

**DT
SERIES**
DATA LOGGERS



El adquisidor de datos de
potenciómetro DT2306



CATEGORÍA DE PRODUCTO:
UNIDADES DE LECTURA + ADQUISIDORES DE DATOS

DT2306: Adquisidor de datos de potenciómetro

El adquisidor de datos de potenciómetro DT2306 es un adquisidor de datos económico alimentado por batería, diseñado para un monitoreo fiable y sin supervisión de hasta 18 potenciómetros incluyendo extensómetros multipuntos con sensores de potenciómetro.

El adquisidor de datos de potenciómetro DT2306 es ideal para ubicaciones remotas o para instrumentos que requieren un registro de datos frecuente y fiable. El modelo estándar viene con glándulas de cable, pero opciones personalizadas incluyen conectadores en el exterior del gabinete para una conexión rápida de extensómetros multipuntos.

Se hace la configuración del adquisidor de datos y de la recolección de datos mediante la consola de mano PC² o mediante una laptop. El programa anfitrión DT Logger de RST está incluido. Se puede equipar el DT2306 con una antena de radio opcional para incorporarlo en un sistema inalámbrico RSTAR o DT LINK (ver folletos separados).

> APLICACIONES

Donde se requiere un monitoreo sin supervisión de hasta 18 potenciómetros (incluyendo extensómetros multi-puntos).

> CARACTERÍSTICAS

EQUIPO:

Fabricación robusta.	Memoria de 4MB.
Alimentado por batería celda 'C' o 'D' de litio) para sitios remotos.	Rango de operación de -40°C a 60°C (de -40°F a 140°F).
Gabinete a prueba de las intemperies NEMA 4X (IP65).	Opción para antena de radio para incorporación en un sistema RSTAR o DT LINK.
Memoria de respaldo de 100 años.	Convertidor análogo/digital de 16 bit.

PROGRAMA:

Programa anfitrión Windows® cómodo de uso incluido sin costo adicional.	Compatible con la mayoría de los programas de hoja de cálculo.
---	--

Los datos se almacenan en formato CSV y se abren en Microsoft® Excel.



Se puede también equipar el DT2306 con una antena de radio opcional para incorporarlo en un Sistema inalámbrico RSTAR o DT LINK. El sistema RSTAR de RST utiliza la tecnología inalámbrica para proporcionar una adquisición de datos automatizada y DT LINK permite una recolección inalámbrica de los datos del adquisidor de datos en zonas difíciles de acceso.



DT2306: Adquisidor de datos de potenciómetro

#	CATEGORÍA DE PRODUCTO: UNIDADES DE LECTURA + ADQUISIDORES DE DATOS
---	---

ESPECIFICACIONES + PEDIDO

ESPECIFICACIONES	
GENERAL	
ÍTEM	ESPECIFICACIÓN
Unidades de salida	0 - 100% del rango de escala complete
Resolución	1 parte en 32,000
Registros de memoria	Hasta 60,000 registros incluyendo: tiempo, 18 canales de % de rango
Fuente de poder	Batería de celda 'C' o 'D' de litio
Vida de batería	Hasta 5 años (asumiendo que se tiene una frecuencia de lectura de 1 hora) / 2 rellenos de memoria según la temperatura y uso
Comunicación	Conector USB de tipo B (radio opcional)
Dimensiones	120 x 122 x 91 mm (4.7 x 4.8 x 3.6 pulg.)
Rango de temperatura	De -40°C a 60°C (de -40° a 140°F)
Gabinete	NEMA 4X (IP65)
MEMORIA	
Tamaño de memoria	4MB
Transferencia de datos	4,000 puntos de dato por segundo
Modo de intervalo	10 segundos a 1 día
Modo de tasa variable	16 tasas de muestreo programables por el usuario
Formato de tiempo	Mes / Día / Año Hora / minuto / segundo
Comportamiento de memoria llena	Opción de "reemplazar los datos" o de "llenar y parar"



PEDIDO	
ÍTEM	# DE PARTE
Adquisidor de datos de potenciómetro DT2306	DT2306
Consola de mano PC ²	IC32000-AR2-RSTS
Llave de nuez de glándula de cable	DT100
Juego de montaje sobre poste	DT20XX-M2
Gabinete secundario de 8"	DT2055-SE
OPCIONES	
RSTAR L900 - recolección de datos inalámbrica automatizada	
DTLINK - recolección de datos inalámbrica	
Cable de comunicaciones	

