



Felhasználói kézikönyv

9236C
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
7. Karbantartás	5

1. Termékjellemzők

- 1-1 A mikroprocesszor vezérelt készülék, lézeres technológiát alkalmaz, mind az optikai, mind az érintéses fordulatszám-méréshez.
- 1-2 Széles mérési tartomány és magas felbontás.
- 1-3 A smaragdzöld háttérvilágításnak köszönhetően a fordulatszám-mérőt bármilyen fényviszonyok közt használhatja.
- 1-4 Az átlagos érték / legnagyobb érték / legkisebb érték eredménye automatikusan tárolásra kerül a memóriában, ami később visszakereshető.
- 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 törékeny felépítésű. A kiváló minőségű alkatrészek és a könnyű ABS műanyag burkolat garantálja a hosszú élettartamot. A burkolat úgy lett kialakítva, hogy jobb és bal kézbe is tökéletesen illeszkedik.

2. Műszaki jellemzők

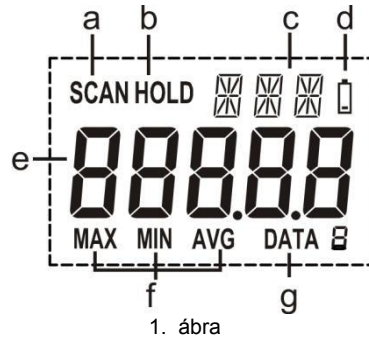
- 2-1 Kijelző: 5 számjegyes, 18mm karaktermagasság (0,7" LCD), smaragdzöld háttérvilágítás.
- 2-2 Pontosság: 6000 RPM alatt: $\pm(0,01\% \text{ rdg} + 1 \text{ számjegy})$; 6000 RPM felett: $\pm(0,05\% \text{ rdg} + 1 \text{ számjegy})$.
- 2-3 Válaszidő: 1 másodperc.
- 2-4 Memória: Egyszerre 40 mérési eredmény tárolása.
- 2-5 Érzékelés: Lézer dióda.
- 2-6 Automatikus kikapcsolás: Fél perc tétlenség után.
- 2-7 Méretek: 160 mm x 73 mm x 40 mm.
- 2-8 Tápfeszültség: 4 db 1,5V AA elem vagy 6VDC tápegység.
- 2-9 Tömeg: kb. 156g (elem nélkül).
- 2-10 Mérési tartomány: 7~99999 RPM
- 2-11 Mérési felbontás: 0,1 RPM (7~9999,9 RPM), 1 RPM (10000 RPM felett).
- 2-12 Választható mértékegységek kerületi sebességnél: M/M (méter/perc), Y/M (yard/perc), I/M (hüvelyk/perc), F/M (láb/perc).
- 2-13 Választható mértékegységek távolságnál: M (méter), YD (yard), FT (láb).

3. Előlap és kezelőszervek



- ① Optikai érzékelő felület.
- ② Mérés gomb.
- ③ "UNIT" gomb: Funkcióváltó kapcsoló.
- ④ "MEM" gomb: Memória gomb.
- ⑤ LCD kijelző.
- ⑥ Kijelző háttérfényt működtető szenzor.
- ⑦ Elemfedél.

4. LCD kijelző



- a) "SCAN" ikon: A mérés gomb nyomvatartásakor a "SCAN" ikon megjelenik a kijelzőn és a mérési eredmény folyamatosan frissül.
- b) "HOLD" ikon: A mérés gomb elengedésekor a mérési eredmény rögzül a kijelzőn és a "HOLD" ikon megjelenik a kijelzőn.
- c) A mért érték mértékegysége.
- d) Elem feszültség ikon: Ha az elem telítettsége alacsony, akkor az elem hamarosan lemerül és ki kell cserélni.
- e) Mérés érték kijelzés.
- f) MAX, MIN és AVG: Maximum, minimum és átlagos érték kijelzés.
- g) "DATA X" ikon: Tárolt adat sorszáma.

4. Működési leírás

4-1 Alap mérés

Alap méréskor a kijelzőn folyamatosan frissül a mért érték és a mérés befejezése után az utolsó mérési eredmény látható a kijelzőn, ameddig a műszer automatikusan ki nem kapcsol.

4-2 Memória

A műszer egyidejűleg 10 maximum értéket, 10 minimum értéket, 10 átlag értéket és 10 mérési értéket képes tárolni.

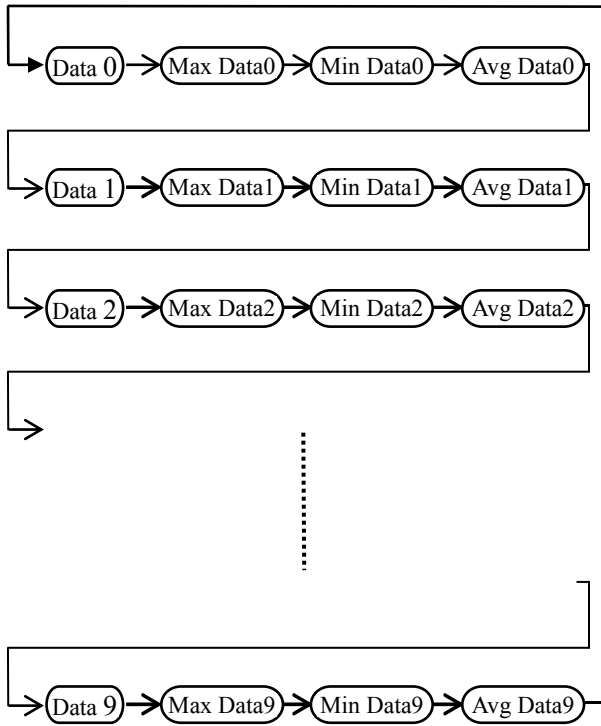
4-3 Adat tárolása

A "MEM" gomb segítségével tekintheti meg a tárolt adatokat.

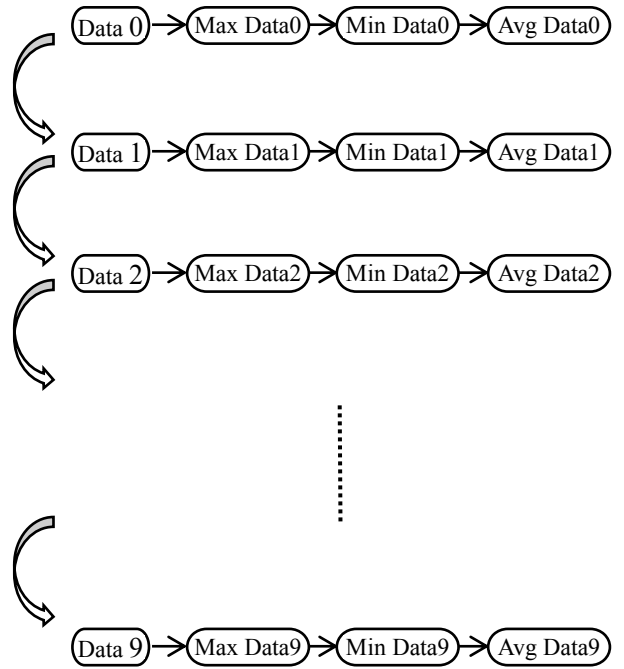
1) Ha a "MEM" gombot röviden megnyomja, akkor az 2. ábrán látható módon, mindig a soron következő adatra léphet a tárolt adatok között: első adat értéke -> első adat maximum értéke -> első adat minimum értéke -> első adat átlagos értéke -> második adat értéke, stb.

2) Ha a "MEM" gombot 3 másodpercig nyomva tartja, akkor a 3. ábrán látható módon a következő adatcsoportra ugorhat a tárolt adatok között: első adatcsoport -> második adatcsoport-> harmadik adatcsoport, stb.

A tárolt adat értéke megjelenik az LCD kijelzőn. Üres memóriahely esetén a "-" ikon látható a kijelzőn.



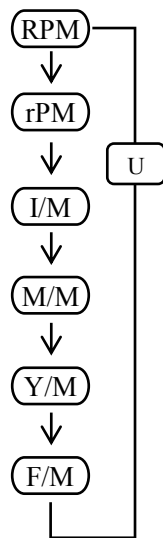
2. ábra



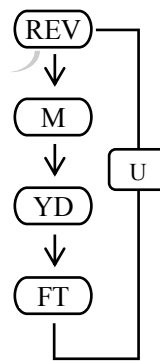
3. ábra

4-4 Mérési mód váltása

Az első mérési módban fordulatszámot (4. ábra) és a másik mérési módban pedig kerületi sebességet, illetve hosszúságot (5. ábra) lehet mérni. A mérési módon belül a mértékegységek között az "UNIT" gomb megnyomásával lehet váltani. A két mérési mód közötti váltáshoz tartsa nyomva a "UNIT" gombot 3 másodpercig.



4. Ábra



5. Ábra

5. Mérési folyamat

5-1 Érintésmentes fordulatszám mérés

Ragassza a fényvisszaverő matricát a mérni kívánt tárgy felületére. A matricát érdemes a forgástengelytől legtávolabbi helyre helyezni. Irányítsa a lézert a fényvisszaverő matricára, majd a mérés elkezdéséhez nyomja meg a mérés gombot és olvassa le az eredményt az LCD kijelzőről.

5-2 Érintéses fordulatszám mérés

Csatlakoztassa a mérőfej adaptert a műszerre, majd helyezze a mérőszondát a mérendő tárgy felületére. A mérés elkezdéséhez nyomja meg a mérés gombot és olvassa le az eredményt az LCD kijelzőről.

6. Elem cseréje

6-1 A kijelzőn megjelenő elem ikon jelzi, ha az elemfeszültség értéke 5V 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 vegye ki az elemeket.

7. Karbantartás

7-1 A lencse tisztításához használjon tiszta, sűrített levegőt. A maradék port vékonyszálú portöltővel törölje le.

A tisztításhoz enyhén nedves pamut törlőkendőt is használhat.

7-2 A burkolat tisztításához használjon tisztítószerves ruhát vagy törlőkendőt. Ne használjon oldószert!

7-3 Ügyeljen arra, hogy a készülék belsejébe ne kerüljön nedvesség.



1141 Budapest, Fogarasi út 77.

Tel.: *220-7940, 220-7814, 220-7959,
220-8881, 364-3428 Fax: 220-7940

Mobil: 30 531-5454, 30 939-9989

1095 Budapest, Mester utca 34.

Tel.: *218-5542, 215-9771, 215-7550,
216-7017, 216-7018 Fax: 218-5542

Mobil: 30 940-1970, 30 959-0930

www.holdpeak.hu

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