

SIŁOMIERZE SKRĘTNE FSB

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



Siłomierze skrętne serii FSB są przeznaczone do pomiaru siły dokręcania lub odkręcania wkrętów, nakrętek itp. Miernik wskazuje wartość momentu siły wytworzoną podczas wkręcania lub wykręcania. Siłomierze serii FSB znajdują zastosowanie w specjalistycznych laboratoriach, w produkcji oraz w kontroli jakości.



kalibracja zewn.



pamięć wyników



pomiar charakterystyki



data i godzina



konfiguracja wydruków



inne jednostki pomiar masy



inny język menu



progi/selekcja



siła max



siła min



statystyka

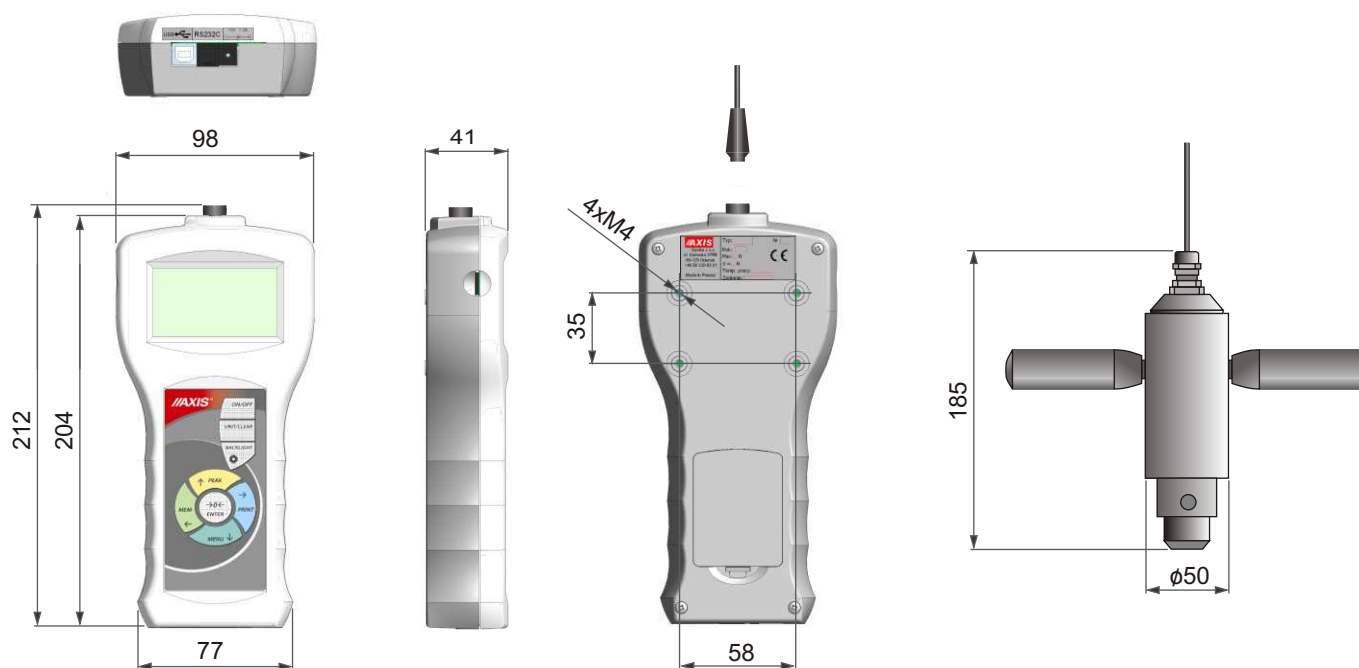
Przykłady zastosowań



Pomiar "siły" potrzebnej do odkręcenia wkręta



Dokręcanie wkręta z dokładnie określoną "siłą"



Dane techniczne

Typ	FSB2	FSB5	FSB10
Zakres pomiarowy siły	2Nm (~0,2kgfm)	5Nm (~0,5kgfm)	10Nm (~1kgfm)
Działka odczytowa (d)	0,001Nm	0,001Nm	0,01Nm
Dokładność	$\pm 0,5\%$ zakresu pomiarowego		
Maksymalne obciążenie	150% zakresu		
Temperatura pracy	$-10 \div +40^{\circ}\text{C}$		
Jednostki miary	Nm, Ncm, kgfm, lbf·in, gfm		
Wyświetlacz	LCD graficzny		
Szybkość pomiarów	do 1000 pomiarów/s		
Funkcje pomiarowe	pomiar wartości maksymalnej, pomiar seryjny, pomiar z datą i godziną		
Pamięć pomiarów	RAM 6 400 pomiarów, slot na karty microSD, opcja: rozszerzenie RAM do 72000 pom. lub 26000 pom. z datą i czasem		
Interfejsy	RS232C, USB, opcjonalnie: WE (typu trigger i gate), WY (do funkcji progowej), moduł bezprzewodowy		
Oprogramowanie wspomagające	programy AXIS FM, Komunikacja, opcja: ProCell		
Zasilanie	wymienne akumulatory NiMH: 4x1,2V 2700mAh + zasilacz: ~230V 50Hz / 12V; 1,2A		
Czas pracy z akumulatorami	~30h (~25h z włączonym podświetlaniem)		
Zakres średnic	$\phi 0 \div 14\text{mm}$		
Gabaryty	212x98x41 (miernik) + $\phi 50 \times 185\text{mm}$ (czujnik)		
Masa własna	0,6g (miernik) + 0,9kg (czujnik)		