

Siłomierz cyfrowy IMADA, seria DS

- Idealny do pomiarów ręcznych ze względu na ergonomiczny kształt i niską masę.
- Łatwe zarządzanie zgromadzonymi danymi, wbudowana funkcja tolerancji.
- Możliwość przeprowadzenia szerokiego spektrum pomiarów siły dzięki zakresowi do 1000N.

DSV – zwiększona powtarzalność przy pomiarach

DSV to zaawansowany model wyposażony w czujnik położenia, pamięć wewnętrzną (1000 pozycji) i inne ułatwiające pomiar opcje



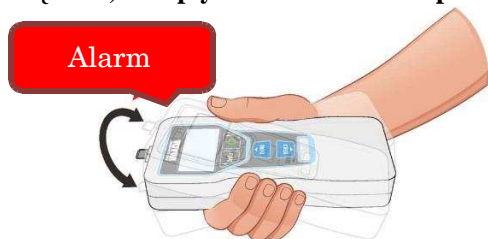
DST - doskonały stosunek cena-jakość.

Idealny do pomiarów siły ściskania/rozciągania. Oferuje pomiary w czasie rzeczywistym oraz detekcję punktów tzw. „peak”. Wyposażony w funkcję określenia tolerancji, prostego odwrócenia wskazań wyświetlacza dla łatwiejszego użytkowania.



Nowe funkcje poprawiające wydajność pracy.

DSV posiada wbudowany czujnik położenia, który każdą odchyłkę (lewo/prawo, góra/dół) sygnalizuje dźwiękiem, co wpływa na dokładność pomiaru.



- DSV zawiera wbudowany czujnik położenia, który sygnalizuje dźwiękiem odchyłkę od prawidłowego ułożenia miernika
- Włączenie się alarmu, zalicza pomiar jako „NG” (not good)
- * DST NIE POSIADA wbudowanego czujnika położenia.

W celu zarządzania danymi możesz podłączyć do PC maksymalnie 4 urządzenia DST/DSV jednocześnie. *



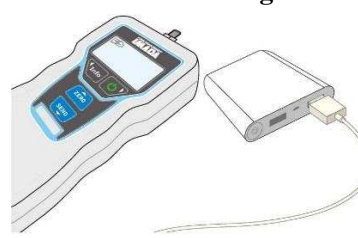
- Możesz gromadzić dane, datę, ocenę tolerancji
- * Wymagane jest opcjonalne oprogramowanie (Force Logger Plus)

Dzięki mechanicznemu ogranicznikowi możesz zapobiec przeciążeniu czujnika siły.



- DSV/DST-2N/5N/20N/50N – te modele posiadają wbudowany ogranicznik zapobiegający przeciążeniu urządzenia.
- * W niektórych przypadkach nie można uniknąć przeciążenia.

DSV/DST to dłuższy czas pracy baterii oraz możliwość ładowania z dowolnego źródła.



- Bateria zapewnia 30h pracy (przy wyłączonym podświetleniu).
- Możliwe ładowanie baterii przez zasilacz, PC jak i powerbank.

[Główne cechy]

◎ Cyfrowy odczyt

Wynik podawany cyfrowo wyklucza błąd odczytu użytkownika.

◎ Odwrócenie wskazań

Za pomocą jednego przycisku wskazania mogą zostać odwrócone o 180 stopni.



◎ Określenie tolerancji

Możliwość wskazania dolnej/górnej granicy dzięki czemu urządzenie wskaże pomiar kiedy OK

◎ Wyświetlacz

Czas, stan baterii, oraz inne informacje mogą być wyświetlone wg upodobań. Urządzenie może wskazywać ostatnie zmierzone wartości, bądź „peak” / wartość rzeczywistą.



◎ Przypomnienie o kalibracji

Po wprowadzeniu daty kolejnej kalibracji urządzenie 30 dni przed podanym terminem przypomina użytkownikowi o konieczności wykonania sprawdzenia.



◎ Posty montaż uchwytów pomiarowych.

Gwint M6 w połączeniu z uchwytami IMADA umożliwia testowanie wielu materiałów. Plastikowa nakrętka pozwala na ustawienie uchwytu w odpowiedniej pozycji.

◎ Ustawienia

Możliwość włączenia rejestracji „peak”, określenia tolerancji, ustawień dźwięków etc.



◎ Języki

Dostępne opcje językowe: angielski i japoński.

◎ Ergonomiczna obudowa

Możliwość dokładnego przyłożenia siły dzięki obudowie z aluminium ułatwiającej chwyt i posługiwanie się urządzeniem.

◎ Złącza USB & RS232C

Urządzenie wyposażono zarówno w port USB jak i gniazdo RS232C. Możliwość ładowania baterii przy pomocy PC i powerbank'a za pomocą przewodu USB.



[Pozostałe funkcje]

DSV / DST	Tylko DSV
Zmiana czułości Odwrócenie znaku (+/-) Błokada ustawień Automatyczny wyłącznik Sygnalizacja przeciążenia.	Sygnalizacja położenia Pomiary w czasie rzeczywistym / „peak” Pamięć wewnętrzna (1000 rekordów)

[6 końcówek w standardzie]

DSV/ DST zawierają zestaw 6 końcówek dzięki którym można wykonać proste operacje ściskania/rozciągania.

Mały hak A-1(S-1 *1)	Płaska A-2(S-2)	Stożkowa A-3(S-3)	Typu „dłuto” A-4(S-4)	Z wycięciem A-5(S-5)	Przedłużka A-6(S-6)

* DSV(DST)-2N/5N/20N/50N zawierają końcówki aluminiowe (typ A). DSV(DST)-200N/500N/1000N zawierają końcówki stalowe (typ S).

*1 DSV(DST)-1000N zawiera większy hak o symbolu SR-1.

[DS specyfikacja]

Model	DSV	DST
Dokładność	±0.2% F.S.(pełnego zakresu)±1cyfra	
Jednostka	N(kN), kgf(gf), lbf (*1)	
Wyświetlacz	4-cyfry, LCD, podświetlany	
Częstotliwość próbkowania	Max. 1000 data/sek.	
Wbudowany Akumulator	Ok.30 godzin (przy wyłączonym podświetleniu) Ok.14 godzin (przy włączonym podświetleniu) Czas ładowania akumulatora – 4.5h do 100%	
Odporność na przeciążenie	Ok..200% pełnego zakresu	
Zasilanie	Akumulator NiMH , ładowanie via USB (PC, powerbank), zasilacz sieciowy	
Zalecane środowisko pracy	Temperatura: 0 - 40°C, Wilgotność: 20 -80%RH	
Funkcje	Peak – najwyższa wartość (ściskanie lub rozciąganie) / Tolerancja / Czułość (3stopniowa) / Obrót wyświetlacza / Zmiana znaku(+/-) / Blokada ustawień / Data i czas / Automatyczne wyłącz.	
	Harmonogram kalibracji (przypomnienie) / Alarm przeciw-przeciążeniowy Czujnik położenia / Ciągły tryb „peak” / pamięć wewnętrzna (1000 rekordów)	
Złącza wyjścia	USB/RS232C	
Alarm o przeciążeniu	Ostrzeżenie dźwiękowe użytkownika przed przeciążeniem: ok. 90% zakresu Informacja o przeciążeniu : ok..110% zakresu (dźwięk + migający wyświetlacz)	
Waga	ok.460g (*2)	
Wymiary	Podane na stronie 5.	
Akcesoria	Force Logger (program do gromadzenia danych) / przewód USB / zasilacz AC / Uchwyty (6 różnych typów) / przenośne etui / Instrukcja obsługi / Certyfikat kalibracji	

*1 Jest to specyfikacja urządzenia przeznaczanego na rynek międzynarodowy.

kN występuje w urządzeniach 1000N, gf występuje w urządzeniach z przedziału 2N - 5N.

*2 W zależności od modelu waga urządzenia może nieznacznie się różnić od podanej.

[DS modele]

Model	Zakres	Wyświetlacz	Rozdzielczość	Gwint	Standardowe akcesoria
DSV(DST)-2N	2N	2.000N	0.001N	M6	A1~A6
DSV(DST)-5N	5N	5.000N	0.001N		
DSV(DST)-20N	20N	20.00N	0.01N		
DSV(DST)-50N	50N	50.00N	0.01N		
DSV(DST)-200N	200N	200.0N	0.1N		S1(SR1*)~S6
DSV(DST)-500N	500N	500.0N	0.1N		
DSV(DST)-1000N	1000N	1000N	1N		

* DSV(DST)-1000N zawiera SR-1, DSV(DST)-200N/500N zawiera S-1.

[Oprogramowanie : Force Logger] Dzięki przewodowi USB można w łatwy sposób przesłać dane z DST (DSV) do PC.



Główne cechy:

- Umożliwia w prosty sposób przesłanie danych do komputera.
- Automatycznie wyróżnia wartości takie jakie MAX, MIN oraz oblicza średnią (AVG).
- Możliwość zapisu danych w formacie CSV.
- Ułatwiony dostęp do ustawień jednostki rejestrującej.

Wymagania systemowe:

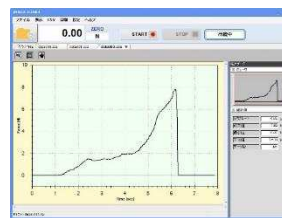
- System operacyjny : 7/8.1/10 (dostępna jest wersja 64bit)
- Komputer : CPU Pentium4 (>1GHz), Pamięć 2GB, Dysk twardy : min.10GB
- Platforma : .NET Framework4 lub nowsza
- Dodatkowe oprogramowanie : Internet Explorer 6.0, Windows Installer3.1 lub nowszy
- Komunikacja : porty USB1.1, USB2.0

Rozbudowane funkcje

Możesz połączyć DSV(DST) ze statywem i dedykowanym oprogramowaniem aby

Zwiększyć dokładność i wydajność pomiarów oraz pracy z danymi.

- Gwarancja precyzyjnego zadania siły
- Statyw umożliwia użycie większych sił (np.100kgf)
- Dzięki wykresowi możesz łatwiej śledzić zmiany siły.



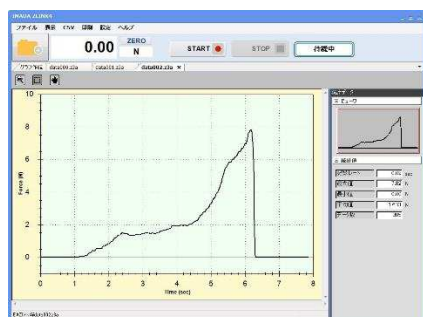
Oprogramowanie graficzne ZLINK4-E↑

Statyw manualny SVL-1000N→



[Powiązane produkty]

Oprogramowanie graficzne : ZLINK4



Główne cechy ZLINK4

- Tworzenie wykresu siły w czasie z częstotliwością 50Hz.
- Możliwość określenia czasu trwania rejestracji a także moment jej uruchomienia.
- Możliwość zapisu wyników pomiarów w pliku CSV.
- Do podłączenia DSV (DST) z PC używasz przewodu USB będącego w zestawie.

* Sprawdź specyfikację do ZLINK4 jeśli chcesz wiedzieć więcej.

Oprogramowanie zarządzające max. 4 czujnikami: Force Logger Plus



Główne cechy Force Logger Plus

- Możliwość podłączenia max. 4 urządzeń w celu odczytu z nich danych.
- Podłączenie urządzeń zapewnia USB hub
- Każdy rekord zawiera datę i czas pomiaru, a siłomierz jest identyfikowany w programie po swoim numerze seryjnym.
- Możliwość zapisania wyników pomiarów w pliku CSV.

* Więcej informacji o programie na zapytanie.

Cyfrowe siłomierze serii ZTS/ZTA



Główne cechy ZTS/ZTA

1. ZTS/ZTA poprawiają powtarzalność pomiarów dzięki wysokiej częstotliwości próbkowania (2000Hz).
2. Przejrzysty organiczny wyświetlacz, menu w 8 językach i wiele więcej funkcji.
3. Dzięki opcjonalnemu oprogramowaniu możesz śledzić zmiany na wykresie.
4. Możliwość połączenia siłomierzy ze zmotoryzowanymi statywami oraz innymi urządzeniami za sprawą dodatkowych opcji wyjścia.
5. W ZTA możliwa jest rejestracja / zadanie przemieszczenia.

* Więcej szczegółów na temat tej serii w osobnej broszurze.

Uchwyt : FOH-1

Siłomierz w połączeniu z tym uchwytem gwarantuje stabilność pomiarów.



Przewód RS232C (9P) : CB-203

Przewód ten łączy komputer z siłomierzem umożliwiając transmisję sygnałów poleceń.



Wymienny akumulator : BP-403

Łatwa wymiana baterii po otwarciu obudowy DSV/DST.



[Wymiary]

