



## RPC-THOT

Este equipo permite medir potenciales de corrosión en estructuras metálicas tales como: tuberías, estanques, pilotes, muelles, etc. con ó sin sistemas de protección catódica. Incluye Batería recargable y Software desarrollado en Visual Basic para análisis de datos. Programable a través de una computadora personal (PC) o laptop; el RPC1TH-RF/USB17 es de bajo consumo y tiene una autonomía para tomar muestras durante un prolongado período de tiempo.

### Modelos:

- RPC1TH-/USB17 (Básico)
- RPC2TH/USB18 (RF)
- RPC2TH/USB18 (RF+Concentrador)
- RPC2TH/USB18+SHUNT (Opcional LCD)
- RPC3TH/USB18 (AC + DC)

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango de medición	$\pm 7$ VDC	Canales	3
Resolución	0.005 Volts	Filtro de componente alterna	50 Hz
Precisión	0.01 Volts	Tipo de caja	Caja IP67
Capacidad de memoria	64 KB.	Temperatura de operación	-30°C a 85°C
Impedancia de entrada	> 30 M $\Omega$	Peso bruto	540 gramos (19,05 oz)
Comunicación	USB 2.0		
Alimentación	Batería recargable Li-ion de 7.4V		

## THOT-SOFT (Software)

Permite la extracción y análisis de datos. Habilita los registradores para su puesta en operación según los parámetros indicados por el usuario, tales como la frecuencia de muestreo, la duración total de la toma de datos. Está desarrollado en Visual Basic, proporciona en forma automática un exhaustivo análisis de datos, el que genera un archivo en Excel para la presentación de los mismos agregando resultados estadísticos. Además permite ver en línea las mediciones de los canales habilitados en el registrador. Gráfica de acuerdo a rangos previamente ingresados.

## 1. CABLE DE CARGADOR (de batería)

Este equipo incluye un cable cargador que permite cargar las baterías de los registradores de potencial.

## 2. BATERIA LI - ION

El equipo contiene una batería recargable de Li-ion de 7,4 V , 2200m Ah. La Temperatura de operación de la batería es de: - 40°C a 80°C

## 3. CABLE DE CONEXIÓN DEL RPC AL PUNTO DE MEDICIÓN

## 4. CABLE USB

Este cable es el que permite bajar los datos registrados de la unidad a un PC vía un puerto USB.

Asimismo es el que se usa para la configuración.



## THOT SYSTEMS | QUIENES SOMOS

### Thot Sistemas, Ingeniería y Tecnología Ltda.

Es una empresa relativamente nueva dedicada a todo lo relacionado a control, registro, transmisión de data (software y hardware), sin embargo los socios tenemos más de 25 años de experiencias en diferentes áreas como Informática, Electrónica, Servicios y operaciones.

### Que hacemos:

- Desarrollos personalizados de instrumentos y sistemas de telemetría en general.
- Asesoría Técnica.

- Representamos a empresas como DELTA OHM (Italia) y al Grupo GHM (Alemania) especialistas en instrumentos de medición.

- Mantenimientos de instrumentos y sistemas (estaciones meteorológicas u otros).

- Calibración de instrumentos mediante convenio con SMILAB (empresa certificada en este rubro).

Nuestra misión no es ser un proveedor más, sino convertirnos en un verdadero departamento de Ingeniería externo o asociado estratégico para cualquier requerimiento técnico o solución que su empresa ó área requiera.