



DOKŁADNIE ZAPOZNAJ SIĘ Z INSTRUKCJĄ OBSŁUGI PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY
Niestosowanie się do zaleceń zawartych w instrukcji może spowodować uszkodzenie lub zniszczenie przyrządu oraz spowodować zagrożenie zdrowia i życia użytkownika.

Bezpieczeństwo użytkownika

UWAGA! URZĄDZENIE EMITUJE WIĄZKĘ ŚWIATŁA LASEROWEGO. PAMIĘTAJ, ŻE ABSOLUTNIE NIEDOPUSZCZALNE JEST KIEROWANIE PROMIENIA LASERA W STRONĘ OCZU. NIEPRZESTRZEGANIE TEGO ZALECENIA MOŻE GROZIĆ POWAŻNYM USZKODZENIEM NARZĄDU WZROKU.

Tachometr AT-6 zapewnia szybki, dokładny i bezkontaktowy pomiar prędkości obrotowej i ilości obrotów

Przyrząd został wykonany z wykorzystaniem nowoczesnej techniki półprzewodnikowej i laserowej oraz elementów fotoelektrycznych, posiada szeroki zakres pomiarów, wbudowaną pamięć wartości maksymalnej, minimalnej oraz ostatniego pomiaru

Dane techniczne

Wyświetlacz	LCD, 5 cyfr	Certyfikaty: CE
Dokładność	±0,05%	
Zakres pomiaru	2 – 99999 (RPM – obroty na minutę), 1-99999 (REV – ilość obrotów)	
Rozdzielczość	0,1RPM w zakresie 2-999,99RPM	1RPM w zakresie powyżej 1000RPM
Czas próbkowania	0,5 sekundy	
Odległość od mierzonego obiektu	50mm – 500mm	
Pobór prądu	około 45mA	
Zasilanie	bateria 9V lub zewnętrzny zasilacz 6V	
Temperatura pracy	0°C – 50°C	
Wymiary / Waga	160 x 58 x 39mm / 115g	

Obsługa

Przed rozpoczęciem pomiaru należy na mierzony obiekt nakleić odcinek około 12mm markera (folii) odblaskowego.
UWAGA! Marker należy naklejać tylko i wyłącznie na nieruchomy obiekt.

Naciśnij przycisk „MEAS” lub „MEM”, by włączyć przyrząd. Przełącznikiem „MODE” wybierz pomiar prędkości obrotowej RPM lub ilości obrotów REV.

Skieruj tachometr w stronę obracającego się markera, wciśnij i przytrzymaj przycisk „MEAS”, a następnie sprawdź (ewentualnie dokonaj korekty), czy promień lasera trafia dokładnie w naklejony marker.

Dokonaj odczytu pomiaru na wyświetlaczu LCD. Pamiętaj, że aktualny tryb pomiaru jest taki sam, jak przed poprzednim wyłączeniem. Jeśli chcesz zmienić tryb pomiaru, naciśnij przycisk „MODE”.

W trybie pomiaru ilości obrotów na minutę (RPM) możesz użyć przycisku „MEM”, aby wskazać najwyższą (na wyświetlaczu MAX), najniższą (na wyświetlaczu MIN), bądź końcową wartość ostatniego pomiaru (na wyświetlaczu LAST).

Zasady przyklejania markera odblaskowego

Dokładnie oczyść powierzchnię obiektu w miejscu, w którym zamierzasz nakleić odblaskowy marker.

Jeśli powierzchnia obiektu jest silnie odblaskowa, musisz ją pokryć czarną farbą lub zakleić czarną taśmą.

Następnie utnij odcinek około 12mm folii odblaskowej i przyklej na obiekt, którego prędkość badasz.

Pomiar bardzo małych prędkości obrotowych RPM

Jeśli badany obiekt ma bardzo małą prędkość obrotową, istnieje prosty sposób zapewnienia dużej dokładności pomiaru. Wystarczy na badany obiekt nakleić równomiernie po obwodzie kilka markerów, a wynik pomiaru, wskazany na wyświetlaczu, podzielić przez ilość naklejonych markerów.

Wymiana baterii

Odkręć śrubkę pokrywy baterii (w dolnej części tyłu obudowy) i wymień starą baterię 9V (6F22) na nową.

Zamknąć pokrywę i przykręć śrubkę zabezpieczającą.

Nie wyrzucać zużytych baterii do niesegregowanych śmieci! Po upływie okresu użytkowania baterie, w które wyposażony był produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Jeśli baterie nie zostaną poprawnie zutilizowane, substancje niebezpieczne mogą powodować zagrożenie dla zdrowia ludzkiego lub środowiska naturalnego.

Aby chronić zasoby naturalne i promować ponowne wykorzystanie materiałów, należy oddzielać baterie od innego typu odpadów i poddawać je utylizacji poprzez lokalny, bezpłatny system zwrotu baterii. Baterie należy oddzielić od sprzętu. Baterie należy usuwać zgodnie z zasadami utylizacji niebezpiecznych odpadów elektronicznych.

Prawidłowe usuwanie produktu

Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produktu po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.



DOKŁADNIE ZAPOZNAJ SIĘ Z INSTRUKCJĄ OBSŁUGI PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY
Niestosowanie się do zaleceń zawartych w instrukcji może spowodować uszkodzenie lub zniszczenie przyrządu oraz spowodować zagrożenie zdrowia i życia użytkownika.

Bezpieczeństwo użytkownika

UWAGA! URZĄDZENIE EMITUJE WIĄZKĘ ŚWIATŁA LASEROWEGO. PAMIĘTAJ, ŻE ABSOLUTNIE NIEDOPUSZCZALNE JEST KIEROWANIE PROMIENIA LASERA W STRONĘ OCZU. NIEPRZESTRZEGANIE TEGO ZALECENIA MOŻE GROZIĆ POWAŻNYM USZKODZENIEM NARZĄDU WZROKU.

Tachometr AT-6 zapewnia szybki, dokładny i bezkontaktowy pomiar prędkości obrotowej i ilości obrotów

Przyrząd został wykonany z wykorzystaniem nowoczesnej techniki półprzewodnikowej i laserowej oraz elementów fotoelektrycznych, posiada szeroki zakres pomiarów, wbudowaną pamięć wartości maksymalnej, minimalnej oraz ostatniego pomiaru

Dane techniczne

Wyświetlacz	LCD, 5 cyfr	Certyfikaty: CE
Dokładność	±0,05%	
Zakres pomiaru	2 – 99999 (RPM – obroty na minutę), 1-99999 (REV – ilość obrotów)	
Rozdzielczość	0,1RPM w zakresie 2-999,99RPM	1RPM w zakresie powyżej 1000RPM
Czas próbkowania	0,5 sekundy	
Odległość od mierzonego obiektu	50mm – 500mm	
Pobór prądu	około 45mA	
Zasilanie	bateria 9V lub zewnętrzny zasilacz 6V	
Temperatura pracy	0°C – 50°C	
Wymiary / Waga	160 x 58 x 39mm / 115g	

Obsługa

Przed rozpoczęciem pomiaru należy na mierzony obiekt nakleić odcinek około 12mm markera (folii) odblaskowego.
UWAGA! Marker należy naklejać tylko i wyłącznie na nieruchomy obiekt.

Naciśnij przycisk „MEAS” lub „MEM”, by włączyć przyrząd. Przełącznikiem „MODE” wybierz pomiar prędkości obrotowej RPM lub ilości obrotów REV.

Skieruj tachometr w stronę obracającego się markera, wciśnij i przytrzymaj przycisk „MEAS”, a następnie sprawdź (ewentualnie dokonaj korekty), czy promień lasera trafia dokładnie w naklejony marker.

Dokonaj odczytu pomiaru na wyświetlaczu LCD. Pamiętaj, że aktualny tryb pomiaru jest taki sam, jak przed poprzednim wyłączeniem. Jeśli chcesz zmienić tryb pomiaru, naciśnij przycisk „MODE”.

W trybie pomiaru ilości obrotów na minutę (RPM) możesz użyć przycisku „MEM”, aby wskazać najwyższą (na wyświetlaczu MAX), najniższą (na wyświetlaczu MIN), bądź końcową wartość ostatniego pomiaru (na wyświetlaczu LAST).

Zasady przyklejania markera odblaskowego

Dokładnie oczyść powierzchnię obiektu w miejscu, w którym zamierzasz nakleić odblaskowy marker.

Jeśli powierzchnia obiektu jest silnie odblaskowa, musisz ją pokryć czarną farbą lub zakleić czarną taśmą.

Następnie utnij odcinek około 12mm folii odblaskowej i przyklej na obiekt, którego prędkość badasz.

Pomiar bardzo małych prędkości obrotowych RPM

Jeśli badany obiekt ma bardzo małą prędkość obrotową, istnieje prosty sposób zapewnienia dużej dokładności pomiaru. Wystarczy na badany obiekt nakleić równomiernie po obwodzie kilka markerów, a wynik pomiaru, wskazany na wyświetlaczu, podzielić przez ilość naklejonych markerów.

Wymiana baterii

Odkręć śrubkę pokrywy baterii (w dolnej części tyłu obudowy) i wymień starą baterię 9V (6F22) na nową.

Zamknąć pokrywę i przykręć śrubkę zabezpieczającą.

Nie wyrzucać zużytych baterii do niesegregowanych śmieci! Po upływie okresu użytkowania baterie, w które wyposażony był produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Jeśli baterie nie zostaną poprawnie zutilizowane, substancje niebezpieczne mogą powodować zagrożenie dla zdrowia ludzkiego lub środowiska naturalnego.

Aby chronić zasoby naturalne i promować ponowne wykorzystanie materiałów, należy oddzielać baterie od innego typu odpadów i poddawać je utylizacji poprzez lokalny, bezpłatny system zwrotu baterii. Baterie należy oddzielić od sprzętu. Baterie należy usuwać zgodnie z zasadami utylizacji niebezpiecznych odpadów elektronicznych.

Prawidłowe usuwanie produktu

Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produktu po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

