

- Pantalla táctil fácil de usar (se puede usar con guantes o lápiz óptico)
- Compatible con MS Windows y MS Excel. Sin necesidad de un software especial para PC
- Clasificación IP44 (sellado para uso en campo)
- Instrumento recargable por cargador externo o Micro-USB
- La sonda de temperatura está incluida en el kit. No es necesario introducir manualmente la temperatura
- Instrumento ultrasónico de medición de carga y alargamiento de pernos de bajo costo



The best torque
and tension experience

Delta Sigma

Instrumento ultrasónico de medición de carga y elongación de pernos

El dispositivo de medición de tiempo de vuelo (TOF) ultrasónico de pulso-eco Delta Sigma; mide, muestra, almacena y transfiere datos de alargamiento y carga de pernos en una nueva unidad de propósito único. El Delta Sigma utiliza una pantalla táctil a color resistente y sellada para todas las E/S del operador. La pantalla utiliza hardware de panel táctil médico comprobado. El sistema de medición es una técnica híbrida que utiliza lo mejor de las técnicas de procesamiento de señales tanto analógicas como digitales para una adquisición rápida de señales y una medición TOF precisa de disparo único.

Todos los datos se presentan lógicamente en una pantalla táctil resistiva a color de 4,3", utilizable con guantes. Las trazas de datos y señales digitales se almacenan para su posterior visualización y transferencia. La unidad tiene compensación automática de temperatura a través de una sonda de temperatura magnética incluida. El novedoso sistema de memoria tiene un sector seguro para todos los datos de pernos y un sector "público" para la transferencia a través de USB a la computadora.

El Delta Sigma funciona con baterías de iones de litio probadas o a través de entradas de cargador duales: fuente de alimentación externa estándar de carga rápida de 9 V o el conector micro USB a prueba de agua desde cualquier dispositivo USB estándar de 5 V, paquete de batería o fuente de alimentación.

¡Software intuitivo desarrollado específicamente para la industria de atornillado, el algoritmo de detección automática de eco ha sido desarrollado con el aporte de los usuarios y desarrolladores electrónicos más experimentados en la industria de apriete de pernos!

Operaciones intuitivas

- Sin botones ni flechas y abreviaturas confusas
- Creación, almacenamiento, recuperación de proyectos individuales
- Tipos de pernos para proyectos almacenados individualmente
- Pernos flexibles/lecturas por proyecto; sin límites de configuración

Peso y Dimensiones

- Pequeño, liviano, resistente
(7x7x1,75in – 3,2 lbf -179x179x45mm – 1,5 kg)
- 480x272 mm - Pantalla de panel táctil legible a la luz del sol en color de 24 bits

Señal digital rápida: detección de ubicación, amplitud y umbral

- Seguimiento de señal en tiempo real
- Almacenamiento de parámetros de señal individuales para eliminación cualitativa y Reemplazar comparación de lectura



Almacenamiento de datos

- Área segura de archivos de datos
- Protegido con contraseña
- No se requiere ningún software especial para PC. Una vez conectado a la PC,
- Delta Sigma funciona como un disco duro externo
- Opciones flexibles de almacenamiento de datos de pernos

Traza de eco de osciloscopio en tiempo real

- Almacenado con cada lectura
- Adquisición automática de señales
- Control total de la opción del receptor



Transductores

- Se puede utilizar con transductores magnéticos, no magnéticos y adhesivos.
- Hay disponibles transductores especiales, modificados y diseñados a la medida.

Conectores

- Lemo 00: ultrasónico y 0B: temperatura y comunicación,
- USB - USB micro-B resistente y sellado

Display

- 480x272 - Pantalla de panel táctil legible a la luz del sol en color de 24 bits
- Rango de operación de -20 a +70 °C
- Operación completa del programa del panel táctil

Transductor de temperatura

- Clase A PT100

Microprocesador

- ARM® Cortex™-M4F



A-D

- Disparo único @ 200MHz
- Resolución de tiempo a 0.1ns o mejor
- Receptor de 100dB
- Pulsador programable: amplitud, frecuencia, ciclos

A-D Rápido y/o control de excavación

- Salida analógica de ventana (alta resolución), escalada a parámetros de configuración, 0-10v
- E/S digital aislada para control externo

Baterías

- 4 celdas selladas Li Ion 18650, cargadores inteligentes gemelos y chips de indicador de combustible.
- Tiempo de funcionamiento en más de 20 horas
- Entradas de cargador dual (USB y 115/230 VAC)
- Entrada de fuente de alimentación estándar rápida de 9v y 2,1 mm
- Carga/operación mini USB

Características adicionales

- Reloj en tiempo real: fecha y hora almacenada con cada lectura
- Modo de suspensión y apagado automático
- LED de encendido/suspensión
- Diseñado y fabricado en los EE.UU.



CONTÁCTANOS



Ciudad de México

Claudio Bernard 34 Int. 1
Col. Doctores.
Del. Cuauhtémoc CDMX.
CP. 06500

Puebla

Calle 10 Norte 3403
Col. San Miguel Buenavista
San Pedro Cholula, Pue.
CP. 72760

Coatzacoalcos

Cuauhtémoc 1609
Col. Puerto México
Coatzacoalcos, Ver.
CP. 96510

Monterrey

Batallón de San Patricio
109 Piso 11
Col. Valle Oriente
San Pedro Garza García

Querétaro

1er. Retorno Universitario 1
Terra Business Park
Int. 31-A Col. La Pradera

Juchitán

Privada de las Rosas 2
Col. La Rivera
CP. 70050
Juchitán, Oax.

 442 492 1253

 222 644 1340

 ventas@adecom.com.mx



www.adecom.com.mx