



Návod k obsluze inteligentního otáčkoměru AX-2236C

1. Charakteristika

1. Pěkný a elegantní vzhled, přívětivá a pohodlná obsluha.
2. Široký měřicí rozsah a vysoké rozlišení.
3. Technologie jednočipového mikropočítače, použitá fotoelektrická technologie odolná proti rušení pro přesné měření rychlosti otáčení.
4. Skvělý velký displej LCD s jednoznačným odečtem.
5. Automatické uložení změřených maximálních, minimálních a posledních hodnot do paměti.
6. Indikace vyčerpaných baterií při poklesu napětí baterií pod stanovenou mez.
7. Automatické vypnutí napájení: Napájení se vypne, pokud během asi 15 min nestiskneme žádné tlačítko.

2. Specifikace

Funkce ///

Fotoelektrický typ /// Δ

Kontaktní typ /// Δ

Kontaktní lineární rychlost (metrický systém) /// Δ

Displej: 5místný 18 mm LCD

Přesnost: $\pm (0,05\%+1)$

Volba rozsahu: Automatická

Účinná vzdálenost: 50 mm-500 mm

Rozměry: 150 mm x 65 mm x 31 mm

Napájení: 4 x 1,5 V baterie AAA

Spotřeba: Méně než 40 mA

Hmotnost: Asi 156 g (včetně baterií) - baterie nejsou přiloženy

Rozsah měření:

- 2,5-99999 ot/min pro fotoelektrické měření rychlosti otáčení

- 1,0-19999 ot/min pro kontaktní měření rychlosti otáčení

- 1,00-1999,9 m/min pro kontaktní měření lineární rychlosti

Rozlišení: Fotoelektrické měření rychlosti otáčení:

- 0,1 ot/min (2,5-999,99 ot/min)

- 1 ot/min (více než 1000 ot/min)

Kontaktní měření rychlosti otáčení:





- 0,1 ot/min (0,5-999,99 ot/min)
 - 1 ot/min (více než 1000 ot/min)
- Kontaktní měření lineární rychlosti:
- 0,01 m/min (0,05-99,999 m/min)
 - 0,1 m/min (více než 100 m/min)

3. Popis obsluhy

3.1. Začínáme

Vložte čtyři baterie 1,5 V AAA (směry kladných a záporných pólů podle označení v prostoru pro baterie). Dlouhým stiskem tlačítka ON/OFF přístroj zapnete nebo vypnete a krátkým stiskem tohoto tlačítka se volí funkce.

3.2. Fotoelektrické měření rychlosti otáčení:

A: Přilepte jednu odraznou značku na měřený objekt.

B: Dlouhým stiskem ON/OFF zapnete přístroj, krátkým stiskem ON/OFF zvolte režim měření foto RPM a odstraňte instalované kontaktní příslušenství, je-li instalováno.

C: Stiskněte tlačítko TEST a viditelný paprsek a měřený cíl uveďte do přímky.

Poté, co se zobrazená hodnota uklidní, uvolněte tlačítko TEST a změřená maximální, minimální a poslední zobrazená hodnota se automaticky uloží do přístroje.

D: Stiskem tlačítka MEM zobrazte maximální, minimální a poslední změřenou hodnotu.

3.3. Kontaktní měření rychlosti otáčení

A. Krátkým stiskem ON/OFF zvolte režim měření: kontaktní měření otáček a instalujte příslušenství pro kontaktní měření.

B. Přiložte kontaktní gumovou hlavici k měřenému objektu a nechte ji otáčet se synchronně s měřeným objektem.

C. Stiskem tlačítka TEST spusťte měření a poté, co se zobrazená hodnota uklidní, uvolněte tlačítko TEST a změřená maximální, minimální a poslední zobrazená hodnota se automaticky uloží do přístroje.

D. Stiskem tlačítka MEM zobrazte maximální, minimální a poslední změřenou hodnotu.

3.4. Kontaktní měření lineární rychlosti

A. Krátkým stiskem ON/OFF zvolte režim měření: m/min (metrický systém) a instalujte příslušenství pro kontaktní měření.

B. Přiložte kontaktní příslušenství k měřenému objektu a nechte je otáčet se synchronně s měřeným ob-





jektem.

C. Stiskem tlačítka TEST spusíte měření a poté, co se zobrazená hodnota uklidní, uvolněte tlačítko TEST a změřená maximální, minimální a poslední zobrazená hodnota se automaticky uloží do přístroje.

D. Stiskem tlačítka MEM zobrazíte maximální, minimální a poslední změřenou hodnotu.

3.5. Poznámky k měření

A: Reflexní značky: Uřízněte čtverečky 12 mm lepicí pásky a přilepte po jednom na každou rotující osu. Dbejte, aby neodrazná část byla větší než odrazná část. Pokud rotující osa sama vydává světlo, natřete ji nejdříve černou barvou nebo polepte černou páskou a na ni pak nalepte reflexní značku; povrch rotující osy musí být před lepením reflexní značky čistý a hladký.


B: Měření malé rychlosti otáčení: Abyste zlepšili přesnost měření, doporučujeme nalepit více reflexních značek na měřený objekt, je-li rychlost otáčení velmi nízká, a pak podělit údaj na displeji počtem reflexních značek, abyste dostali skutečnou měřenou hodnotu.

C. Pokud přístroj nebude delší dobu používat, vyjměte prosím baterie, abyste předešli poškození přístroje korodujícími bateriemi.

3.6. Popis funkce MEM

Po uvolnění tlačítka TEST zobrazí displej "0" aktuální režim měření, ale změřené maximální, minimální a poslední hodnoty se automaticky uloží do přístroje. Pak stiskem tlačítka MEM zobrazíte změřené hodnoty, kde "MAX" znamená maximum, "MIN" znamená minimum a "LA" poslední hodnotu. Po každém stisku M se zobrazí další hodnota uložená do paměti.

3.7. Výměna baterií

A. Poklesne-li napětí baterií pod 3,7 V, LCD zobrazí ikonu  informující o nutnosti výměny baterií.

B. Otevřete víčko prostoru pro baterie a baterie vyjměte, pak vložte baterie správně dle označení v prostoru pro baterie.

4. Příslušenství

Odrazná páska: délka 600 mm

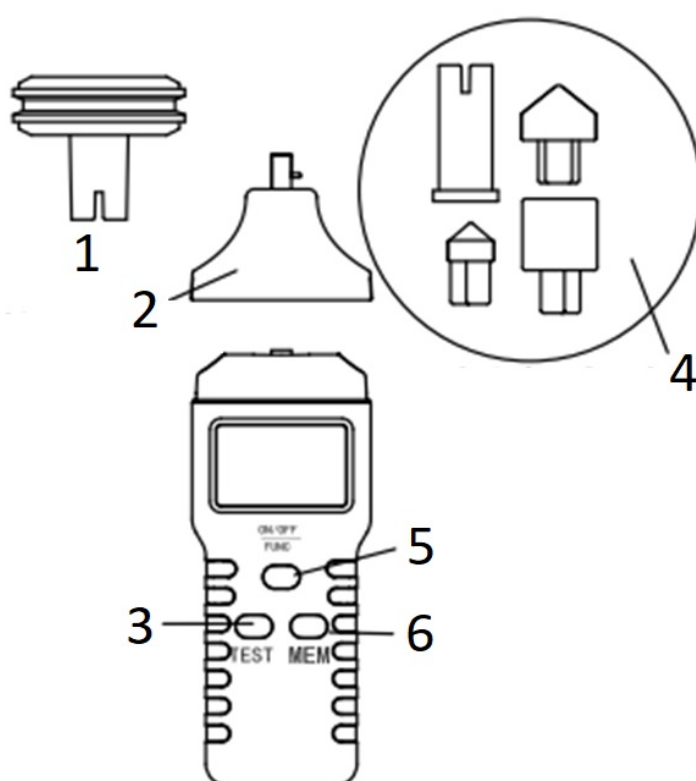
Návod k obsluze: 1 výtisk

Příslušenství pro kontaktní měření lineární rychlosti: 1 kus

Příslušenství pro kontaktní měření rychlosti otáčení: 3 kus



5. Popis panelu zobrazeného níže



- 1 - Příslušenství pro kontaktní měření lineární rychlosti
- 2 - Dvouúčelové příslušenství pro fotoelektrické a kontaktní měření
- 3 - Tlačítko TEST
- 4 - Příslušenství pro kontaktní měření rychlosti otáčení
- 5 - ON/OFF a volba funkce
- 6 - Tlačítko MEM