



**PROTAN E<sub>Cu</sub> 760**  
**Electrodo de referencia**  
**Cobre-Sulfato de Cobre**



### Descripción

Estos electrodos han sido diseñados para la medición del potencial en sistemas de protección catódica de estructuras metálicas enterradas como tanques o tuberías.

El electrodo consta de un tubo de PVC que incluye una pieza de cobre puro en una solución especial saturada de sulfato de cobre.

Un terminal niquelado en contacto con esta pieza permite la conexión de un milivoltímetro.

En contacto con el terreno se dispone de una pieza de cerámica especial con la porosidad adecuada para esta aplicación.

Estas y otras características constructivas permiten asegurar una larga vida útil y una gran exactitud en la medición durante todo ese lapso.

Para asegurar una larga vida útil se recomienda que la impedancia de entrada del circuito de medición sea mayor a 50 mega-ohms.

Si bien estas celdas se comportan aceptablemente en suelo seco, es conveniente la humectación del terreno dónde son utilizadas.

Por otro lado, es conveniente no superar los 50 °C de temperatura de operación y no utilizar estas celdas en terrenos con altas concentraciones de cloro.

**PROTAN S.A. – Catamarca 1207 - (2134) - Roldan - Santa Fe –  
ARGENTINA.**

Telefax: 54 - 341 – 4961222 - [protan@protansa.com](mailto:protan@protansa.com) – [angel@protansa.com](mailto:angel@protansa.com) -  
[www.protansa.com](http://www.protansa.com)