



INSTRUKCJA DLA UŻYTKOWNIKA AT-6

Aby uniknąć uszkodzenia oczu ludzi lub zwierząt nigdy nie kieruj wiązki lasera prosto w oczy i nie patrz prosto w strumień lasera. Jeżeli nie korzystasz z instrumentu przez dłuższy okres czasu koniecznie wyjmij baterie.

1. ZALETY

- Cyfrowy tachometr zapewnia szybkie i dokładne bezkontaktowe RPM i pomiary prędkości powierzchni wirujących przedmiotów.
- Tachometr wykorzystuje technikę PCU, technikę fotoelektryczną i technikę lasera złączone w jednym instrumencie PHOTO TACH. (RPM&REV)
- Dwa tryby sprawdzania: tryb prędkości wirowania (jednostka RPM - obroty na minutę)& tryb liczenia (jednostka: REV- obrót)
- Szeroki zasięg pomiarów i wysoka rozdzielczość
- Wyraźny wyświetlacz LCD
- Wbudowana pamięć przypominająca przechowywane odczyty Max Min i ostatnie pomiary.

2. Specyfikacja

Wyświetlacz:	5 cyfrowy wyświetlacz LCD
Dokładność:	$\pm(0,05\% + 1 \text{ cyfra})$
Zakres testu RPM (obroty na minutę):	2 do 99,999 RPM (obroty na minutę)
Zakres obliczeń:	1 do 99,999 REV(obrotów)
Rozdzielczość:	0,1 RPM (2 do 999.9 RPM) 1 RPM. (powyżej 1000 RPM)
Czas próbkowania:	0,5 sekundy (powyżej 120 RPM)
Odległość wykrywania:	50 mm do 500 mm
Podstawa czasu:	kwarc
Zużycie energii:	średnio 45 mA
Zasilanie:	Bateria 9V lub zewnętrzny prąd stały 6V
Temperatura otoczenia (praca):	0°C do 50 °C
Wymiary:	160 x 58x 39 mm
Waga:	151 g

POMIARY MANUALNE

Zastosuj znak odblaskowy do obiektu poddanemu badaniom. Naciśnij przycisk „MEAS” i wyrównaj widoczny strumień światła z oznaczonym celem. Sprawdź czy wskaźnik monitora świeci się gdy cel zrówna się ze strumieniem. Jeżeli tak, to są to ostatnie odczyty. Jeżeli potrzebujesz zmienić tryb, zwolnij przycisk :MEAS” i wciśnij „MODE” zanim automatyczny wyłącznik (zwolnienie przycisku „MEAS” spowoduje samoczynne wyłączenie instrumentu po 10 sekundach) zmieni pomiędzy „RPM” i „REV” (obrót). Wybierz żądany tryb i wciśnij przycisk „MEAS” aby zacząć pomiary. Wciskając klawisz „MEM” możesz odczytać Max, Min i ostatnie wartości poprzedniego pomiaru.

4 MEASURING

- Znak odblaskowy

Utnij taśmę klejącą na kwadraty ok.12 mm(0.5”) i przyklej jeden kwadrat do każdego wałka.

- a. Matowa powierzchnia musi być zawsze większa od odblaskowej.
- b. Jeżeli wałek ma powierzchnię odblaskową należy pokryć go czarną taśmą lub farbą zanim nałożymy taśmę odblaskową.
- c. Przed położeniem taśmy odblaskowej powierzchnia wałka musi być gładka i czysta.

BARDZO NISKIE POMIARY RPM

Ponieważ łatwo otrzymać wysoką rozdzielczość i szybki czas próbkowania, jeżeli mierzymy niskie wartości RPM, sugerujemy użytkownikowi dołączyć więcej punktów odblaskowych a następnie podzielić odczyt przez średnią punktów odblaskowych. Aby otrzymać rzeczywisty RPM Następnie dzielimy pokazany odczyt przez liczbę punktów odblaskowych.

SMQ

Shenzhen Academy of Metrology and Quality Inspection
Guangdong EMC Compliance Testing Center

Certificate

Of

Compliance

No: **WT078001012**

The applicant

Standard Instruments Company Limited

Room 606, Lemmi Centre, 50 Hoi Yuen Road, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong.

has successfully demonstrated that its product

Digital Tachometer

AT-6

is compliant with

EN61326:1997+A1:1998+A2:2001+A3:2003

The certificate of compliance shows that the tested sample technically complies with EMC requirement of the European Union 89/336/EEC directive and its latest amended version. The certificate applies to the tested sample above mentioned only and shall not imply an assessment of the whole production.



Authorized Signer:



Issued Date:

May 11, 2007



Canada



CB
Scheme



Objaśnienie symboli:



Symbol trójkąta z wykrzyknikiem wskazuje na ważne informacje w niniejszej instrukcji obsługi, które należy bezwzględnie przestrzegać.



Przedstawiony symbol oznacza, że niesprawnego urządzenia elektronicznego nie można wyrzucać razem z innymi odpadami gospodarczymi. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Takie postępowanie pomoże chronić zasoby naturalne i zapewni ponowne wprowadzenie produktów do obiegu, chroniąc zdrowie człowieka i środowisko. Aby uzyskać więcej informacji o tym, gdzie można przekazać zużyty sprzęt do recyklingu, należy się skontaktować z Urzędem Miasta lub sklepem, w którym zakupiono produkt.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania:



Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Ponadto w takich przypadkach użytkownik traci swoje prawa gwarancyjne.

a) Informacje ogólne

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Dopilnować, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Dzieci mogą się zacząć nimi bawić, co jest niebezpieczne.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest możliwa, jeśli produkt: został uszkodzony, nie działa prawidłowo, był przechowywany przez dłuższy okres w niekorzystnych warunkach lub został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu spowodują jego uszkodzenie.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacja i naprawa mogą być przeprowadzane wyłącznie przez eksperta w specjalistycznym zakładzie.
- Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

b) Baterie/akumulatory

- Podczas wkładania baterii/akumulatorów należy zwrócić uwagę na odpowiednie bieguny.
- Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego baterie/akumulatory, aby uniknąć uszkodzeń w wyniku wycieku. Wylane lub uszkodzone baterie/akumulatory mogą powodować poparzenia kwasem w przypadku kontaktu ze skórą. Dlatego dotykając uszkodzonych baterii/akumulatorów należy nosić rękawice ochronne.
- Baterie/akumulatory należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Baterii/akumulatorów nie pozostawiać wolno leżących, ponieważ mogą je połknąć dzieci lub zwierzęta domowe.
- Wszystkie baterie/akumulatory należy wymieniać w tym samym czasie. Połączenie starych i nowych baterii/akumulatorów może prowadzić do wylania baterii/akumulatorów lub uszkodzenia urządzenia.
- Baterii/akumulatorów nie należy demontować, zwierać ani wrzucać do ognia. Nigdy nie próbować ładować baterii jednorazowych. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!

Utylizacja:

a) Produkt



Elektroniczne urządzenia mogą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Wyjąć włożone baterie/akumulatory i utylizować je oddzielnie od produktu.

b) Baterie/akumulatory



Użytkownik końcowy jest prawnie zobowiązany do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów. Utylizacja z odpadami gospodarstwa domowego jest zakazana! Zużyte baterie/akumulatory można bezpłatnie oddać w miejscach zbiórki w swojej gminie, naszej firmie lub wszędzie tam, gdzie prowadzona jest sprzedaż baterii/akumulatorów! W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.