

**WE'RE THERE.**

# CorTalk® uDL1

Data Logger con Receptor GPS

# CorTalk® uDL2

Data Logger para Cupones de PC

**CorTalk**

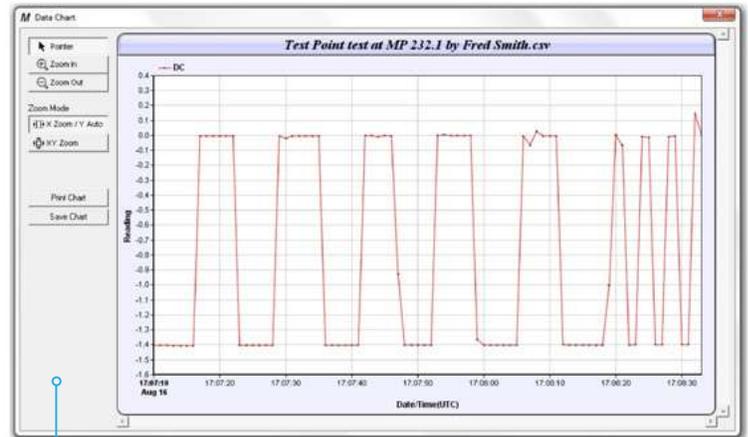


# DATA LOGGERS QUE CUMPLEN

Los estudios periódicos de los sistemas de protección catódica en campo no pueden identificar eventos frecuentes a corto plazo que puedan afectar seriamente la integridad del ducto. Los data loggers de Mobiltext sí pueden.

Estos dispositivos de bolsillo y de alta precisión están diseñados para ser instalados en minutos dentro de los rectificadores y estaciones de prueba para medir y registrar parámetros de rendimiento críticos del sistema de PC.

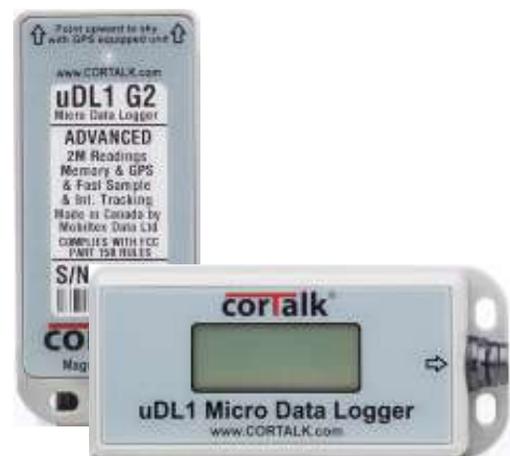
Cada dispositivo ofrece una amplia gama de configuraciones que incluyen frecuencia de muestreo, rangos de medición de corriente, tiempo, ubicación geográfica y más. Un recinto resistente, combinado con componentes duraderos proporcionan un funcionamiento confiable en las condiciones más severas, mientras que la batería recargable de larga duración asegura meses de operación.



Gráfica de vista previa de la información recolectada por los data loggers uDL1 y 2.

## VENTAJAS DE LOS DATA LOGGERS CORTALK

- **Diseño oculto** Las unidades compactas encajan dentro de la mayoría de estaciones de prueba de PC estándares
- **Máxima vida de la batería** Las baterías internas recargables permiten una operación continua de hasta seis meses
- **Visualización instantánea de los datos actuales** Pantalla LCD para monitoreo de mediciones locales
- **Fácil de usar** Rápida y sencilla configuración, recuperación de datos y carga del dispositivo a través de USB
- **Diseñado para soportar las condiciones más difíciles** Protección contra rayos y sobretensión, con un amplio rango de temperatura de operación (-4°F a +140°F (-20°C a +60°C))



# 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)



## UDL1:

### DATA LOGGER CON RECEPTOR GPS

Es uno de los dispositivos más pequeños y resistentes de la industria para recolección de datos medición AC y DC de los sistemas de protección catódica. Diseñado para caber debajo las tapas de las estaciones de prueba estándar, este dispositivo recargable comienza a funcionar automáticamente cuando se conecta a un cable de medición y almacena hasta 1,000,000 de lecturas.



## UDL2:

### DATA LOGGER PARA CUPONES DE PC

Pequeño pero de gran capacidad, el CorTalk uDL2 proporciona datos completos de medición y registro del estado de los cupones en sistemas de protección catódica (PC). El dispositivo proporciona mediciones confiables y precisas de la densidad de corriente AC, corriente DC del cupón, un rango de medidas potenciales y más. Un modo de potencial dual le permite al uDL2 tomar medidas de potencial de dos estructuras simultáneamente. El uDL2 también está equipado con una batería recargable que proporciona hasta seis meses de servicio y hasta 2,000,000 lecturas con una sola carga.



# ESTAMOS PARA APOYAR A LAS EMPRESAS DE TRANSPORTE DE GAS

## LOS DATA LOGGERS CORTALK UDL2 PERMITEN UN PROGRAMA DE MONITOREO PROGRESIVO PARA CUPONES AC EN UN DUCTO DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL QUE RECORRE CERCA DE 2,000 MILLAS A TRAVÉS DE CUATRO ESTADOS.

Para cumplir con los requisitos de la Administración de la Seguridad de Tuberías y Materiales Peligrosos (PHMSA), los operadores de ductos deben comprender las condiciones de numerosos cupones AC instalados en áreas de posible corrosión AC. Una empresa de transporte de gas que opera en los Estados Unidos utiliza casi 50 dispositivos de registro de datos (data loggers) Mobiltext CorTalk uDL2 para realizar ejercicios de registro de datos trimestrales a lo largo de su red y así obtener información que va más allá de las lecturas estáticas.

Durante un período de varias semanas, los data loggers uDL2 recopilan las densidades de corriente y potencial AC y DC con marca de tiempo GPS, que proporcionan una mayor conocimiento de la dinámica y las tendencias del sistema a lo largo del tiempo. Los datos con marca de tiempo aseguran que las comparaciones con otros conjuntos de datos, como reportes de cortes de energía de la empresa eléctrica, se puedan correlacionar fácilmente.

Con su factor de forma pequeña, los técnicos pueden instalar el uDL2 debajo de la tapa de la estación de prueba, lo que ayuda a reducir el riesgo de manipulación y vandalismo.



**LA EMPRESA REPORTA QUE EL CORTALK UDL2 HA MEJORADO SIGNIFICATIVAMENTE LA MANERA EN LA QUE LOS TÉCNICOS REALIZAN EL REGISTRO DE DATOS PARA MITIGACIÓN AC. ANTES DE IMPLEMENTAR LOS DISPOSITIVOS UDL2, LA EMPRESA UTILIZABA UN PROCESO DE MULTÍMETRO DUAL QUE CONSUMÍA TIEMPO Y ERA COMPLICADO SINCRONIZAR MANUALMENTE LOS MULTÍMETROS. EL UDL2 REDUCE LA PROBABILIDAD DE ERRORES Y ELIMINA LA NECESIDAD DE QUE LOS TÉCNICOS CARGUEN EQUIPOS VOLUMINOSOS EN CAMPO.**