



	CATEGORÍA DE PRODUCTO:
	Colección de datos



Contactar a RST para detalles

Unidad de lectura de cuerda vibrante VW2106

La unidad de lectura portátil de cuerda vibrante VW2106 lee, visualiza y adquiere los datos de ambos sensores de cuerda vibrante y termistores. Es posible leer celdas de carga de cuerda vibrante sin ningún accesorio adicional.

Posee una precisión sin precedente, una memoria flexible y una comodidad de uso que hace de la unidad de lectura de cuerda vibrante VW2106 invaluable para proyectos que requieren un monitoreo de sensores de cuerda vibrante. El tiempo de descarga máximo es de solamente 15 segundos.

Para complementar su alto nivel de precisión, el VW2106 está también diseñado para una eficiencia máxima con el usuario en mente. Adicionalmente a los requisitos simples de alimentación de solamente 3 baterías "AA", el VW2106 viene bien equipado con características estándares tales como una amplia visualización gráfica con retro iluminación, un multiplexor incorporado, entradas de transductor de cuerda vibrante "sin herramientas" y un parlante incorporado conveniente para diagnóstico de sensores.

> APLICACIONES

Lee, visualiza y adquiere los datos de ambos sensores de cuerda vibrante y termistores.

> CARACTERÍSTICAS

Diseño compacto y durable para portabilidad y uso en campo.

Visualización de gráficos grandes con una retro iluminación conveniente.

Lecturas en unidades brutas o de ingeniería.

Multiplexor incorporado para celdas de carga, hasta 6 calibradores de cuerda vibrante.

Entradas de transductor de cuerda vibrante "sin herramientas".

Baterías alcalinas "AA" reemplazables en campo eliminan la necesidad de una batería de 12V voluminosa y de su cargador.

Parlante incorporado para diagnósticos de sensor.

Almacena hasta 254 ubicaciones de instrumento por ruta, cada una con una etiqueta de texto, constantes de calibración, datos precedentes, y hasta 11,400 puntos de datos etiquetados con la fecha/hora.

Transferencia de los datos a la computadora del usuario vía USB en un formato de archivo compatible con Microsoft Excel® y otros programas basados en hojas de cálculo. Programa de usuario de fácil de uso para Microsoft Windows® incluido.

ESPECIFICACIONES

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
Rango de excitación del unidad de lectura de cuerda vibrante	De 400 Hz a 6000 Hz, ondas cuadradas de 5 V
Resolución del unidad de lectura de cuerda vibrante	0.01 μ s
Precisión basada en el tiempo del unidad de lectura de cuerda vibrante	\pm 50 ppm
Sensores soportados por la unidad de lectura de temperatura	NTC3000 (estándar), NTC2252, NTC10K, RTD
Precisión de lectura de temperatura	\pm 0.1°C
Rango de lectura de temperatura	De -50°C a 80°C
Visualización	Visualización gráfica de carácter grande de 128 x 64 pixeles
Retro iluminación de visualización	LCD de alta eficiencia con auto apagado
Ubicaciones de instrumentos máximas	254
Capacidad de memoria	11,400 puntos etiquetados personalizados
Cadena de identificación de ubicación	Hasta 20 caracteres
Velocidad de descarga	15 segundos (memoria llena)
Batería	3 pilas "AA" alcalinas
Indicador de batería	Indicador de batería baja en pantalla
Temperatura de operación	De -20°C a 60°C
Dimensiones	Espesor 22 cm x Profundidad 19 cm x Altura 9.5 cm (8.75 x 7.5 x 3.75 pulg.)
Peso	1.1 kg (2.4 libras)

INFORMACIÓN DE PEDIDO

ÍTEM	NÚMERO DE PARTE
Unidad de lectura de cuerda vibrante VW2106	VW2106
Cable connector – 5 CLIPS ALIGATOR del VW2106	VW2106-AG