

Mierniki momentu obrotowego






www.scsconcept.com



DataTouch³ - Analizator danych

Analizator danych DataTouch3, sprawia że kontrola jakości staje się skuteczna, szybka i łatwa. Przy możliwości połączenia go z różnymi typami przetworników czyni go idealnym rozwiązaniem dla testów narzędzi i kontroli procesu.

Funkcje

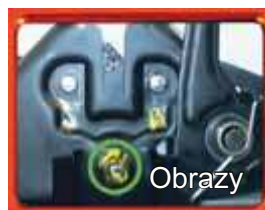
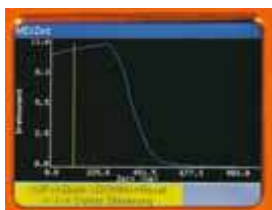
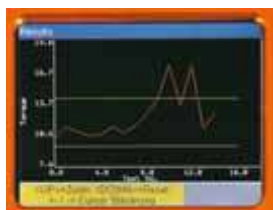
- Automatyczne rozpoznawanie przetwornika SCS
- Łączność z przetwornikami bezprzewodowymi lub kablowymi
- Łączność z FWE dla testu resztkowego momentu obrotowego
- Analiza połączeń
- Statystyki Cm-Cmk, Cp-Cpk
- Samodzielne programowanie lub poprzez program do zarządzania jakością Sqnet +
- Obudowa dla dodatkowego akumulatora zapasowego
- Komunikacja bezprzewodowa 
- Czytnik kodów kreskowych 
- Złącze USB 



Zastosowanie

- Kontrola jakości elektronarzędzi na linii produkcyjnej
- Kontrola procesu przez test resztkowego momentu obrotowego
- Rozpoznawanie części lub inicjowanie operacji za pomocą skanera kodów kreskowych
- Dwa tryby operacyjne: laboratorium i kontrola jakości
- Obsługuje wiele protokołów branżowych

Wyświetlacz • HiRes 2,3 "ekran dotykowy, rozdzielczość: 320 x 240 pikseli, 65.535 kolorów,



Obrazy



Dodatkowe informacje

Tryby pracy

LAB Laboratorium

- Analiza połączeń śrubowych
- Prototypy
- Badanie materiałów
- Serie testowe
- Sprawdzenie i weryfikacja wydajności narzędzi i kluczy
- Analiza rezultatów
- Wykresy na wyświetlaczu
- Wyniki i wykresy analizowane na PC za pomocą oprogramowania Explorer

SPC Kontrola jakości

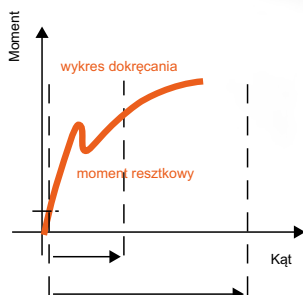
- Testowanie narzędzi i kluczy na linii produkcyjnej
- Kontrola momentu resztkowego na linii produkcyjnej
- Zarządzanie bazą testów poprzez zdalne oprogramowanie (Sqnet+ lub QS Torque)
- Programowanie bezprzewodowe
- Śledzenie danych
- Zarządzanie numerami VIN

Komunikacja



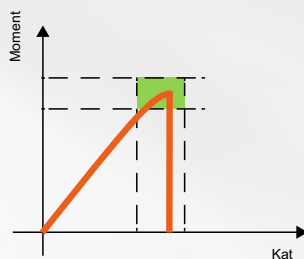


Testowanie i strategie



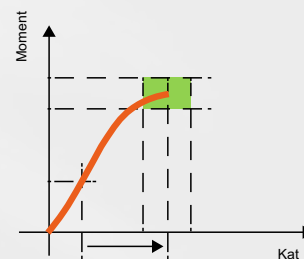
Test połączenia

- Analiza połączeń (tylko w trybie LAB)
- Pik krzywej przy poruszeniu śruby
- Kąt poruszenia śruby
- Krzywa momentu resztkowego
- Odkręć/Dokręć
- moment luzowania
- Moment minimalny



Narzędzia i klucze dynamometryczne

- Test momentu
- Test momentu/kąta
- Test połączenia nitowego



Dokręcanie momentu obrotowego (tylko w trybie LAB)

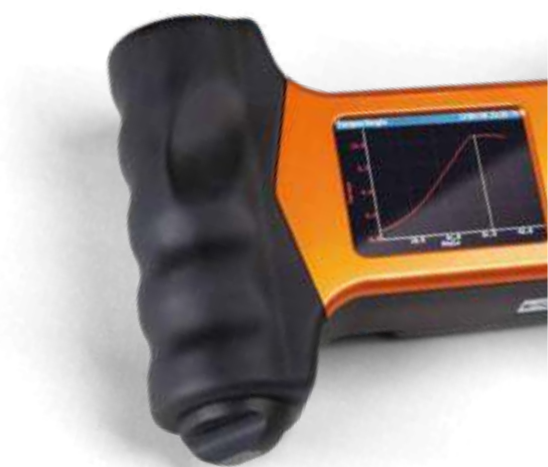
- Dokręcanie moment
- Dokręcanie moment i kąt
- Dokręcanie moment + kąt
- Dokręcanie do granicy plastyczności śruby
- Dokręcanie do granicy plast. + kąt

Charakterystyka techniczna

- **Nowa funkcja:** Moment resztkowy
- Punkt szczytowy momentu resztkowego
- Punkt szczytowy momentu resztkowego + kąt
- Poluzowanie/dokrecanie
- Punkt poruszenia śruby
- Minimalny moment obrotowy
- Wirtualna klawiatura
- Kody błędów
- Wyświetlanie krzywej dla każdego testu
- Połączenie z niestandardowym oprogramowaniem /na żądanie/
- Cyfrowy podpis
- Możliwość wyświetlania zdjęć i informacji dla każdego testu
- Test momentu obrotowego
- Test momentu obrotowego / kąta
- Ocena statystyczna i zarządzanie wykresami XR
- Automatyczne rozpoznawanie podłączonego przetwornika

Dane techniczne

- Wydajność:
- Pamięć 2 GB:
 - 20.000 wartości
 - 20.000 krzywych
 - 1000 zestawów parametrów,
- Procesor: 40Mips, 16-bitowy procesor
- Wyświetlacz: HiRes 2,3 "ekran dotykowy, rozdzielczość: 320 x 240 pikseli, 65.535 kolorów,
- Zasilanie: akumulator litowo-jonowy (wymienialny) 3,6 V-2700 mAh, (ok. 9 godz. pracy)

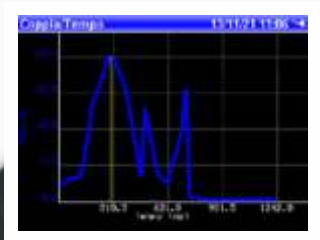


EasyTouch - Analizator danych

Prosty analizator do kontrolowania wszelkiego rodzaju elektronarzędzi i kluczy dynamometrycznych na liniach montażowych.

Analizy

- moment/czas
- moment/kąt



Funkcje

- Automatyczne rozpoznawanie przetwornika SCS
- Łączność z przetwornikami bezprzewodowymi lub kablowymi
- Statystyki Cm-Cmk, Cp-Cpk
- Opcjonalny moduł radiowy do przetworników bezprzewodowych lub drukarki
- Zasilany wewnętrznym akumulatorem
- Złącze USB
- Analiza wyników w oprogramowaniu PC Explorer

Wyświetlacz

- HiRes 2,3 "ekran dotykowy,
rozdzielczość: 320 x 240 pikseli, 65.535 kolorów,

Dane techniczne

- Wydajność:
- Pamięć 1 GB:
 - 20.000 wartości
 - 20.000 krzywych
 - 1000 zestawów parametrów,
- Wyświetlacz: HiRes 2,3 "ekran dotykowy,
rozdzielczość: 320 x 240 pikseli, 65.535 kolorów,
- Zasilanie: akumulator litowo-jonowy (wymienialny)
3,6 V-2700 mAh, (ok. 9 godz. pracy)

Zastosowanie / typy testów

- Wkrętarke przemysłowe
- Klucze dynamometryczne
- Narzędzie impulsowe

Komunikacja



Łączność bezprzewodowa



MTC-P - Analizator danych

MTC-P jest wielokanałowym analizatorem momentu/kąta dla testów wielowrzecionowych.

Wyposażony w przyjazne dla użytkownika oprogramowanie Data.Pro, uruchomiony na podłączonym do MTC-P komputerze PC, może zmierzyć do 12 kanałów z wynikami w czasie rzeczywistym.

Funkcje

- Wielokanałowy pobór danych moment obrotowy/kąt
- Zapis konfiguracji testu wielu wrzecion
- Wyniki w czasie rzeczywistym
- Statystyki
- Przechowywanie testów i wykresów
- Widok wykresów z funkcją ich równoczesnego nakładania

Zalety

- Szybki i skuteczny test dla narzędzi wielowrzecionowych
- Kompaktowa konstrukcja obudowy - łatwa do przenoszenia
- Przyjazne dla użytkownika oprogramowanie
- Przechowywanie konfiguracji testowych

Komunikacja

- Przetworniki obrotowe RMC i RMC TA
- Przetworniki statyczne SMC i SMC I
- Przetworniki momentu obrotowego mV/V i momentu obrotowego/kąta (enkodery) innych producentów
- Inne typy przetworników momentu obrotowego/kąta
- Opcjonalne wejście dla synchronizacji pomiarów kąta



- Pojedyncze i porównawcze wykresy



- Przechowywanie konfiguracji testu wielokanałowego



Przetworniki, klucze, testery

Funkcje

- Chip pamięci do automatycznego rozpoznawania
- Dane kalibracyjne przechowywane w pamięci układu
- Połączenie przewodowe lub bezprzewodowe /Bluetooth/
- Solidna konstrukcja

Przewodowy/bezprzewodowy przetwornik statyczny z łącznikiem - symulator połączenia

Idealny do testowania kluczy klikowych, wkrętarek i narzędzi impulsowych. SCS opracował i opatentował system kasacji luzu pomiędzy gniazdem przetwornika a kwadratowym trzpieniem narzędzia. Dzięki temu pomiary są bardziej precyzyjne.



wersja Bluetooth

Przewodowy/bezprzewodowy przetwornik obrotowy - moment/kąt

Idealny do testowania stacji wielowrzecionowych, wkrętarek i narzędzi impulsowych. Bezprzewodowa praca przetworników jest absolutną innowacją. Przetworniki obrotowe są najlepszym rozwiązaniem dla stanowisk z utrudnionym dostępem w czasie działania/ produkcji. Przetworniki dynamiczne zapewniają precyzyjny pomiar wartości momentu obrotowego, wykonany na rzeczywistym połączeniu.



wersja Bluetooth

Klucze pomiarowe FWE oraz FWE TA

Łatwa analiza i kontrola jakości. Możliwość wykonania testów z różnymi strategiami dokręcania i uzyskania wykresów momentu/kąta dla pełnej analizy połączenia.



Wkrętak dynamometryczny FSE

Tester nitownic pistoletowych RGT

