



Felhasználói kézikönyv

6234C
Fordulatszám mérő

TARTALOMJEGYZÉK

1. Termékjellemzők	2
2. Műszaki jellemzők	2
3. Előlap és kezelőszervek	2
4. Működési leírás	3
5. Mérési folyamat	4
6. Elem cseréje	5

1. Termékjellemzők

- 1-1 A mikroprocesszor vezérelt készülék, lézeres technológiát alkalmaz, mind az optikai, mind az érintéses fordulatszáméréshez.
- 1-2 Széles mérési tartomány, és magas felbontás.
- 1-3 A sárgászöld háttérvilágításnak köszönhetően, a fordulatszámérőt bármilyen körülmények közt használhatja.
- 1-4 Az utoljára megjelenített érték / legnagyobb érték / legkisebb érték, és az utolsó 96 másodperc mérési eredménye, automatikusan tárolásra kerül, így a mért adatok rögzíthetők.
- 1-5 A készülék csatlakoztatható 6VDC tápfeszültséghez is, hosszú távú használat esetén.
- 1-6 Alacsony elemfeszültség kijelzés.
- 1-7 Az optikai, és az érintéses mérőfej, bármikor kicserélhető.
- 1-8 A készülék robusztus felépítésű. A kiváló minőségű alkatrészek, és a könnyű ABS műanyag burkolat garantálja, a hosszú élettartamot. A burkolat úgy lett kialakítva, hogy mind jobb, mind bal kézbe tökéletesen illeszkedik.

2. Műszaki jellemzők

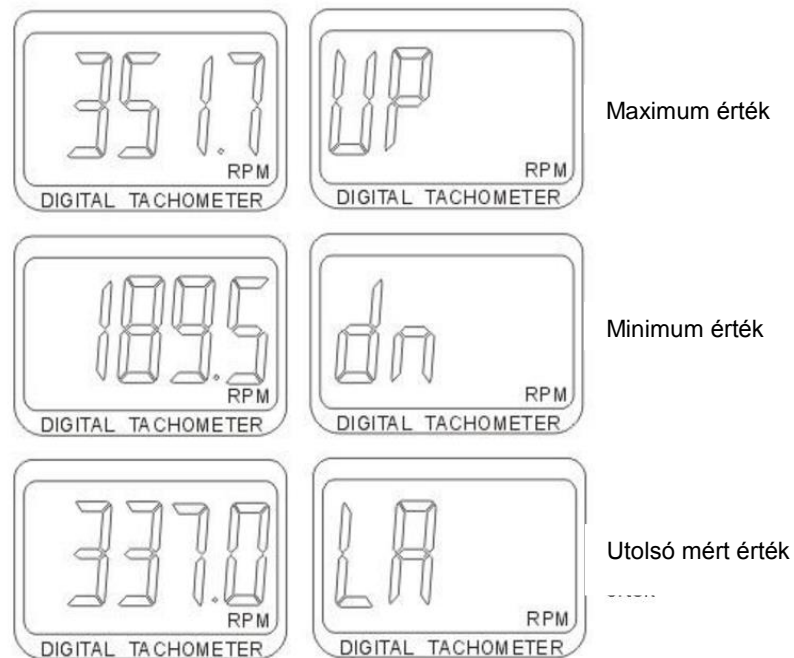
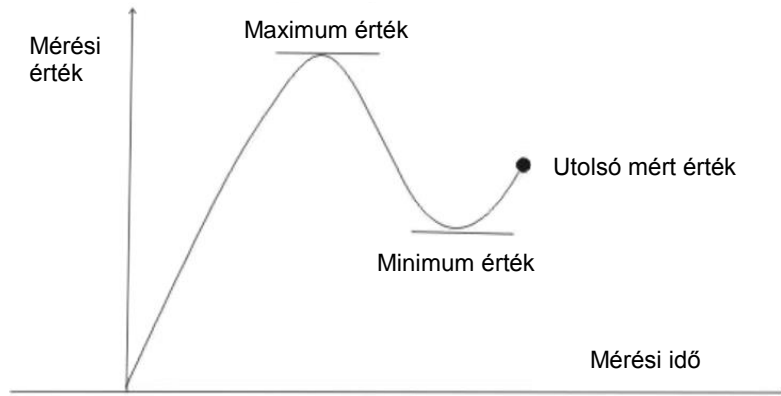
- 2-1 Kijelző: 5 számjegyes, 18mm karaktermagasság (0,7" LCD), sárgászöld háttérvilágítás.
- 2-2 Pontosság: $\pm(0,05\% \text{ rdg} + 1 \text{ számjegy})$.
- 2-3 Mintavételezési arány: 0,8 mp (60 RPM fölött).
- 2-4 Méréshatár beállítás: automatikus.
- 2-5 Időalap: Kvarc kristály.
- 2-6 Mérési távolság: 50mm~500mm (optikai).
- 2-7 Méretek: 210 mm x 74 mm x 37 mm.
- 2-8 Tápfeszültség: 4 db 1,5V AA elem vagy 6V tápegység.
- 2-9 Áramfelvétel: kb. 56mA.
- 2-10 Mérési eredmény tárolása: a készülék, a mérés után (min/max/utolsó érték) automatikusan tárolja a mérési eredményt. Az 1. ábrán látható módon jelennek meg az egyes értékek a kijelzőn. **UP**: max érték; **DN**: min érték; **LA**: utolsó mért érték.
- 2-11 Mérési tartomány: 2,5~99999 RPM.
- 2-12 Mérési felbontás: 0,1 RPM (2,5~999,9 RPM), 1 RPM (1000 RPM felett).
- 2-13 Teljes teszt tartomány: 1~99999.

3. Előlap és kezelőszervek



- ① Fényvisszaverő matrica.
- ② Mérés gomb.
- ③ Funkcióváltó kapcsoló.
- ④ Memória gomb.
- ⑤ LCD kijelző.
- ⑥ Elemfedél.

4. Működési leírás

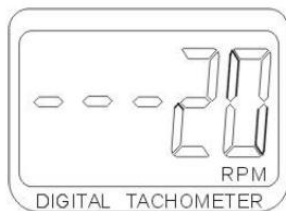


1. ábra

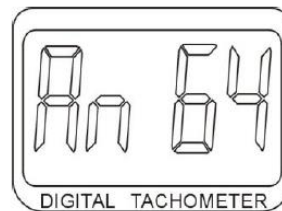
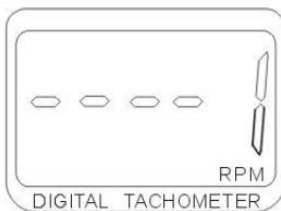
4-1 Adattárolás gomb működése

Az utolsó érték kijelzésénél nyomja meg négyszer a memória gombot. A fordulatszám-mérő egy másik megjelenítési üzemmódba vált, miközben a kijelző értéke 20 és 1 között változik. Ha az érték 20 és 1 között változik (lásd 2. ábra) és a kijelzőn „An***” (az An jelenti a rögzítést) jelenik meg, a kijelző sikeresen átvált. A memória gomb megnyomásával a tárolt adatok sorban megjeleníthetők. A kijelzés formátuma a következő: először a tárolt adat sorszáma jelenik meg, majd a konkrét érték. Az összes tárolt adat (96) megjelenítése után a fordulatszám-mérő automatikusan visszalép a maximális, minimális és utolsó érték kijelzési módba.

Például: A kijelzőn „An64” látható, amikor 64 mérés eredménye tárolódik egy mérésben (lásd 3. ábra). A memória gomb megnyomásával jeleníthetők meg a fordulatszám-mérőn a tárolt értékek. Az első érték 350,3 RPM, a második érték 317,1 RPM és a sorrendben 64. érték a 337,0 RPM (lásd 4. ábra).

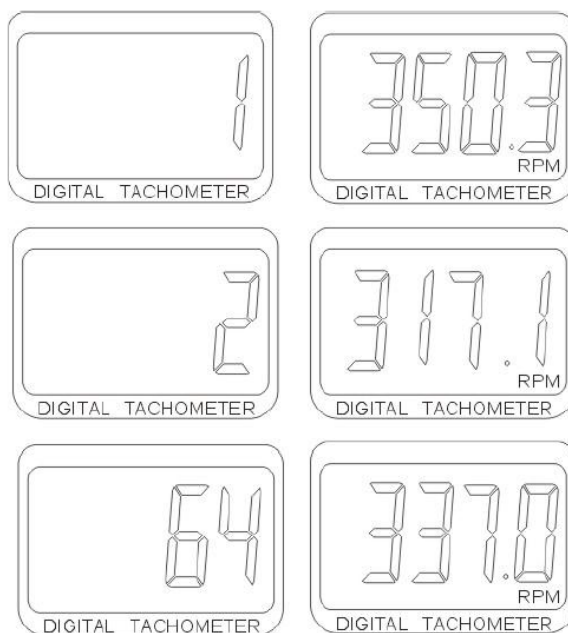


2. ábra



3. ábra

Megjegyzés: A mérés gomb nem tárolja a maximum és minimum értéket és az utolsó érték lesz a mért adat. Az összes adat törlődik és a fordulatszám mérő újra el kezd gyűjteni a mért adatokat, ha a mérő gomb nyomva tartása alatt a műszert a mérendő felületre irányítja.



4. ábra

4-2 Fényvisszaverő matrica

Fényvisszaverő matrica vágjon le egy kb. 12 mm-es darabot és távolítsa el az öntapadó ragasztószalagot védő fóliát és ragassza fel a forgó tengelyre. A nem fényvisszaverő felület mindig legyen nagyobb, mint a fényvisszaverő felület. Ha a tengely anyaga fényvisszaverő, akkor mérés előtt ragassza le fekete ragasztószalaggal vagy fesse le a feketére, mielőtt felragasztja a fényvisszaverő matricát. Ügyeljen rá, hogy a ragasztási felület zsír és pormentes legyen.

Nagyon alacsony fordulatszám (RPM) mérése: ha a mérendő fordulatszám értéke nagyon alacsony, javasoljuk, hogy több fényvisszaverő matricát ragasszon fel, hogy valós RPM értéket kapjon.

5. Mérési folyamat

5-1 Optikai fordulatszám mérés

A mérés előtt ragassza fel a mérendő felületre a fényvisszaverő matricát. A funkció kapcsolót kapcsolja RPM állásba. Nyomja le a mérési gombot és irányítsa a látható fénysugarat a mérendő területre. Ellenőrizze a kijelző jelzését, amikor a fénysugár a tárgyhoz ér.

5-2 Több érték mérése

A mérés előtt ragassza fel a mérendő felületre a fényvisszaverő matricát. A funkció kapcsolót kapcsolja TOT állásba. Győződjön meg róla, hogy a mérőműszerben lévő elemek töltöttsége megfelelő legyen. Nyomja meg a mérési gombot, majd irányítsa a látható fénysugarat a mérendő területre.

A műszer hozzáadja az első mért értéket. Mérje meg újra az értéket ugyanazon vagy egy másik mérési ponton. A műszer folyamatosan tárolja az összes mért értékeket, amíg a mérési nyomógombot el nem engedi.

6. Elem cseréje

6-1 A kijelzőn megjelenő elem ikon jelzi, ha az elemfeszültség értéke 4,5 V alá csökkent és az elemet ki kell cserélni.

6-2 Távolítsa el az elemfedelelet és cserélje ki az elemeket.

6-3 Ügyeljen arra, hogy megfelelően helyezze be az elemeket, elkerülve ezzel a meghibásodás veszélyét.

6-4 Ha a készülék sokáig nincs használatban, mindenképpen cserélje ki az elemeket.



1141 Budapest, Fogarasi út 77. **1095 Budapest, Mester utca 34.**
Tel.: *220-7940, 220-7814, 220-7959, Tel.: *218-5542, 215-9771, 215-7550,
220-8881, 364-3428 Fax: 220-7940 216-7017, 216-7018 Fax: 218-5542
Mobil: 30 531-5454, 30 939-9989 Mobil: 30 940-1970, 20 949-2688

E-mail: delton@delton.hu Web: www.delton.hu

www.holdpeak.hu

A dokumentáció a Delton szellemi tulajdona, ezért annak változtatása jogi következményeket vonhat maga után. A fordításból, illetve a nyomdai kivitelezésből származó hibákért felelősséget nem vállalunk. A leírás és a termék változtatásának jogát a forgalmazó és a gyártó fenntartja.