



TECNOLOGÍA TOTAL  
[www.tecnologiatotal.net](http://www.tecnologiatotal.net)

**MOBILTEX**

**WE'RE THERE.**

# CorTalk® RMU1

Monitoreo Remoto para  
Estaciones de Prueba y Cupones

# CorTalk® INT1

Regulador de interrupción  
de accesorios

**CorTalk**



## RMU1: MONITOREO REMOTO CONFIABLE

Un verdadero talento oculto. Diseñado para encajar completamente dentro de una estación de prueba estándar de PC, el RMU1 es una pequeña y poderosa herramienta para monitoreo remoto de cupones simples o dobles de protección catódica (PC) y aplicaciones de unión de estructuras.

El **RMU1** recopila y transmite datos de rendimiento de PC y ubicación GPS tan frecuentemente como cada pocas horas, vía satélite o red celular. Esto proporciona a los técnicos una visión muy detallada y casi en tiempo real del sistema de PC y ayuda a identificar eventos de corta duración que pueden afectar el rendimiento de la PC.

Cuando se combina con la plataforma de análisis web Mobiltext CorView, los operadores de ductos pueden implementar una red de dispositivos **RMU1** para obtener una visión profunda del rendimiento del sistema, generar informes e identificar instantáneamente las áreas de preocupación.

**RMU1** Generación 4 también cuenta con comunicación bidireccional y puede proporcionar interrupción remota y sincronizada con GPS con la adición de MobiltextINT1, un módulo accesorio compacto.



### VENTAJAS DE CORTALK RMU1

- Instalación rápida y sencilla; típicamente en menos de 20 minutos
- Configurable como cupón de PC o monitor remoto de unión crítica
- Múltiples canales de medición análogos que proporcionan mediciones precisas para todos parámetros AC y DC necesarios
- Una batería reemplazable por el usuario que proporciona hasta 10 años de monitoreo, transmisión de datos y ayuda a maximizar el aislamiento contra rayos
- Transmisión por satélite o celular con planes de comunicación rentable
- Configuración intuitiva usando cualquier dispositivo habilitado para web
- Plataforma de hardware de cuarta generación que permite la conexión de módulos accesorios externos adicionales



CorTalk RMU1

CorTalk

EL TAMAÑO COMPACTO DEL  
RMU1 PERMITE UNA INSTALACIÓN  
FÁCIL, NORMALMENTE EN MENOS  
DE 20 MINUTOS

## INT1:

### INTERRUPCIÓN REMOTA, SINCRONIZADA POR GPS PARA UNIONES Y ÁNODOS DE SACRIFICIO



Elimine la necesidad de instalar interruptores portátiles en las estaciones de prueba o para romper físicamente enlaces entre tuberías, rectificadores y otras estructuras al realizar inspecciones CIS (close interval survey).

El Mobiltex **CorTalk INT1** le permite a los técnicos de campo adicionar rápida y permanentemente capacidades de interrupción remota, sincronizadas con GPS a los dispositivos CorTalk RMU1 para obtener lecturas reales de potencial OFF durante el CIS.

El INT1 plug-and-play está diseñado para una conexión rápida utilizando un solo cable y se empareja automáticamente con el dispositivo RMU1 generación 4. Una vez activo, los dispositivos funcionan como una sola unidad y permiten que las actividades de interrupción sean configuradas y controladas remotamente usando cualquier dispositivo habilitado para la web y la interfaz Mobiltex CorView.



*Transmite en tiempo real directamente a los técnicos vía satélital o red celular.*



### CARACTERÍSTICAS CLAVE DEL CORTALK INT1

- 2 canales de medición de potencial DC/AC y 1 canal de medición de corriente DC/AC
- 7 A máximo para conmutación de unión/ corriente del ánodo
- +/- 31 V DC, 22 V AC de rango de potencial

### SIMILAR AL RMU1, EL ACCESORIO INTERRUPTOR INT1 SE ADAPTA COMPLETAMENTE DENTRO DE UNA ESTACIÓN DE PRUEBA ESTÁNDAR DE PC.

Una segunda configuración usa una tapa un poco más grande para la estación de prueba para alojar el RMU1 y el INT1, permitiendo insertar una celda de referencia portátil en la estación de prueba. En ambos casos, el INT1 funciona con una batería interna, que proporciona hasta 10 años de funcionamiento.

## ESTUDIO DE CASO

# ESTAMOS PARA APOYAR A TC ENERGY

TC Energy fue uno de los primeros operadores de ductos en Canadá en implementar equipos de monitoreo remoto para sistemas de protección catódica (PC), completando la instalación inicial de dispositivos a finales de 1990.

Cuando Mobiltex presentó el CorTalk RMU1, un dispositivo de monitoreo remoto (operado por baterías) para cupones y uniones en estaciones de prueba, TC Energy inmediatamente comenzó una prueba de funcionamiento del equipo y así poder evaluar sus beneficios. Los resultados fueron favorables y se instalaron los dispositivos RMU1 en activos clave.

“Mobiltex respondió rápidamente a la implementación temprana y asuntos de configuración que tuvimos con los nuevos dispositivos RMU1”, dijo Tim Leitao, Ingeniero de Soporte de Proyectos, Ingeniería y Proyectos de Prevención de la Corrosión para TC Energy. “Trabajamos juntos y dejamos todo preparado y operando correctamente. A lo largo de los años, Mobiltex a menudo ha buscado nuestras opiniones para las capacidades de nuevos productos, lo que habla de su determinación a impulsar la industria”.

**“LOS RMUS DE MOBILTEX NOS HAN PERMITIDO CONSTRUIR UN SISTEMA DE MONITOREO ROBUSTO QUE MINIMIZA LOS VIAJES A SITIOS REMOTOS, MEJORA LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA NUESTROS ESPECIALISTAS EN CORROSIÓN Y DISMINUYE LOS COSTOS DE MONITOREO”**

- Puede encontrar el estudio completo de este y otros casos en [mobiltex.com](http://mobiltex.com).



# MOBILTEX

## ACERCA DE MOBILTEX®

En MOBILTEX la tecnología es solo el comienzo. Hemos liderado el camino hacia el monitoreo remoto en protección catódica para la prevención de la corrosión en miles de millas de tuberías en toda Norte América. Es por eso que los especialistas en corrosión de diversos países e industrias confían en nosotros.

Con nuestra innovadora ingeniería, diseño y fabricación, hemos creado tecnología IIoT construida para facilitar su uso y mantener la integridad de los activos incluso más allá de la corrosión. Todo esto se origina al pensar como personas, no como máquinas. Hemos diseñado y probado nuestra tecnología en los ambientes más severos y más desafiantes una y otra vez.

Nuestro equipo está listo y a su alcance para asesorarlo desde la configuración inicial y para el apoyo continuo.

## ESTO ES MOBILTEX. AQUÍ ESTAMOS.

[mobiltex.com](http://mobiltex.com)

