



Adquisidor de datos FlexDAQ CR6 (con wi-fi opcional) en un gabinete a prueba de las intemperies con multiplexores Flexi-Mux de RST.



Adquisidor de datos FlexDAQ CR300 presentado con un modem de celular opcional para comunicación de datos.

|   |   |
|---|---|
|  | <b>CATEGORÍA DE PRODUCTO:</b>             |
|   | UNIDAD DE LECTURA + ADQUISIDORES DE DATOS |

## Adquisidores de datos FlexDAQ

Ideal para un monitoreo remoto en ambas condiciones geotécnicas comunes y difíciles, los adquisidores de datos FlexDAQ de RST ofrecen una medición precisa y una adquisición de datos fiable para varios tipos de sensores incluyendo los sensores de cuerda vibrante, los termistores, los instrumentos con tecnología SMEM (análogos y digitales), los Tensmeg, los potenciómetros lineales, los deformímetros, los LVDT y TDR, etc.

Los 5 modelos principales de FlexDAQ son el CR6, el CR300, el CR200X, el CR800 y el CR1000. Todos ofrecen una flexibilidad extrema en sus configuraciones de diseño y son hechos personalizados para acomodar una variedad de tipos de sensores tal como se relacionan con los parámetros de su proyecto. El cuadro de trabajo para fabricar un adquisidor de datos FlexDAQ depende del tipo, del número, de la precisión y de la velocidad de mediciones requeridos. Lo mejor de todo es que los adquisidores de datos FlexDAQ les están entregados completamente pre ensamblados, pre cableados, pre probados y pre programados; listos para ser puesto a trabajo tal pronto que salgan de su caja con una configuración mínima.

Todos los adquisidores de datos FlexDAQ tienen similitudes en sus capacidades de medición y de programación, además se puede incorporar fácilmente sensores adicionales y opciones de telecomunicación.

### > APLICACIONES

Registro de datos remoto de varios tipos de instrumentación geotécnica utilizada en presas, túneles, puentes, minas y pendientes naturales.

Activación de alarma cuando el movimiento alcanza una tasa crítica pre programada o los niveles alcanzan un valor predeterminado.

Registro y análisis de datos en tiempo real.

### > CARACTERÍSTICAS

Funcionalidad inmediata tal pronto que salga de su caja "listo para trabajar".

Gabinete a prueba de las intemperies disponible.

Pre ensamblado, pre cableado, pre probado y pre programado.

Configuraciones del adquisidor de datos flexible hechas a las especificaciones exactas del cliente.

Se puede agregar multiplexores, tales como el Flexi-Mux de RST (ver la foto abajo a la izquierda, folleto separado disponible), y/o unidades SDM para aumentar las capacidades de medición y de control que incluyen:

Agregar extra sensores que se puede monitorear con el adquisidor de datos (Flexi-Mux de RST).

Proporcionar un almacenamiento no volátil de datos y un reloj incorporado alimentado por batería.

Proceso de datos incorporado.

Inicio de las funciones de medición y de control basado en el tiempo o un evento.

Controlar aparatos externos tales como bombas, motores, alarmas, congeladores, válvulas, etc.

Utilizar un programa o una ilustración/ teclado soportados por PC para programar.

Operar de manera independiente de la alimentación AC, de computadoras y de interacción humana.

Consumir un poder mínimo desde una fuente de 12 V DC.

Hacer la interface entre unidades en campo y de telecomunicación tales como módems de teléfono, módems de celular, transceptores radio, transmisores wi-fi, transmisores satélite e interfaces Ethernet. Ver diagramas a la espalda.

# Adquisidores de datos FlexDAQ



CATEGORÍA DE PRODUCTO:  
UNIDAD DE LECTURA + ADQUISIDORES DE DATOS

## ESPECIFICACIONES + PEDIDO

| ESPECIFICACIONES                      |  | INFORMACIÓN DE PEDIDO |            |
|---------------------------------------|--|-----------------------|------------|
| MODELO DE ADQUISIDOR DE DATOS FLEXDAQ | ESPECIFICACIÓN   | ÍTEM                  | # DE PARTE |
| CR6                                   | Debido al carácter personalizable de cada adquisidor de datos FlexDAQ, las especificaciones pueden variar enormemente de acuerdo a las especificaciones y adiciones opcionales del cliente. Favor de ponerse en contacto con RST Instruments Ltd. para una información completa. | CR6                   | ELGL1206   |
| CR300                                 |  | CR300                 | ELGL1430   |
| CR200X                                |  | CR200X                | ELGL1400   |
| CR800                                 |  | CR800                 | ELGL1300   |
| CR1000                                |  | CR1000                | ELGL1200   |
|                                       |  | Multiplexor Flexi-Mux | ELGL2042   |

## COMMUNICATION METHODS

