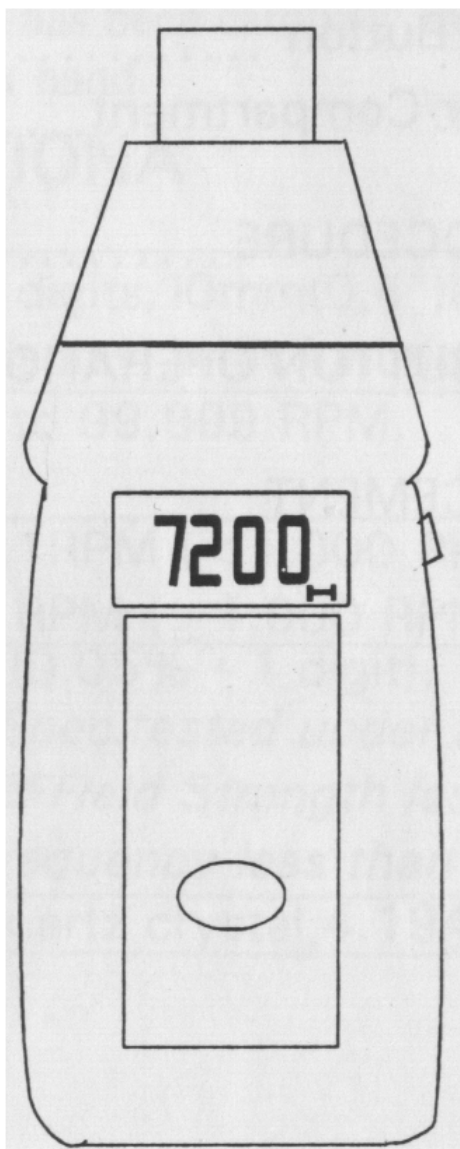


BEZDOTYKOVÝ OTÁČKOMER DM-2234B

NÁVOD K OBSLUZE



**Každé kopírovanie, reprodukovanie a rozširovanie
tohto návodu vyžaduje písomný súhlas firmy
Transfer Multisort Elektronik.**

Obsah

1.	VLASTNOSTI PRÍSTROJA.....	2
2.	ŠPECIFIKÁCIA.....	2
3.	POPIS PRÍSTROJA.....	3
3.1.	REFLEXNÝ PRŮŽOK.....	3
3.2.	MERACÍ LÚČ.....	3
3.3.	NAMERANÁ HODNOTA.....	3
3.4.	DISPLEJ	3
3.5.	FUNKČNÉ TLAČIDLO.....	3
3.6.	PAMÄŤOVÉ TLAČIDLO.....	3
3.7.	SCHRÁNKA/KRYT SCHRÁNKY NA BATÉRIE.....	3
4.	POSTUP PRI MERANÍ.....	3
5.	POUŽITIE PAMÄŤOVÉHO TLAČIDLA	4
6.	VÝMENA BATÉRIE.....	4

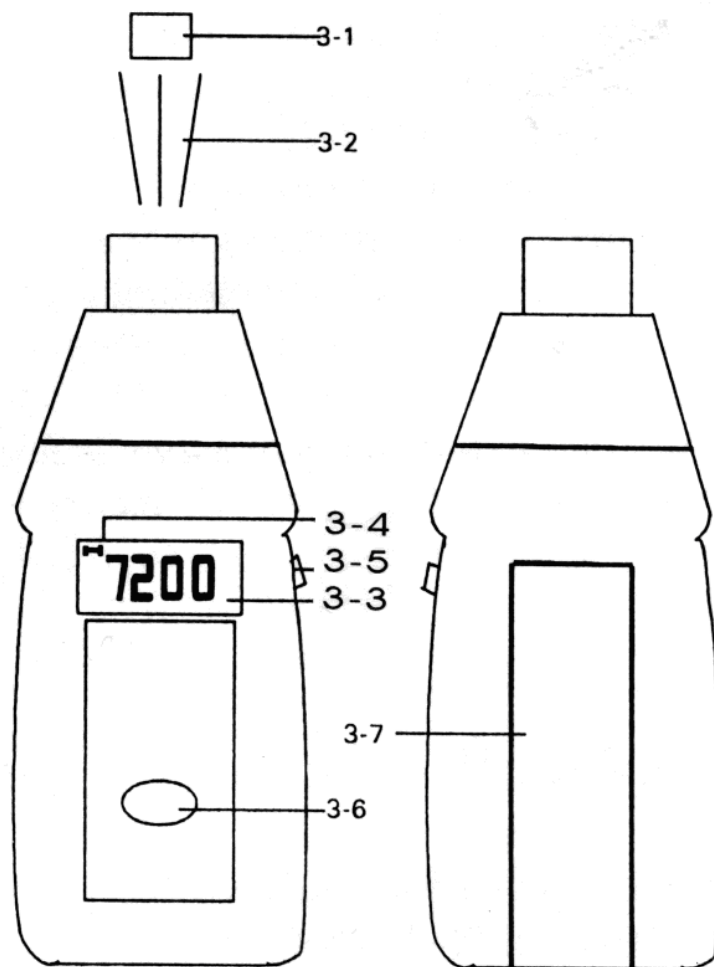
1. VLASTNOSTI PRÍSTROJA

- Široký merací rozsah od 5 do 100 000 ot./min.
- Meracie rozlíšenie je 0,1 ot./min pre nameranú hodnotu v rozmedzí od 5 do 999 ot./min.
- Automatické uloženie poslednej nameranej hodnoty a maximálnej a minimálnej hodnoty. Tieto údaje je možné zobrazit' stlačením pamäťového tlačidla.
- Veľmi dobre čitateľný LCD displej, na ktorom je veľmi dobre viditeľný výsledok merania. Uľahčuje meranie, pomáha predchádzať chybám pri odpočte nameranej hodnoty a šetrí batérie.
- Meracou jednotkou otáčkomera je LST obvod zostavený z jednočipového mikropočítača a kremennej časovej základne. Preto prístroj dosahuje veľmi presné meranie a má vysokú frekvenciu vzorkovania.
- Na výrobu otáčkomera boli použité veľmi odolné a trvanlivé materiály napr. plast ABS, z ktorého je vyrobený plášť prístroja. To umožňuje mnohoročné používanie, ktoré nevyžaduje prakticky žiadnu údržbu.
- Neobvykle ergonomický tvar plášťa má za následok, že otáčkomer ideálne padne do každej ruky.

2. ŠPECIFIKÁCIA

Displej	5 číslic, 10 mm LCD s funkčnými ukazovateľmi.
Merací rozsah	5 až 99 999 ot./min.
Rozlíšenie	0.1 ot./min. (< 1000 ot./min.) 1 ot./min. (≥ 1000 ot./min.)
Presnosť (pre 23 ± 5 °C)	±(0,05 % + 1 číslica). * Overená v prostredí, v ktorom nie je prítomné elektromagnetické pole silnejšie než 3 V/m a frekvencia je nižšia než 30 MHz.
Časová základňa	Kremenná – 4,194 MHz.
Meracia sústava	Obvod LST zostavený z jednočipového počítača.
Pracovná teplota	0 – 50 °C (32 – 122 °F).
Pracovná vlhkosť	Nižšia než 80 %.
Pamäť	Posledná nameraná hodnota, maximálna a minimálna hodnota.
Napájanie	4 × 1,5 V AA (UM-3).
Spotreba energie	Približne 153 mA DC.
Rozmery	190 × 72 × 37 mm.
Hmotnosť	235 g vrátane batérie.
Pripojené príslušenstvo	Prenosné puzdro.....1 ks Reflexný prúžok (600 mm).....1 ks Návod na obsluhu.....1 ks

3. POPIS PRÍSTROJA



Obrázok 1.

- 3-1 Reflexný prúžok
- 3-2 Merací lúč
- 3-3 Nameraná hodnota
- 3-4 Displej
- 3-5 Funkčné tlačidlo
- 3-6 Pamäťové tlačidlo
- 3-7 Schránka/kryt schránky na batériu

4. POSTUP PRI MERANÍ

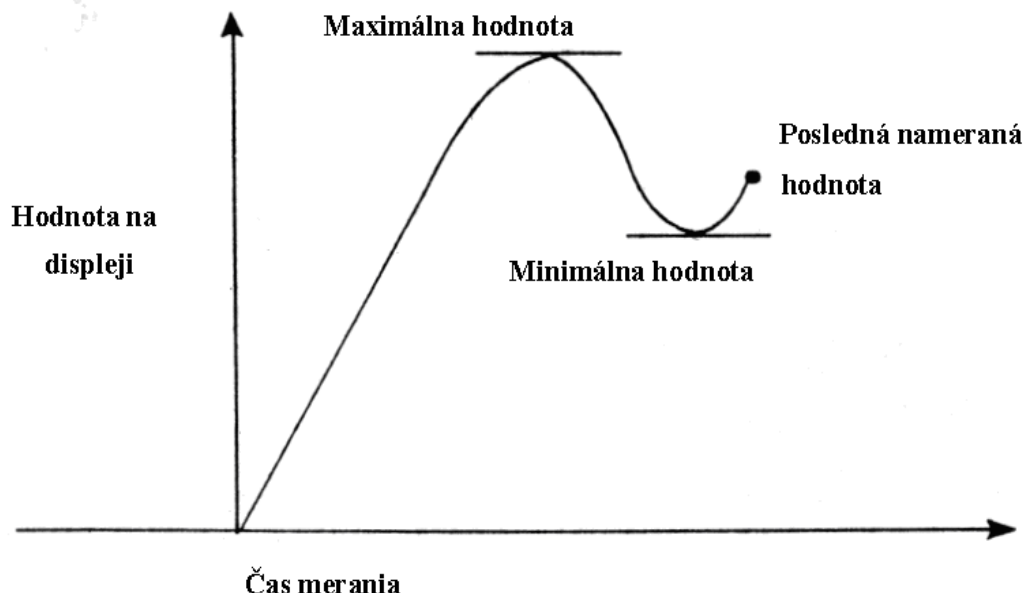
Reflexný prúžok umiestnite na predmet, ktorého rýchlosť otáčok chcete zmerať. Uvoľnite „funkčné tlačidlo“ (3-5, obrázok 1) a nasmerujte viditeľný „merací lúč“ (3-2, obrázok 1) na meraný predmet. Uistite sa, že „výsledok meranie“ sa zobrazí, keď merací lúč prechádza reflexným prúžkom. Stlačte funkčné tlačidlo a uvoľnite, keď sa nameraná hodnota stabilizuje (po uplynutí 2 sekúnd).

Upozornenie:

Ak je rýchlosť otáčok objektu veľmi nízka (napr. nižšia než 50 ot./min), odporúčame pripievať k nemu viac reflexných prúžkov. Keď výsledok merania vydelíte počtom pripievaných reflexných prúžkov, získate tak veľmi presný výsledok.

5. POUŽITIE PAMÄŤOVÉHO TLAČIDLA

- 1) Počas merania sa do pamäte automaticky ukladá hodnota posledného merania a maximálna a minimálna hodnota. Tieto hodnoty môžete zobrazit' kedykoľvek pomocou pamäťového tlačidla (3-6, obrázok 1).



- 2) Pre zobrazenie hodnoty uloženej v pamäti postupujte podľa nasledujúcich krokov:
Najskôr uvoľnite funkčné tlačidlo (3-5, obrázok 1).
 - a) Ak chcete zobrazit' hodnotu posledného vykonaného merania, raz stlačte pamäťové tlačidlo (3-6, obrázok 1). Na displeji sa objaví symbol „LA“.
 - b) Ak chcete zobrazit' maximálnu uloženú hodnotu, stlačte znovu pamäťové tlačidlo (3-6, obrázok 1). Na displeji sa objaví symbol „UP“.
 - c) Ak chcete zobrazit' minimálnu uloženú hodnotu, stlačte znovu pamäťové tlačidlo (3-6, obrázok 1). Na displeji sa objaví symbol „DN“.

6. VÝMENA BATÉRIE

- 1) Ak sa na displeji objaví symbol „LO“, znamená to, že batérie sú vybité a je potrebné ich vymeniť. Vykonávať meranie však je možné aj niekoľko hodín po tom, čo sa na displeji objaví symbol vybitej batérie, až do okamihu, kedy namerané výsledky budú nepresné.
- 2) Otvorte kryt schránky na batérie (3-7, ilustrácia 1), vytiahnite vybitú batériu a vložte nové batérie. Dodržte polaritu batérií podľa nákresu na prístroji.

Každé kopírovanie, reprodukovanie a rozširovanie tohto návodu vyžaduje písomný súhlas firmy Transfer Multisort Elektronik.

