



Instrukcja obsługi dla inteligentnego tachometru cyfrowego - AX-2236C

1. Charakterystyki

1. Ładny i elegancki wygląd, wygodny i komfortowy w użyciu;
2. Szeroki zakres pomiarowy i wysoka rozdzielczość;
3. Technologia mikrokomputera z pojedynczym układem scalonym, wykorzystane technologie fotoelektryczna i przeciw zakłóceńowa umożliwiające dokładne pomiary prędkości obrotowej;
4. Bardzo duży wyświetlacz LCD z czytelnym odczytem;
5. Automatyczne zapamiętywanie zmierzonej wartości maksymalnej, minimalnej i ostatnio wyświetlanej;
6. Wskazanie wyczerpanej baterii w przypadku, gdy napięcie baterii spadnie poniżej określonej wartości;
7. Automatyczne wyłączenie zasilania: zasilanie wyłączane jest automatycznie po upływie około 15 minut od ostatniego naciśnięcia przycisku.

2. Specyfikacje

Funkcja ///

Rodzaj fotoelektryczny /// Δ

Rodzaj kontaktu /// Δ

Prędkość linii kontaktowej (system metryczny) /// Δ

Wyświetlacz: 5-digit 18mm LCD

Dokładność: ± (0.05%+1)

Wybór zakresu: Automatyczny

Efektywna odległość: 50mm-500mm

Wymiary: 150mm*65mm*31mm

Zasilanie: 4 * bateria 1.5V AAA

Pobór prądu: Poniżej 40mA

Ciężar: Około 156g (wraz z bateriami) - baterie nie dołączone

Zakres pomiarowy:

- 2.5-99999 rpm dla fotoelektrycznej prędkości obrotowej





- 1.0-19999 rpm dla kontaktowej prędkości obrotowej
- 1.00-1999.9 m/min dla kontaktowej prędkości liniowej

Rozdzielczość: fotoelektryczna prędkość obrotowa:

- 0.1rpm (2.5-999.99rpm)
- 1rpm (powyżej 1000rpm)

Kontaktowa prędkość obrotowa:

- 0.1rpm (0.5-999.99rpm)
- 1rpm (powyżej 1000rpm)

Kontaktowa prędkość liniowa:

- 0.01m/min (0.05-99.999m/min)
- 0.1m/min (powyżej 100m/min)

3. Instrukcje wykonywania pomiarów

3.1. Uruchamianie

Zamontuj cztery baterie 1.5V AAA (zwracając uwagę na polaryzację oznaczoną w pojemniku na baterie). Naciśnij i przytrzymaj przycisk ON/OFF, żeby włączyć lub wyłączyć zasilanie urządzenia i krótko naciśnij ten przycisk, żeby wybrać funkcję pomiarową.

3.2. Fotoelektryczna prędkość obrotowa:

A: Przyklej jeden odblaskowy znacznik na przedmiocie, którego prędkość chcesz mierzyć.

B: Naciśnij i przytrzymaj przycisk ON/OFF, żeby włączyć urządzenie, krótko naciśnij przycisk ON/OFF, żeby wybrać tryb pomiarowy "photo RPM" i odłącz akcesoria do kontaktowego pomiaru, jeśli są podłączone.

C. Naciśnij przycisk TEST, żeby ustawić widoczny promień i mierzony cel w linii. Zwolnij przycisk TEST po tym, jak wyświetlana wartość pomiaru zostanie ustabilizowana oraz wartość maksymalna, minimalna i ostatnio zmierzona zostaną automatycznie zapisane w pamięci urządzenia.

D. Naciśnij przycisk MEM, żeby wyświetlić wartość maksymalną, minimalną i ostatnio zmierzoną.

3.3. Kontaktowa prędkość obrotowa

A. Naciśnij krótko przycisk ON/OFF, żeby wybrać tryb pomiaru "contact RPM" i zamontuj akcesorium do dotykowego pomiaru prędkości obrotowej.

B. Zbliź gumową głowicę pomiarową do mierzonego przedmiotu i spraw, by kręciła się ona wraz z mierzonym przedmiotem.

C. Naciśnij przycisk TEST, żeby rozpocząć pomiar i zwolnij go po tym, jak wyświetlana wartość pomiaru





zostanie ustabilizowana oraz zmierzone wartości zostaną automatycznie zapisane w pamięci urządzenia.
D. Naciśnij przycisk MEM, żeby wyświetlić wartość maksymalną, minimalną i ostatnio zmierzoną.

3.4. Kontaktowa prędkość liniowa

- A. Naciśnij krótko przycisk ON/OFF, żeby wybrać tryb pomiaru "m/min (metric system)" i zamontuj akcesorium do dotykowego pomiaru prędkości liniowej.
- B. Zbliż akcesorium pomiarowe do mierzonego przedmiotu i spraw, by kręciło się ono wraz z mierzonym przedmiotem.
- C. Naciśnij przycisk TEST, żeby rozpocząć pomiar i zwolnij go po tym, jak wyświetlana wartość pomiaru zostanie ustabilizowana oraz zmierzone wartości zostaną automatycznie zapisane w pamięci urządzenia.
- D. Naciśnij przycisk MEM, żeby wyświetlić wartość maksymalną, minimalną i ostatnio zmierzoną.

3.5. Uwagi pomiarowe

- A: znacznik odblaskowy: odetnij 12mm kawałki taśmy samoprzylepnej i przyklej po jednym znaczniku na każdą oś obrotową. Zwróć uwagę, żeby nie odblaskowa powierzchnia była większa niż powierzchnia odblaskowa. W przypadku, gdy oś obrotowa bardzo odbija światło, najpierw posmaruj ją czarną farbą lub przyklej na nią czarną taśmę, a dopiero następnie przyklej znacznik odblaskowy; powierzchnia osi obrotowej musi być czysta i gładka przed przyklejeniem na nią znacznika odblaskowego.
- B: Pomiary niewielkich prędkości obrotowych: Żeby poprawić dokładność pomiarową, zaleca się równomierne naklejenie większej ilości znaczników odblaskowych na mierzony przedmiot a następnie podzielenie wyniku pomiaru przez ilość znaczników w celu uzyskania rzeczywistego wyniku pomiaru.
- C. Jeśli nie zamierzasz korzystać z urządzenia przez dłuższy okres czasu, wyjmij z niego baterie, żeby zapobiec ich skorodowaniu i uszkodzeniu urządzenia.


3.6. Opis funkcji pamięci

Po zwolnieniu przycisku TEST na wyświetlaczu widoczny będzie symbol "0" i aktualny tryb pomiarowy, ale zmierzona wartość maksymalna, minimalna i ostatnio zmierzona zostaną automatycznie zapisane w pamięci urządzenia. W tym momencie naciśnięcie przycisku MEM spowoduje wyświetlenie zmierzonych wartości, gdzie "MAX" oznacza wartość maksymalną, "MIN" oznacza wartość minimalną i "LA" oznacza wartość ostatnio zmierzoną. Każdorazowe naciśnięcie przycisku MEM spowoduje wyświetlenie kolejnej wartości z pamięci.





3.7. Wymiana baterii

A. Gdy napięcie baterii spadnie poniżej 3.7V na wyświetlaczu LCD pojawi się symbol  informujący o konieczności wymiany baterii.

B. Otwórz pokrywę pojemnika na baterie i wyjmij wyczerpane baterie, a następnie zamontuj nowe baterie zgodnie z polaryzacją oznaczoną wewnątrz pojemnika na baterie.

4. Akcesoria:

Taśma odblaskowa: 600mm

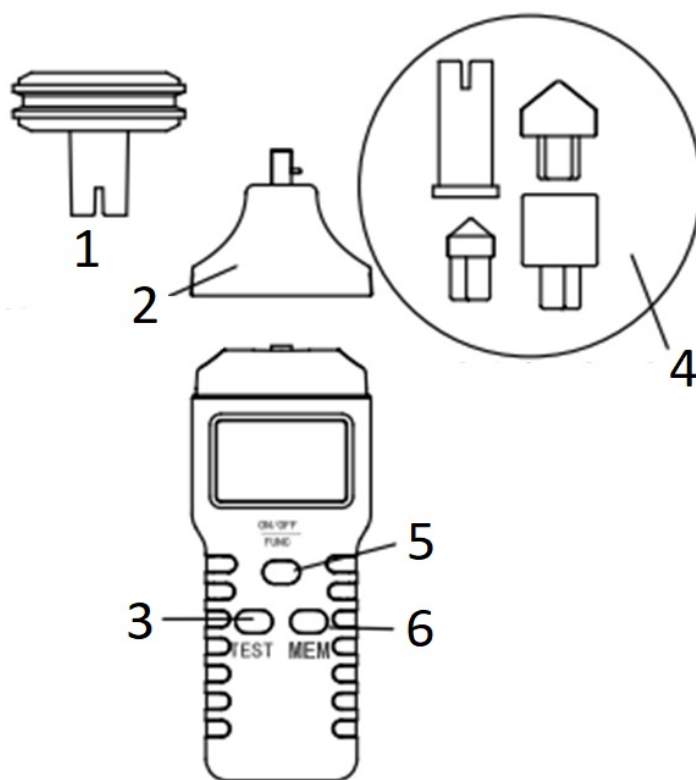
Instrukcja obsługi: 1 kopia

Akcesorium do dotykowego pomiaru prędkości liniowej: 1 sztuka

Akcesorium do dotykowego pomiaru prędkości obrotowej: 3 sztuki



5. Opis płyty czołowej



- 1 - Akcesorium od dotykowego pomiaru prędkości liniowej
- 2 - Podwójne akcesorium do pomiaru fotoelektrycznego i dotykowego
- 3 - przycisk TEST
- 4 - Akcesorium do dotykowego pomiaru prędkości obrotowej
- 5 - Przycisk ON/OFF oraz wyboru funkcji
- 6 - Przycisk MEM