

*INSTRUMENTOS*

## Registrador de potenciales RP-SM

Memoria extraíble

Sincronización GPS

Este instrumento es un registrador electrónico que permite medir y almacenar los potenciales entre un electrodo de cobre-sulfato de cobre y una estructura metálica enterrada o sumergida (ducto, tanque, etc.)

Los potenciales medidos son almacenados en una memoria SD para luego poder transferirlos a una computadora.

El registrador, junto al bastón desmontable en tres partes y el electrodo de referencia es una herramienta muy eficaz para realizar mediciones precisas de potencial en campo, permitiendo un registro cómodo y eficaz.





PROTECCIÓN CATÓDICA  
ELECTRÓNICA INDUSTRIAL  
SOFTWARE

El instrumento puede funcionar en los siguientes modos:

- ON-OFF Libre: El instrumento detecta los instantes ON y OFF y realiza las mediciones correspondientes. (ON e Instant OFF)

-Sincronizado: Utilizando el receptor GPS Garmin incluido, el registrador sincroniza las mediciones ON-OFF con las interrupciones sincronizadas realizadas en una fuente de corriente (equipo rectificador, ánodos, etc.) Para este modo es posible elegir el 'delay' con el que se mide el 'instant' OFF con el fin de 'alejarse' de ruidos provocados durante la interrupción de la corriente

-Solo ON: En este modo, durante un tiempo seleccionado entre 1 y 2 segundos, se mide y registra el valor medio del potencial entre el electrodo y la estructura

### **Características principales:**

- ✓ Modo ON-OFF, con selección de tiempos ON y OFF (Ciclo total 1 s para modo sincronizado y 2 s para modo libre).
- ✓ Registración de los valores en memoria SD extraíble.
- ✓ Auto escala, rangos  $\pm 3000$  mV,  $\pm 30$  V
- ✓ Impedancia, rangos ( $\pm 3000$  mV)( $200M\Omega$ ),  $\pm 30V(11M\Omega)$  .
- ✓ Resolución A/D 10bits, 6500 muestras por segundo.
- ✓ Batería de ión-litio

### **La provisión incluye:**

- ✓ Registrador
- ✓ Electrodo de cobre-sulfato de cobre
- ✓ Bastón desmontable
- ✓ Memoria SD 2 gB
- ✓ Receptor GPS
- ✓ Cargador de batería



Es marca registrada de EPCA



### **EPCA**

Bonifacini 4711 (1678) Caseros  
Prov. de Buenos Aires – Rep. Argentina  
Tel./Fax: (54-11) 4734-6216/4750-8328

E-mail: [info@imastec.com](mailto:info@imastec.com)  
Sitio Web: [www.imastec.com](http://www.imastec.com)