

Polatrak DC II™

Cellule de jaugeage en surface pour étude de protection cathodique

La DC II livrée avec un câble d'une longueur de 457 m est idéale pour les études de protection cathodique en surface.

La Polatrak DC II est la seule électrode de référence portable à éléments jumelés en son genre. Les éléments jumelés effectuent automatiquement le calibrage, ce qui permet de réduire les chances d'imprécisions des études sur installations en surface.

La DC II est l'appareil le plus utilisé pour l'étude de structures au large des côtes dans le monde entier comparé aux autres sondes de protection cathodique portables à cellule de jaugeage. Elle a été indiquée par un grand nombre d'opérateurs comme le seul équipement recommandé. L'évolution de cet instrument qui s'étale sur une quinzaine d'années est basée sur la conviction que la gestion des actifs commence par des essais précis sur la protection cathodique.

La précision et la convivialité d'emploi sont d'une importance primordiale pour les techniciens de PC au large des côtes ; la DC II offre une précision garantie de +/- 5 mV. Les déplacements au large des côtes sont coûteux et un équipement défectueux ne devrait jamais être la raison justifiant une autre mobilisation.

Une enveloppe thermoplastique solide en forme de cône effilé empêche tout accrochage. La DC II est disponible avec un câble extra long (jusqu'à 457 m) et un enrouleur de câbles haute capacité. Le modèle standard est livré avec un câble de 75 m.

Les points importants concernant la conception

Précision garantie: La configuration à éléments jumelés permet de supprimer les sources d'erreur standard. Les électrodes doubles en argent/chlorure d'argent (Ag/AgCl) fournissent la redondance interne ainsi qu'un calibrage en ligne, ce qui permet de tester, d'inspecter la sonde et d'obtenir des relevés de manière fiable sur site.

Particulièrement solide: La DC II a été utilisée dans beaucoup plus d'études de corrosion pour structure au large des côtes que n'importe quel autre instrument à cellule de jaugeage (cellule plongée).

Prix concurrentiel: La DC II revient pratiquement au même prix que les électrodes à élément simple classiques. Les lectures peuvent être réalisées avec un simple voltmètre C.C.

Composants à cellule de jaugeage DC II

Enrouleur de câble: La DC II est fournie de série avec un enrouleur et un câble de 75 m. Une longueur de câble supplémentaire est disponible (300 m) (voir à droite de l'image).

Voltmètre: Pour la lecture sur site avec la DC II, un voltmètre est requis. Les voltmètres ne sont pas fournis avec le kit de cellule de jaugeage standard mais ils sont disponibles à la vente (avec tous les câbles inclus) moyennant des frais additionnels.

Coupon de calibrage: Pour permettre au technicien de vérifier les lectures des cellules de jaugeage au large des côtes, la DC II requiert un coupon de calibrage en zinc (qui n'est pas fourni). Les coupons sont disponibles séparément.

Pour de plus amples informations, visitez www.stoprust.com



Fournie de série avec un enrouleur de câble de 76 m
La DC II est la seule électrode de référence portable à éléments jumelés en son genre.



La sonde la plus utilisée
Les installations au large des côtes utilisent la DC II plus que n'importe quelle autre sonde à cellule de jaugeage.



Effectuer la lecture
La cellule de jaugeage est interrogée par un simple voltmètre qui est vendu séparément.