

rstar

AFFINITY

DATOS CRÍTICOS AL ALCANCE DE TU MANO

RSTAR Affinity es la evolución del sistema RSTAR para las soluciones de adquisición de datos remotos e inalámbricos de RST Instruments, combinada con nuestra instrumentación líder en la industria.



Construido por nuestro equipo de expertos en instrumentación específicamente para proyectos de monitoreo geotécnico, el sistema RSTAR Affinity comprende registradores, puerta de enlace (Gateway), comunicaciones seguras para la telemetría de datos y aplicaciones móviles y de escritorio. Olvídate de los problemas que tienen las soluciones de monitoreo improvisadas de diferentes proveedores.

RSTAR Affinity representa la solución completa de Internet Industrial de las Cosas (IIoT) para un flujo de datos fiable y en tiempo real desde el lugar de trabajo hasta tu escritorio, todo desde un solo lugar.



PRINCIPALES VENTAJAS

Integrado

En lugar de características duplicadas, redundantes o ineficientes a lo largo de una cadena de datos de varios proveedores, con RSTAR Affinity, obtienes una sola ruta desde los sensores en el sitio hasta la visualización y el análisis de datos remotos:

Puerta de enlace (Gateway) RSTAR Affinity

Transmisión de datos constante a través de la señal celular o satelital a un entorno seguro en la nube o directamente a su servidor. Las comunicaciones bidireccionales impulsan el firmware y los sensores para realizar ajustes a través del aire.

Registrador De Datos RSTAR Affinity

Un diseño modular y configurable de cinco puertos elimina la necesidad de contar con registradores de datos para cada tipo de señal del instrumento. La fuente de alimentación se puede adaptar a las necesidades del instrumento. Una nueva opción de cableado de conexión rápida simplifica la configuración del sensor.

Suite Digital RSTAR Affinity

No más complicaciones con software de visualización de datos de terceros. La interfaz del navegador web de RSTAR Affinity cuenta con un conjunto esencial de utilidades de mapeo, gráficos, visualización de datos y elaboración de informes

desarrollado específicamente para el espacio geotécnico. RSTAR Affinity también cuenta con cálculos de campo automáticos y transparentes, funcionalidad de alarma y una función única de mapeo de elevación relativa, junto con la gestión de usuarios. La API abierta de RSTAR Affinity permite la integración con software de gestión y presentación de datos de terceros..

Aplicación Móvil De RSTAR Affinity

El inicio de sesión basado en la cuenta de la aplicación móvil de RSTAR Affinity garantiza la seguridad y crea un registro de auditoría. La conectividad Bluetooth y la eliminación de la introducción manual de datos permiten una instalación y puesta en marcha de los instrumentos rápida, fácil y precisa, ahorrando aproximadamente cuatro horas por sensor y eliminando los errores humanos en la configuración. Esta información se sincroniza automáticamente con las etiquetas digitales de cada instrumento y se transmite sin problemas a los conjuntos de datos de la plataforma de escritorio.

Fácil De Usar

RSTAR Affinity elimina los retos de los sistemas de adquisición de datos más antiguos con una instalación intuitiva, una configuración automatizada y unas interfaces fáciles de leer en nuestra aplicación móvil y nuestro panel de control.

Flexible

La topología de RSTAR Affinity y sus múltiples opciones de comunicación, incluidas celulares y satelitales, cubren todos los escenarios de monitoreo en sitio y remoto.

Durable

RSTAR Affinity está construido para soportar las duras condiciones del mundo real, con temperaturas de -40°C a 60°C . El exclusivo diseño con distintos compartimentos de RSTAR Affinity separa las conexiones de alimentación y de los instrumentos para mantener la humedad fuera, a la vez que ofrece un fácil acceso para un mantenimiento sencillo, como la sustitución de la batería.

Seguro

Tus datos son privados y están protegidos con los principales protocolos de seguridad inalámbricos. Almacena tus datos en nuestro confiable servidor en la nube o guárdalos en tu propio servidor local.



 **AFFINITY**

 **TERRA INSIGHTS**



MEASURAND

3vGeomatics

SYSCOM
Instruments

NAVSTAR

www.rstaraffinity.com