



Gebruiksaanwijzing voor de intelligente digitale tachometer - AX-2236C

1. Kenmerken

1. Fraaie en elegante uitstraling, gemakkelijk en comfortabel in gebruik;
2. Breed meetbereik en hoge resolutie;
3. De microcomputer-technologie met enkele geïntegreerde schakeling, de toepassing van foto-elektrische en ontstoringstechnologie voor nauwkeurige metingen van rotatiesnelheid;
4. Een zeer groot LCD-display met leesbare uitlezing;
5. Automatische opslag van de gemeten maximale, minimale en laatst weergegeven waarde;
6. Indicatie van lege batterij als de batterijspanning onder een bepaalde waarde valt;
7. Automatische uitschakeling van de voeding: de voeding wordt automatisch uitgeschakeld ca. 15 minuten nadat een knop voor het laatst is ingedrukt.

2. Technische gegevens

Functie ///

Foto-elektrische type /// Δ

Type contact /// Δ

Snelheid van de contactlijn (metrisch systeem) /// Δ

Display: 5-digit 18mm LCD

Nauwkeurigheid: $\pm (0.05\%+1)$

Bereikkeuze: Automatisch

Effectieve afstand: 50mm-500mm

Afmetingen: 150mm*65mm*31mm

Voeding: 4 * batterij 1.5V AAA

Stroomafname: Minder dan 40mA

Gewicht: ca. 156g (met batterijen) - batterijen niet inbegrepen

Meetbereik:

- 2.5-99999 rpm voor foto-elektrische rotatiesnelheid





- 1.0-19999 rpm voor contact rotatiesnelheid
- 1.00-1999.9 m/min voor lineaire oppervlaktesnelheid

Resolutie: foto-elektrische rotatiesnelheid:

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

Contact rotatiesnelheid:

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

Lineaire oppervlaktesnelheid:

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

3. Uitvoeren van metingen

3.1. Opstarten

Plaats vier 1.5V AAA-batterijen (let op de op het batterijvak aangegeven polariteit). Houd de ON/OFF-knop ingedrukt om de voeding van het apparaat in of uit te schakelen, en druk deze knop kort in om een meetfunctie te selecteren.

3.2. Foto-elektrische rotatiesnelheid:

A: Plak één reflecterende markering op het voorwerp waarvan de snelheid gemeten moet worden.

B: Houd de ON/OFF-knop ingedrukt om het apparaat in te schakelen, druk de ON/OFF-knop kort in om de meetmodus "photo RPM" te selecteren, en verwijder de hulpstukken voor contactmeting, indien aangesloten.

C. Druk de TEST-knop in om de zichtbare straal en het gemeten richtpunt uit te lijnen. Laat de TEST-knop los nadat de weergegeven meetwaarde heeft gestabiliseerd en de maximale, minimale en laatst gemeten waarden automatisch in het geheugen van het apparaat zijn opgeslagen.

D. Druk de MEM-knop in om de maximale, minimale en laatst gemeten waarde weer te geven.

3.3. Contact rotatiesnelheid

A. Druk de ON/OFF-knop kort in om de meetmodus "contact RPM" te selecteren en monteer het hulpstuk voor contactmeting van de rotatiesnelheid.

B. Breng de rubberen meetkop dicht bij het gemeten voorwerp en zorg ervoor dat deze met het gemeten voorwerp meedraait.





- C. Druk de TEST-knop in om de meting te starten, en laat deze los nadat de weergegeven waarden heeft gestabiliseerd en de gemeten waarden automatisch in het geheugen van het apparaat zijn opgeslagen.
- D. Druk de MEM-knop in om de maximale, minimale en laatst gemeten waarde weer te geven.

3.4. Lineaire oppervlaktesnelheid

- A. Druk de ON/OFF-knop kort in om de meetmodus "m/min (metrisch systeem)" te selecteren en monteer het hulpstuk voor contactmeting van de lineaire snelheid.
- B. Breng het meethulpstuk dicht bij het gemeten voorwerp en zorg ervoor dat het met het gemeten voorwerp meedraait.
- C. Druk de TEST-knop in om de meting te starten, en laat deze los nadat de weergegeven waarden heeft gestabiliseerd en de gemeten waarden automatisch in het geheugen van het apparaat zijn opgeslagen.
- D. Druk de MEM-knop in om de maximale, minimale en laatst gemeten waarde weer te geven.

3.5. Opmerkingen bij het meten

- A: reflecterende markering: knip stukken van 12mm zelfklevende band en plak één markering per draaiingsas. Zorg ervoor dat het niet-reflecterende oppervlak groter is dan het reflecterende oppervlak. Als de draaiingsas kaatst licht sterk terug, smeer het eerst met zwarte verf of plak er een zwarte tape op en pas daarna de reflecterende markering; het oppervlak van de draaiingsas moet schoon en glad zijn voordat de reflecterende markering erop kan worden geplakt.
- B: Meting van lage rotatiesnelheden: Voor een betere meetnauwkeurigheid wordt het aanbevolen om een groter aantal reflecterende markeringen op het te meten voorwerpen te plakken, en dan het meetresultaat door het aantal markeringen te delen om het actuele meetresultaat te verkrijgen.
- C. Als u niet van plan bent om het apparaat gedurende lange tijd te gebruiken, haal de batterijen eruit zodat ze niet roesten en het apparaat niet beschadigen.


3.6. Beschrijving van de geheugenfuncties

Na het loslaten van de TEST-knop verschijnt op het display het symbool "0" en de huidige meetmodus, maar de gemeten maximale, minimale en laatst gemeten waarde worden wel automatisch in het geheugen van het apparaat opgeslagen. Als u op dit moment de MEM-knop indrukt, worden de gemeten waarden weergegeven, waar "MAX" de maximale waarde aangeeft, "MIN" de minimale waarde, en "LA" de laatst gemeten waarde. Telkens dat de MEM-knop wordt ingedrukt, wordt er een opeenvolgende waarde uit het geheugen weergegeven.





3.7. Batterijen vervangen

A. Als de batterijspanning onder 3.7V valt, verschijnt er op het LCD-display het symbool  dat aangeeft dat de batterijen vervangen moeten worden.

B. Open het deksel van het batterijvak en verwijder de lege batterijen. Plaats nieuwe batterijen volgens de polariteit in het batterijvak.

4. Hulpstukken:

Reflecterend band: 600mm

Gebruiksaanwijzing: 1 exemplaar

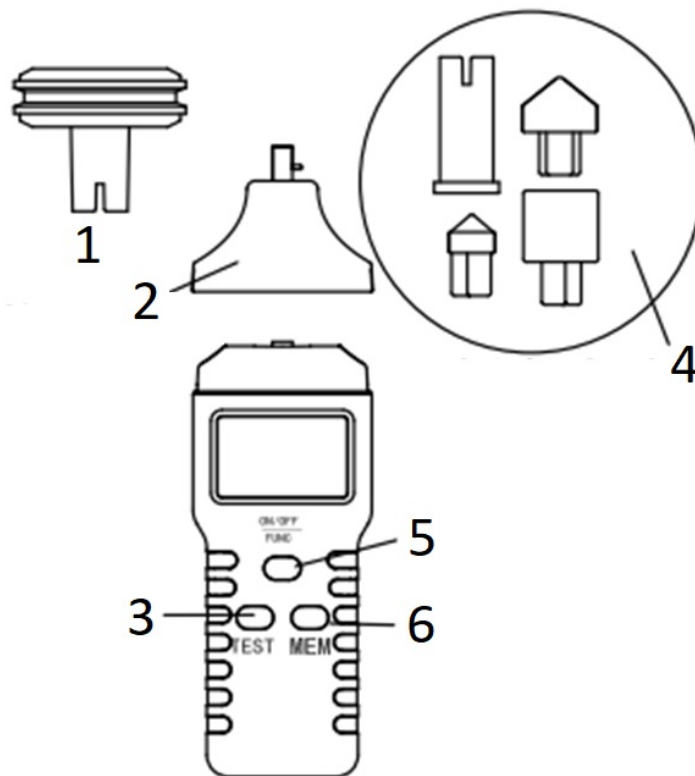
Hulpstuk voor contactmeting van de lineaire snelheid: 1 stuk

Hulpstuk voor contactmeting van de draaisnelheid: 3 stuks





5. Beschrijving van het frontpaneel



- 1 - Hulpstuk voor contactmeting van de lineaire snelheid
- 2 - Dubbel hulpstuk voor foto-elektrische en contactmeting
- 3 - TEST-knop
- 4 - Hulpstuk voor contactmeting van de draaisnelheid
- 5 - ON/OFF- en functiekeuzeknop
- 6 - MEM-knop

