



CATEGORÍA DE PRODUCTO:

Unidades de lectura + adquirentes de datos

SERIE DT

adquirentes de datos



Los adquirentes de datos de la serie DT de RST Instruments Ltd. acomodan los sistemas de recolección de datos inalámbricos RSTAR y DT LINK y pueden también ser utilizados como adquirentes de datos autónomos, no-inalámbricos, sin antena. La mayoría de los adquirentes de datos de esta serie utilizan una celda única de litio de tipo 'C' o 'D' que proporciona hasta 10 años de alimentación*. La serie DT ofrece un monitoreo sin supervisión y fiable de varios tipos de sensores: sensores de cuerda vibrante, potenciómetros, sensores de inclinación con tecnología MEMS, deformímetros (de puente completo), sensores de tipo bus digital ("BUS-DT"), sensores de 4-20mA, y termistores. Se puede encontrar más detalles sobre el RSTAR (recolección de datos inalámbrica totalmente automatizada) y el DT LINK (recolección de datos inalámbrica parcialmente automatizada) en

www.rstinstruments.com/Wireless-Data-Collection.html o ponerse en contacto con RST Instruments al correo sales@rstinstruments.com.



DT2011B

Canal simple

Adquirente de datos de cuerda vibrante

Monitorea un sensor y un termistor de un solo cable. Se conecta a todos los sensores de cuerda vibrante incluyendo piezómetros, medidores de juntas y deformímetros.



DT2040

20/40 canales adquirente de datos de cuerda vibrante/termistor

Monitorea hasta 40 sensores que pueden ser cualquier mezcla de cuerda vibrante y termistores, típicamente 20 sensores de cuerda vibrante con sus termistores y/o cadenas de termistores asociados. Se conecta a todos los sensores de cuerda vibrante incluyendo piezómetros, medidores de juntas y deformímetros.



DT2055B

5/10 canales adquirente de datos de cuerda vibrante/termistor

Monitorea hasta 10 sensores que pueden ser cualquier mezcla de cuerda vibrante y termistores, típicamente 5 sensores de cuerda vibrante con sus termistores asociados. Se conecta a todos los sensores de cuerda vibrante incluyendo piezómetros, medidores de juntas y deformímetros.



DT2306

Adquirente de datos de potenciómetro

Monitorea hasta 3 extensómetros de potenciómetro con hasta 6 sensores cada uno. Tiene conectores de 3-10 pines al exterior del gabinete para una conexión rápida de extensómetros de potenciómetro multipuntos.



DT2350

Adquirente de datos de célula de carga de 2 canales

Un adquirente de datos que puede monitorear hasta 2 canales para celdas de carga de calibración de tensión de resistencia y otros deformímetros, transductores de presión, etc.



DT2485

Adquirente de datos de tipo BUS-DT (BUS digital)

Recolecta automáticamente datos de los sensores de tipo BUS-DT de RST, instrumentos que están conectados entre sí a lo largo de un solo cable que corre a lo largo de la cadena entera de sensores conectados - tales como una cadena de inclinómetros fijos. El DT2485 puede leer una cadena de hasta 40 sensores de tipo BUS-DT.



DT4205

5/10 canales Adquirente de datos de transmisor de 4-20mA Adquirente de datos de termistor

Monitorea hasta 10 canales que pueden ser cualquier de los sensores o termistores de 4-20 mA.



DTL201B

Adquirente de datos de inclinación uniaxial

Un adquirente de datos y medidor de inclinación en una unidad sola y compacta. El DTL201B mide la inclinación en un eje (uniaxial). Está diseñado para ser instalado de manera permanente para proporcionar una observación de largo plazo.



DTL202B

Adquirente de datos de inclinación biaxial

Un adquirente de datos y medidor de inclinación en una unidad sola y compacta. El DTL202B mide la inclinación en dos ejes (biaxial) perpendiculares en el plano de la base. Está diseñado para ser instalado de manera permanente para proporcionar una observación de largo plazo.