

//AXIS®

- pomiar siły nacisku i siły ciągu
- 40 pomiarów/s (seria FB)
- 1000 pomiarów/s (seria FC)
- wewnętrzny lub zewnętrzny czujnik siły
- zapis pomiarów na kartach microSD
- możliwość wykorzystania do pomiaru masy
- RS232C i USB do drukarki lub komputera
- pomiar wartości maksymalnej, porównanie z progami, statystyka, wykresy



FB50-FB500
FC50-FC500



FB1k-FB50k, FB100k i FB150k*
FC1k-FC50k, FC100k i FC150k*



* FB100k, FC100k, FB150k i FC150k
dostarczane są z czujnikami siły
bez zawiesi przegubowych

serie FB i FC

SIŁOMIERZE

SIŁOMIERZE serie FB i FC

Siłomierze serii FB i FC są przeznaczone do pomiaru siły nacisku i siły ciągu w szerokim zakresie wartości sił. Siłomierze FB przeznaczone są do pomiarów sił wolnozmiennych. Siłomierze FC wykonują pomiary z bardzo dużą szybkością (do 1000 pomiarów /s !!!), co umożliwia także pomiar sił szybkozmiennych. Siłomierze obu serii znajdują zastosowanie w specjalistycznych laboratoriach, w produkcji oraz w kontroli jakości.

Charakteryzują się ergonomicznym kształtem i łatwością obsługi. Zestaw końcówek pomiarowych, dostarczanych wraz z siłomierzem w wygodnej walizce, umożliwia wykorzystywanie go jako uniwersalnego narzędzia pomiarowego.

Siłomierze z wewnętrznym czujnikiem siły mogą służyć do pomiarów ręcznych oraz do pomiarów z zamocowanym lub zawieszonym miernikiem. Wersje z zewnętrznym czujnikiem siły i zawieszami z przegubem kulowym przeznaczone są do pomiaru dużych sił. Wyświetlacz graficzny z obrazem odwracającym się po odwróceniu miernika umożliwia wygodny odczyt wskazań oraz prezentację wyników pomiarów w formie histogramów lub wykresów.

Komunikaty tekstowe oraz menu mogą być wyświetlane w języku polskim, angielskim, niemieckim i hiszpańskim.

Siłomierze wyposażone są w bogaty pakiet funkcji specjalnych: wybór jednostki siły (N, kgf, lbf, ozf) lub masy (kg, g, lb, oz), autozerowanie, pomiar wartości maksymalnej, porównanie z wartościami progowymi Min/OK/Max, wyliczenia statystyczne, wykresy, kontrolę ładowania akumulatorów i inne.

Złącza RS232C i USB pozwalają na podłączenie drukarki lub komputera. Złącza WE/WY mogą być wykorzystane do automatyzacji pomiarów.

Szerokie możliwości konfiguracji wydruków zapewniają spełnienie wymagań procedur GLP.

Program komputerowy *AXIS FM* umożliwia precyzyjne pomiary wytrzymałości, obserwację zmian siły w czasie, analizę statystyczną oraz archiwizację dużej ilości danych.

Opcje na zamówienie:

- hak do zawieszania siłomierza
- statyw z pomiarem przesuwu
- uchwyt dwuręczny

Kompletny siłomierz w walizce



Hak



Uchwyt dwuręczny



Statyw



Pomiar siły nacisku



Pomiar siły ciągu



Pomiar masy

Dane techniczne	wewnętrzny czujnik			zewnętrzny czujnik							
	FB50 FC50	FB200 FC200	FB500 FC500	FB1k FC1k	FB2k FC2k	FB5k FC5k	FB10k FC10k	FB20k FC20k	FB50k FC50k	FB100k FC100k	FB150k FC150k
Typ miernika	FB50 FC50	FB200 FC200	FB500 FC500	FB1k FC1k	FB2k FC2k	FB5k FC5k	FB10k FC10k	FB20k FC20k	FB50k FC50k	FB100k FC100k	FB150k FC150k
Zakres pomiarowy siły (masy)	50N (~5kg)	200N (~20kg)	500N (~50kg)	1kN (~100kg)	2kN (~200kg)	5kN (~500kg)	10kN (~1t)	20kN (~2t)	50kN (~5t)	100kN (~10t)	150kN (~15t)
Działka odczytowa (d)	0,01N	0,05N	0,1N	0,2N	0,5N	1N	2N	5N	10N	20N	50N
Dokładność	±0,1% zakresu										
Maksymalne przeciążenie	±20%										
Temperatura pracy	-10 ÷ +40°C										
Jednostki miary	N, kgf, lbf, ozf, g, lb, oz, kg										
Wyświetlacz	LCD graficzny 61x34mm, wysokość cyfr wskazań masy 7mm										
Szybkość pomiarów	seria FB: 10 lub 40 pomiarów/s, seria FC: do 1000 pomiarów/s										
Funkcje pomiarowe	pomiar wartości maksymalnej, pomiar seryjny, pomiar w czasie										
Pamięć pomiarów	karta microSD										
Interfejsy	RS232C, USB, opcjonalnie: Bluetooth, WE (typu trigger i gate), WY (do funkcji progowej)										
Oprogramowanie wspomagające	program AXIS FM										
Zasilanie	wymienne akumulatory + zasilacz ~230V 50Hz / 12V; 1,2A										
Czas pracy z akumulatorami	~45h (~20h z włączonym podświetlaniem)										
Trzpień pomiarowy	długość 11mm, gwint M6x8mm			-							
Gabaryty	215x100x40mm			215x100x40mm (bez czujnika)							
Masa własna	430g (bez akumulatorów)			350g (bez czujnika)							