

- Fácil de usar Tela sensível ao toque (pode ser usado com luvas ou stylus)
- Compatível com MS
 Windows e MS Excel.
 Não há necessidade de um
 software especial para PC
- IP44 Avaliação (Selado para uso em campo)
- Instrumento Carregável por carregador externo ou Micro USB
- Sonda de Temperatura (opcional) Não há necessidade de entrada manual de temperatura
- Baixo Custo Instrumento de ultra-sôm para medição de alongamento, carga e estresse em parafusos



Delta Sigma

Instrumento de ultra-sôm para medição de alongamento, carga e estresse em parafusos

A Delta Sigma pulso-eco instrumento de ultra-som, medidas, mostra, armazena e transferências dados de parafuso carga, alongamento e stress usando a mais recente tecnologia. A Delta Sigma utiliza um ecrã táctil a cores robusto e selado para toda a entrada do operador. A tela sensível ao toque usa hardware médico comprovado. O sistema de medição é uma técnica híbrida, usando o melhor das técnicas analógicas e digitais de processamento de sinais para a aquisição rápida de sinais e precisão de cada disparo para medição de tempo de voo.

Todos os dados são logicamente apresentados em uma tela sensível ao toque colorida de 97 x 52 mm, utilizável com luvas. Dados e traços de sinal digital são armazenados para exibição mais tarde e transferência. A unidade possui compensação automática de temperatura por meio de uma sonda de temperatura magnética. O novo sistema de memória possui um setor seguro para todos os dados de parafusos e um setor "público" para transferência via USB para computador.

A Delta Sigma é alimentado por baterias Li Ion comprovadas ou por entradas duplas de carregador: fonte externa padrão de carga rápida de 9V ou conector micro USB à prova d'água a partir de qualquer dispositivo USB padrão de 5V, bateria ou fonte de alimentação.

Software intuitivo desenvolvido especificamente para a indústria de aparafusamento, o algoritmo de detecção automática de eco foi desenvolvido com informações dos usuários mais experientes e desenvolvedores eletrônicos na indústria de parafusamento! Comunique-se com qualquer PC com conexão USB padrão

Operações Intuitivas

- Sem botões ou setas e abreviaturas confusas, programáveis entrada alfanumérica QWERTY da tela de toque.
 Criação, armazenamento e acessando as projetos individuais (grupos de parafusos)
- Tipos de parafusos para projetos (geometria, material, etc.) armazenados individualmente para uso repetido
- Sem limite de quantidade p parafusos ou medições por projeto
- Temperatura, parâmetros do sinal, rastreio do osciloscópio, data e hora armazenado com cada medição.

Peso e Dimensões

- Pequeno, leve, robusto
 7"x7"x1.7" 3.4 libras (179x179x45 mm 1,5 kg)
- Densidade de Pixel 480 x 272
- Cor de 24 bits, visor de painel táctil legível à luz do sol

Sinal digital rápido: detecção de localização, amplitude e limites

- Rastreamento de sinal em tempo real
- Armazenamento de parâmetros de sinal individuais para qualitativos remover e substituir a comparação de medições

Armazenamento de dados

- Área de arquivo de dados seguro área de arquivo público controlada pelo operador
- Protegido por senha
- Nenhum software de PC especial é necessário. Uma vez conectado ao PC, o Delta Sigma é executado como um disco rígido externo para facilitar o gerenciamento de arquivos.
- Várias opções de armazenamento de dados de parafuso, memória grande.
- Armazene e exiba traços de eco de cada sinal para cada leitura, data / hora armazenada com cada leitura.

Rastreio de eco em osciloscópio em tempo real

- Armazenado com cada medição
- Aquisição automática de sinal
- Controle total da opção do receptor



Transdutores

- Pode ser usado com magnético, não-magnético e transdutores colados no local
- Transdutores especiais, modificados e reprojetados estão disponíveis

Conectores

- Lemo 00: ultrassônico e 0B: temperatura e comunicação
- USB USB micro robusto e selado

Display

- 3.8" x 2.2" (97 x 52 mm) Cor de 24 bits, visor de painel táctil legível à luz do sol
- -4 to +158°F (-20 to +70°C) faixa de operação
- Operação do programa de painel de toque completo

Transdutor de temperatura

Classe A PT100

Microprocessador

ARM® Cortex™-M4F



A-D

- Tiro único @ 200MHz
- Resolução de tempo: 0.1nanosegundo ou melhor
- 100dB receptor
- Pulsador programável: amplitude, frequência, ciclos

Rápido A-D

- Saída analógica de janelamento (hi res), dimensionada para parâmetros de configuração,
 0-10v
- E/S digital isolada para controle externo

Baterias

- 4 células seladas Li Ion 18650, carregadores inteligentes duplos e chips de calibre de combustível.
- Tempo de operação 20+ horas
- Entradas duplas do carregador (USB e 115/230 VAC)
- Entrada de fonte de alimentação rápida padrão de 9v de 2,1 mm
- Carregamento e operação de mini USB

Características adicionais

- Relógio em tempo real data-hora armazenada a cada medição
- Modo de suspensão e desligamento automático
- LED de energia e sono
- Projetado e fabricado nos EUA



