



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

FSC2-FSC500

FSB2-FSB10



FSA2-FSA10

seria FS

SIŁOMIERZE SKRĘTNE

SIŁOMIERZE SKRĘTNE

seria FSA - siła odkręcania słoika

Siłomierze skrętne serii FSA są przeznaczone do pomiaru momentu obrotowej 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.



seria FSB - siła dokręcanie wkrętów

Siłomierze skrętne serii FSB są przeznaczone do pomiaru siły dokręcania lub odkręcania wkrętów, nakrętek itp. W celu dokonania pomiaru siłomierz jest wyposażony w odpowiednią końcówkę. Podczas pomiaru siłomierz trzymany jest w rękach za pomocą widocznych na zdjęciu uchwytów. Dokonując obrotu siłomierzem rejestruje się wartość momentu siły reakcji. Możliwe jest sygnalizowanie przekroczenia wartości progowej przy dokręcaniu wkręta lub rejestracja wartości szczytowej przy odkręcaniu.



seria FSC - klucze dynamometryczne

Siłomierze skrętne serii FSC są przeznaczone do sprawdzania/kalibrowania kluczy dynamometrycznych. W celu dokonania pomiaru siłomierz jest zamocowany do pulpitu. Trzymany w rękę klucz dynamometryczny zaopatrzone w odpowiednią końcówkę jest umieszczony w widocznym od góry gnieździe czujnika siłomierza. Przy ręcznym naprężeniu klucza porównuje się wskazanie klucza i wynik pomiaru momentu siły na wyświetlaczu siłomierza.



- Siłomierze umożliwiają wydruk raportów kalibracji spełniających wymagania procedur GLP
- Na zamówienie - program komputerowy **gratis!!!** do prezentacji i archiwizacji wyników pomiarów

Dane techniczne

Typ miernika	FSA2	FSA5	FSA10	-	-
	FSB2	FSB5	FSB10	-	-
	FSC2	FSC5	FSC10	FSC100	FSC500
Zakres pomiarowy siły(masy)	2Nm (~0,2kgfm)	5Nm (~0,5kgfm)	10Nm (~1kgfm)	100Nm (~10kgfm)	500Nm (~50kgfm)
Działka odczytowa (d)	0,001Nm	0,001Nm	0,01Nm	0,1Nm	1Nm
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				
Pamięć	FSA: EEPROM 6 400 pomiarów, FSB i FSC: karta microSD				
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; zasilanie akumulatorowe 4xAA				
Zakres średnic badanych próbek	FSA: φ20÷ φ180mm / FSB: φ0÷14mm / FSC: □1/4"				
Gabaryty	FSA: 345x236x160mm / FSB: φ50x185mm / FSC: φ90x80mm				
Masa własna	FSA: 5,1kg / FSB: 860g + 560g(miernik) / FSC: 700g + 560g(miernik)				