

- pomiar siły nacisku i siły ciągu
- możliwość wykorzystania do pomiaru masy
- wewnętrzny lub zewnętrzny czujnik siły
- karta pamięci pomiarów Micro SD
- kalibracja zewnętrznym odważnikiem
- RS232C i USB do komputera lub drukarki
- pomiar wartości maksymalnej, porównanie z progami, statystyka, wykresy



FB50-FB500



FB1k-FB50k,
FB100k i FB180k*



* FB100k i FB180k dostarczane są z czujnikami siły bez zawieszek (oczek)

seria FB

SIŁOMIERZE

SIŁOMIERZE seria FB

Siłomierze serii FB są przeznaczone do pomiaru siły nacisku i siły ciągu w szerokim zakresie wartości sił. Znajdują zastosowanie w specjalistycznych laboratoriach, w produkcji oraz w kontroli jakości.

Siłomierze 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 łożyskami ślizgowymi do przekazywania siły mierzonej 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 masy



Pomiar
siły ciągu



Pomiar
siły nacisku

Dane techniczne	wewnętrzny czujnik			zewnętrzny czujnik							
Typ miernika	FB50	FB200	FB500	FB1k	FB2k	FB5k	FB10k	FB20k	FB50k	FB100k	FB180k
Zakres pomiarowy siły	50N	200N	500N	1kN	2kN	5kN	10kN	20kN	50kN	100kN	180kN
(masy)	(~5kg)	(~20kg)	(~50kg)	(~100kg)	(~200kg)	(~500kg)	(~1t)	(~2t)	(~5t)	(~10t)	(~18t)
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	tryb Wolny - 10 pomiarów/s, tryb Szybki - 40 pomiarów/s										
Funkcje pomiarowe	pomiar wartości maksymalnej, pomiar seryjny, pomiar w czasie										
Pamięć pomiarów	karta Micro SD										
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)							