



- pomiar momentu siły skrętnej w obu kierunkach
- duża szybkość pomiaru - do 1000 próbek/s
- rejestracja wartości maksymalnej
- zapis wyników pomiarów w pamięci EEPROM
- interfejs szeregowy RS232C i USB
- statystyka, wykresy, funkcja porównania z progami



FSA2-FSA10

seria FSA

SIŁOMIERZE SKRĘTNE

Pomiar siły odkręcania słoika:

SIŁOMIERZE SKRĘTNE seria FSA

Siłomierze skrętne serii FSA są przeznaczone do pomiaru momentu obrotowego siły występującej przy odkręcaniu słoików, butelek itp. Rejestrowana jest wartość szczytowa momentu siły, wartość ta określana jest popularnie jako "siła odkręcania np. słoika". Siłomierze wyposażone są w uchwyt obejmujący szeroki zakres średnic badanych przedmiotów. Uchwyt ma solidną, uniwersalną konstrukcję pozwalającą na adaptację lub rozbudowę. Dzięki temu siłomierze mogą być wykorzystywane w różnych układach pomiarowych. Pomiar momentu siły może być realizowany w obu kierunkach.

Wyniki pomiarów mogą być rejestrowane w pamięci siłomierza:

- w trybie ręcznym (używanym do pomiarów statycznych)
- w trybie automatycznym (do pomiarów dynamicznych)

Wyniki serii pomiarów są prezentowane w formie listy, histogramu lub wykresu. Dzięki temu możliwe jest przedstawienie wyników pomiarów dynamicznych w postaci charakterystyki czasowej.

Siłomierze standardowo wyposażone są w bogaty pakiet funkcji specjalnych: wybór jednostki pomiarowej, autozerowanie, porównanie z wartościami progowymi Min/OK/Max, wyliczenia statystyczne, konfiguracja wydruków, kontrola ładowania akumulatorów i inne.

Złącza szeregowo USB pozwala na podłączenie komputera, złącze RS232C - na podłączenie komputera lub drukarki.

Siłomierze umożliwiają wydruk raportów kalibracji spełniających wymagania procedur GLP.

Opcje na zamówienie:

- złącze transoptorowe (sygnalizacja przekroczenia progów, selekcja)
- zasilanie akumulatorowe
- program komputerowy **gratis!!!** do prezentacji i archiwizacji wyników pomiarów



Krok 1: Zamocować słoik w uchwycie



Krok 2: Odkręcić wieczko słoika,



Krok 3: Odczytać wskazanie siłomierza

Dane techniczne

Typ miernika	FSA2	FSA5	FSA10
Zakres pomiarowy siły (masy)	2Nm (~0,2kgfm)	5Nm (~0,5kgfm)	10Nm (~1kgfm)
Działka odczytowa (d)	0,001Nm	0,001Nm	0,01Nm
Dokładność	±0,5% zakresu pomiarowego		
Maksymalne obciążenie	150% zakresu		
Temperatura pracy	0 ÷ +40°C		
Jednostki miary	Nm, Ncm, kgfm, lbf·in, gfm		
Szybkość pomiarów	do 1000 pomiarów/s		
Pojemność pamięci	6 400 pomiarów		
Funkcje pomiarowe	pomiar pomiar wartości maksymalnej, pomiar charakterystyk dynamicznych		
Interfejsy	RS232C, USB, opcje: wyjście transoptorowe (do funkcji progowej)		
Wyświetlacz	LCD graficzny		
Zasilanie	zasilacz ~230V 50Hz / 12V; 1,2A		
Zakres średnic badanych próbek	φ20 ÷ φ180mm		
Gabaryty	345x236x160mm		
Masa własna	5,1kg		