemento. Las lecturas pueden obtenerse con un voltímetro de corriente directa simple.

#### Componentes de la celda de caída DC II

**Carrete de cable:** la DC II viene estándar con un carrete y 250 pies (75 m) de cable. Hay cable adicional disponible de hasta 1000 pies (mostrado a la derecha de la imagen).

**Voltímetro:** la DC II requiere un voltímetro para leerse en el campo. Los voltímetros no se proporcionan con el paquete estándar de la celda de caída, pero están disponibles, con todos los cables incluidos, a un costo adicional..

**Tubo de calibración:** para permitir que el técnico verifique las lecturas de las celdas de caída costa afuera, la DC II requiere un tubo de calibración de zinc (el cual no se incluye). Los tubos están disponibles en forma separada.



**Viene estándar con carrete de cable de 250 pies**

La DC II es el único electrodo de referencia portátil de elemento doble de su tipo.



**La sonda más usada**

La DC II se usa costa afuera más que cualquier otra sonda de celda de caída.



**Toma de lecturas**

La celda de caída es interrogada por un voltímetro simple que está disponible por separado.