



- 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



FB5-FB500
FC5-FC500



FB1k-FB50k, FB100k-FB200k*
FC1k-FC50k, FC100k-FC200k*



* FB100k-FB200k i FC100k-FC200k 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 pomiar sił szybkozmiennych. Siłomierze obu serii znajdują zastosowanie w specjalistycznych laboratoriach, w produkcji oraz w kontroli jakości.

Siłomierze z wewnętrznym czujnikiem siły dostarczane są z zestawem końcówek pomiarowych. Siłomierze te mogą służyć do pomiarów ręcznych oraz do pomiarów z zastosowaniem statywu. Dostępne są statywy z przesuwem manualnym lub elektrycznym, w układzie pionowym lub poziomym.

Siłomierze z zewnętrznym czujnikiem siły i zawieszami z przegubem kulowym przeznaczone są do pomiaru większych sił w układzie wiszącym lub przy zamocowaniu. Odwracalny, graficzny wyświetlacz umożliwia wygodny odczyt bieżących 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 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.

Wyposażenie dodatkowe:

- hak do zawieszania siłomierza
- statyw z pomiarem przesuwu (pionowy/poziomy, manualny/elektryczny)
- uchwyt dwuręczny



Pomiar siły nacisku



Pomiar siły ciągu



Kompletny siłomierz w walizce



Hak



Uchwyt dwuręczny



Statyw pionowy



Pomiar masy



Dane techniczne	wewnętrzny czujnik						zewewnętrzny czujnik									
Typ miernika	FB5 FC5	FB10 FC10	FB20 FC20	FB50 FC50	FB200 FC200	FB500 FC500	FB1k FC1k	FB2k FC2k	FB5k FC5k	FB10k FC10k	FB20k FC20k	FB50k FC50k	FB100k FC100k	FB150k FC150k	FB200k FC200k	
Zakres pomiarowy siły (masy)	5N (~0,5kg)	10N (~1kg)	20N (~2kg)	50N (~5kg)	200N (~20kg)	500N (~50kg)	1kN (~100kg)	2kN (~200kg)	5kN (~500kg)	10kN (~1t)	20kN (~2t)	50kN (~5t)	100kN (~10t)	150kN (~15t)	200kN (~20t)	
Działka odczytowa (d)	0,001N	0,002N	0,005N	0,01N	0,05N	0,1N	0,2N	0,5N	1N	2N	5N	10N	20N	50N	50N	
Dokładność	±0,1% zakresu										±20%					
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: WE (typu trigger i gate), WY (do funkcji progowej)															
Oprogramowanie wspomagające	program AXIS FM															
Zasilanie	wymienne akumulatory NiMH: 4x1,2V 2700mAh + zasilacz: ~230V 50Hz / 12V; 1,2A															
Czas pracy z akumulatorami	~30h (~25h z włączonym podświetlaniem)															
Trzpień pomiarowy	długość 11mm, gwint M6x8mm										-					
Gabaryty	215x100x40mm										215x100x40mm (bez czujnika)					
Masa własna	430g (bez akumulatorów)										350g (bez akumulatorów i czujnika)					