

## Sistema de Telemetría para el Monitoreo Remoto de la Corrosión

El sistema de telemetría remota de Metal Samples obtiene datos del monitoreo de la corrosión en tiempo real vía Internet, desde cualquier lugar en el mundo. El sistema se comunica a través del satélite Inmarsat IsatM2M a un servidor web para el monitoreo seguro de datos. Con este potente administrador basado en la web, usted puede acceder a los datos sin importar donde esté ubicado.

### Los beneficios del sistema incluye:

- La eliminación de costosos viajes a lugares remotos
- Obtener importantes datos de corrosión a un bajo costo.

Un pequeño panel solar opcional (4.5" x 6") se conecta fácilmente a la Estación Base, para ser usada donde no haya energía disponible. Utilizando su "celula de gel" interna y el circuito de control de carga, la unidad funciona en el modo "Monitoreo y Reposo".



Sistema telemétrico de monitoreo remoto de la corrosión, con panel solar

CPGroups >> Site: Corrosion Probe Monitor

**Site: Corrosion Probe Monitor** [View History](#)

Updated: 09/03/09 13:46 (1 Hour Ago)

Description	Value
Solar Panel	18.30 V
Corrosion Probe	1.77 mils

**Communication History** [View History](#)

Direction	Date	Summary
OUT	09/03/09 13:46	Ack (SMS)
IN	09/03/09 13:46	Scheduled Report (SMS)
OUT	09/02/09 13:46	Ack (SMS)
IN	09/02/09 13:46	Scheduled Report (SMS)
OUT	09/02/09 13:46	Ack (SMS)

**Notification History** [View History](#)

Date	Summary
1	

**Site Information** [Configure Site](#) [Assign Channels](#)

Description: Metal Samples: Corrosion Probe Remote Monitor  
 CP Group: Metal Samples: Corrosion Probe Remote Monitor  
 Latitude/Longitude: 33.5037 N / 085.9407 W  
 Time Zone: Eastern  
 CPDM Linkage:

**Unit Information** [Trouble Ticket](#) [Configure Unit](#)

Model: Watchdog Multi-Node Mesh RMU II - Battery Powered  
 Serial Number: 20-04912904  
 Unit Firmware: 3  
 Web Driver: 1.0.0  
 TID: 04912904  
 Carrier: SkyWave

My Network Reports Users Administration

CPGroups >> Site: Corrosion Probe Monitor >> [Data History](#)

**Channel History**

Time	Solar Panel	Corrosion Probe
09/03/09 13:46	18.30 V	1.77 mils
09/02/09 13:46	18.00 V	1.75 mils
09/01/09 13:47	7.50 V	1.73 mils
08/31/09 13:46	15.30 V	1.71 mils
08/30/09 13:46	7.60 V	1.69 mils
08/29/09 13:46	17.30 V	1.65 mils
08/28/09 13:46	17.30 V	1.60 mils
08/27/09 13:46	17.00 V	1.58 mils
08/26/09 13:48	16.50 V	1.54 mils

Una vez que el sistema de telemetría está en su lugar, sólo tiene que ingresar a la página web proporcionada para ver sus datos. Arriba: Los datos de ejemplo tal como se ven en Internet a partir de una sonda de corrosión conectada al sistema de telemetría.



*Gráficos de datos de corrosión pueden ser vistos desde el sitio web o pueden ser copiados al Excel para un análisis mas detallado.*

## Especificaciones

### Estación Base:

Potencia requerida: 115 / 230 VAC, 50-60 Hz or 8 - 30 volts DC o AC para operación de “uso continuo”.  
Panel solar opcional de 4.5” x 6” para operación autónoma de “Monitoreo y Reposo”  
Soporte: Estuche NEMA 4X

### Entorno del Sistema Operativo:

Temperatura: -20° a +70° C  
Humedad: 0 - 100% sin condensación

### Características del Sistema:

- Configurable desde el sitio web - No es necesaria una laptop en el campo
- Con comunicación en todo el mundo
- Interface web de fácil uso
- Bajos costos mensuales de mensajería

### Vía de Comunicacion:

Skyware Inmarsat ISatM2M

### Configuraciones disponibles:

Monitor de Corrosión por Resistencia Eléctrica (canal simple)  
Monitor de Corrosión por Resistencia de Polarización Linear (canal simple)  
Arena (Erosión) Sonda (4 canales)

Consulte por aplicaciones o configuraciones especiales.

**Morken**  
Soluciones de integridad