



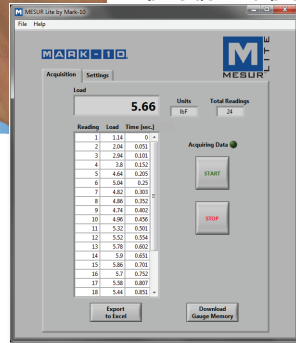
Seria 5 - zaawansowany, elektroniczny siłomierz jest przeznaczony do pomiaru siły na rozciąganie i na ściskanie w wielu aplikacjach, w praktycznie każdej gałęzi przemysłu, w zakresie od 0.12 lb do 500 lb (0.5 N - 2500 N). Mierniki są wyposażone w najwyższą na rynku częstotliwość próbkowania 7000 Hz, dającą dokładne wyniki nawet dla testów szybkiego działania. Dokładność jest  $\pm 0.1\%$  zakresu pomiarowego  $\pm 1$  cyfra, i rozdzielczość jest 1/5000. Duży, podświetlany wyświetlacz graficzny LCD wyświetla duże, czytelne znaki, a prosta nawigacja menu pozwala na szybki dostęp do wielu opcji i parametrów konfiguracyjnych. Dane mogą być przesyłane do komputera lub kolektora danych przez USB, RS-232, Mitutoyo (Digimatic) lub wyjście analogowe.

Wbudowana pamięć danych dla maksymalnie 1000 pomiarów obejmuje obliczenia statystyczne z przesyłem do komputera. Zintegrowane punkty graniczne ze wskaźnikami i sygnałem wyjściowym są idealne do pass-fail testów i do wyzwalania urządzeń zewnętrznych, takich jak alarm, przekaźnik lub stanowisko badawcze. Mierniki są zabezpieczone przed przeciążeniem do 150% zakresu, a zewnętrzny pasek obciążenia jest widoczny na wyświetlaczu do graficznego przedstawienia przyłożonej siły.

Tryb uśredniania w Serii 5 jest odpowiedzią na potrzebę zapisu średniej siły w czasie, co jest przydatne w zastosowaniach takich jak test odrywania, a zewnętrzny tryb wyzwalania umożliwia aktywację przełącznika prosto i dokładnie.



Seria 5 z statywem ESM301 i uchwytem G1061



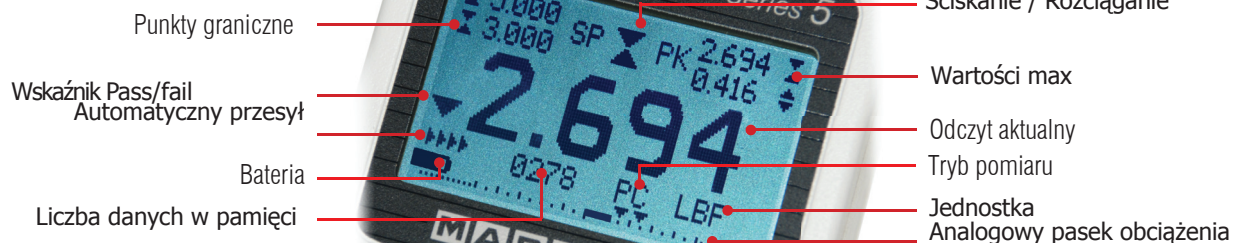
Oprogramowanie MESUR™ Lite

Ergonomiczna, odwracalna aluminiowa konstrukcja pozwala na ręczne użytkowanie lub na montaż do statywu dla bardziej skomplikowanych wymogów badawczych. Seria 5 jest bezpośrednio kompatybilna z produktami Mark-10. Seria 5 zawiera oprogramowanie MESUR™ Lite. MESUR™ Lite MESUR™ Lite tablicuje ciągle lub pojedyncze dane z miernika. Dane zapisane w pamięci miernika można również pobrać. Łatwy eksport do programu Excel pozwala na dalsze manipulacje danymi.

## Opis

- Duża szybkość próbkowania - 7,000 Hz
- Wyjście USB, RS-232, Mitutoyo i analog
- Duży podświetlany wyświetlacz graficzny
- 1,000 pomiarów w pamięci oraz statystyka
- Pasek obciążenia z zaznaczonymi punktami granicznymi
- Ustawianie punktów granicznych
- Wartości max i punkty graniczne na ekranie
- Tryb pomiaru wartości średniej z pomiaru
- Zewnętrzny tryb wyzwalania
- Automatyczny przesył danych przez USB/RS-232
- 5 jednostek pomiaru do wyboru
- Konfigurowane dźwiękowe alarmy i dźwięki klawiszy
- Ochrona hasłem kalibracji i konfiguracji miernika

## Wyświetlacz



## Odwracana Obudowa

Ekran i klawiatura są prosto

Trzpień na dole

Trzpień na górze

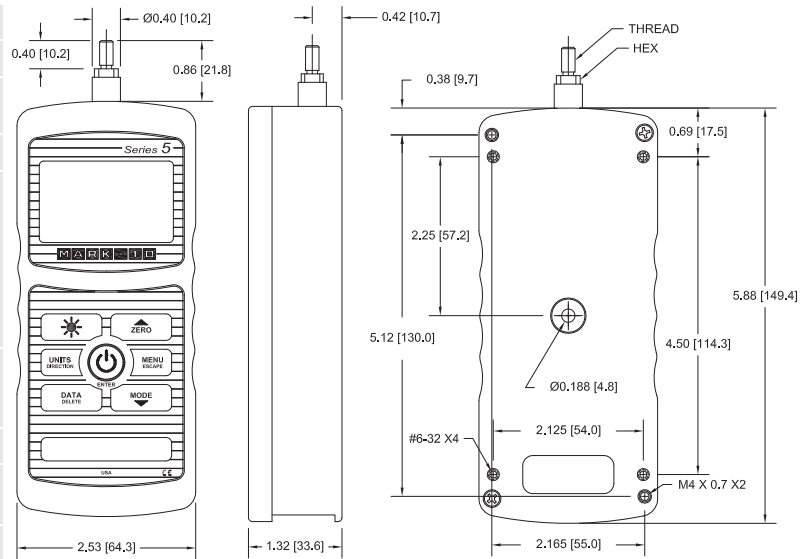
Obudowa dzieli się odwracalnymi połowami, elektrycznie połączonymi połączeniami stykami sprężystymi.

Odwracalna obudowa pozwala użytkownikowi miernik ręcznie lub ze statywem

Ekran i klawiatura pozostają prosto

## Specyfikacja

Dokładność:	±0.1% zakresu pomiarowego ±1 liczba
Próbkowanie:	7,000 Hz, odpowiedź impulsowa min 1/3,500 sec.
Zasilanie:	Zasilacz lub bateria akumulatorowa
Żywotność baterii:	Podświetlenie włączone / wyłączone: do 7 / 24 godzin ciągłej pracy
Wyjścia pomiarowe:	USB / RS-232 Mitutoyo (Digimatic) Analog: ±1 VCD, ±0.25% zakresu pomiarowego Ogólne przeznaczenie: Trzy otwarte wyjścia wymiany, jedno wejście. Punkty graniczne: Trzy otwarte linie wymiany
Ustawienia:	Cyfrowy filtr, wyjście danych ( USB/RS-232), tryb pomiaru średniej wartości, zewnętrzne wyzolenie pomiaru, hasła, kalibracja i inne
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	150% zakresu pomiarowego
Waga:	M5-012 - M5-100: 1.0 lb [0.45 kg] M5-200 - M5-500: 1.2 lb [0.54 kg]
Ugięcie czujnika siły:	Wszystkie modele 0.010 [0.25], oprócz 0.005 [0.13] for M5-012
Zawartość kpl.:	Etui z sześcioma końcówkami, zasilacz, bateria, kabel USB, płyta CD (sterowniki, MESUR™ Lite oprogramowanie, MESUR™ gauge DEMO oprogramowanie, instrukcja), świadectwo kalibracji wydane przez producenta
Gwarancja:	3 lata



IN [MM]

	Gwint	Hex
M5-012 - M5-100	#10-32 UNF	5/16" [7.94 mm]
M5-200 - M5-500	5/16-18 UNC	11/32" [8.73 mm]

## Zakres pomiarowy & Rozdzielczość

Model	lbF	ozF	kgF	gF	N	kN	mN	lbF	ozF	kgF	gF	N	kN	mN
M5-012	0.12	2		50	0.5		500	0.00002	0.0005		0.01	0.0001		0.1
M5-025	0.25	4		100	1		1000	0.00005	0.001		0.02	0.0002		0.2
M5-05	0.5	8		250	2.5		2500	0.0001	0.002		0.05	0.0005		0.5
M5-2	2	32	1	1000	10			0.0005	0.01	0.0002	0.2	0.002		
M5-5	5	80	2.5	2500	25			0.001	0.02	0.0005	0.5	0.005		
M5-10	10	160	5	5000	50			0.002	0.05	0.001	1	0.01		
M5-20	20	320	10	10000	100			0.005	0.1	0.002	2	0.02		
M5-50	50	800	25	25000	250			0.01	0.2	0.005	5	0.05		
M5-100	100	1600	50	50000	500			0.02	0.5	0.01	10	0.1		
M5-200	200	3200	100		1000	1		0.05	1	0.02		0.2	0.0002	
M5-500	500	8000	250		2500	2.5		0.1	2	0.05		0.5	0.0005	
M5-1000	See data sheet for Model M5-1000 for complete information													

Dodaj przyrostek 'E' dla wtyczki 220V  
Np: M5-05E,



Dystrybutor: CAL NARZĘDZIA S.C. ■ biuro@calnarzedzia.com.pl  
■ Tel: 12 413-09-06 ■ Fax: 12 413-09-55



Specifications subject to change without prior notice.  
To remove this notice visit: [www.iceni.com/unlock.htm](http://www.iceni.com/unlock.htm)