



Felhasználói kézikönyv

9234C
Fordulatszám mérő

TARTALOMJEGYZÉK

1. Termékjellemzők	2
2. Műszaki jellemzők	2
3. Előlap és kezelőszervek	2
4. LCD Kijelző	3
5. Működési leírás	3
6. 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 smaragd zöld háttérvilágításnak köszönhetően a fordulatszám mérőt bármilyen fényviszonyok közt használhatja.
- 1-4 Az utoljára megjelenített érték / legnagyobb érték / legkisebb érték és az utolsó 100 másodperc mérési 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 törekeny 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), smaragd zöld háttérvilágítás.
- 2-2 Pontosság: $\pm(0,05\% \text{ rdg} + 1 \text{ számjegy})$.
- 2-3 Mintavételezési arány: 1 másodperc (60 RPM fölött).
- 2-4 Memória: Egyszerre 40 mérési eredmény tárolása.
- 2-5 Érzékelés: Lézer dióda.
- 2-6 Automatikus kikapcsolás: Fél perc téttlenség 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).

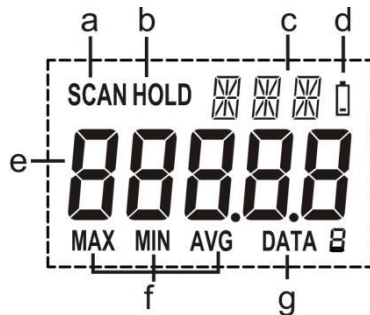
3. Előlap és kezelőszervek



1. ábra

- 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



2. ábra

- 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.

5. Működési leírás

5-1 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.

5-2 Memória

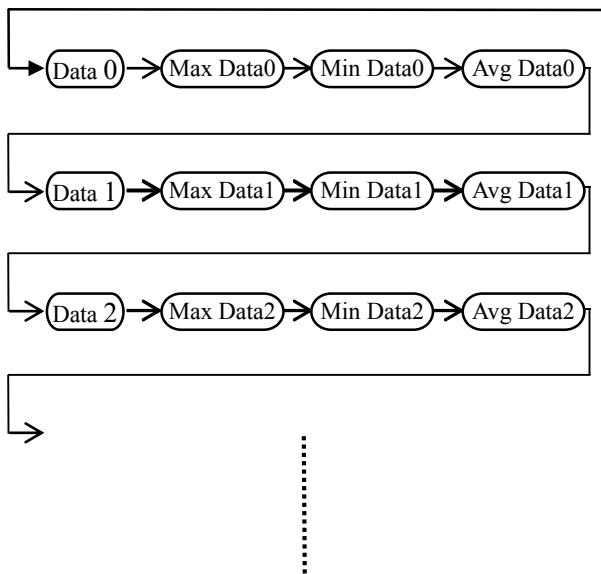
A műszer egyidejűleg 10 maximum (MAX) értéket, 10 minimum (MIN) értéket, 10 átlag (AVG) értéket és 10 mérési értéket képes tárolni.

5-3 Adat tárolása

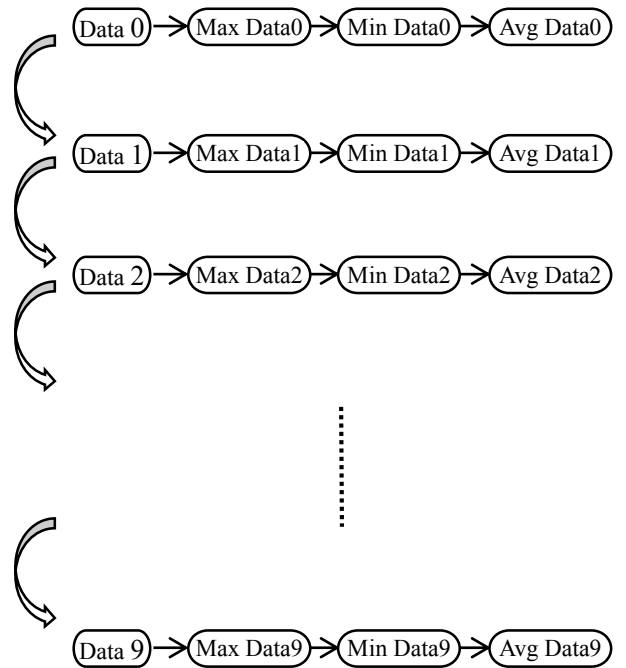
A "MEM" gomb segítségével tekintheti meg a tárolt adatokat.

- 1) Ha a "MEM" gombot röviden megnyomja, akkor az 3. ábrán látható módon, mindig a soron következő adat 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 4. ábrán látható módon a következő adatcsoport 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.



3. ábra



4. ábra

5-4 Mértékegység és mérési mód váltás

Az első mérési módban fordulatszámot, míg a másik mérési módban pedig teljes fordulatszámot, 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.

Mértékegységek magyarázata:

"RPM": Érintésmentes percenkénti fordulatszám.

"rPM": Érintésses percenkénti fordulatszám.

"I/M": Hüvelyk/perc fordulatszám.

"M/M": Méter/perc fordulatszám.

"Y/M": Yard/perc fordulatszám.

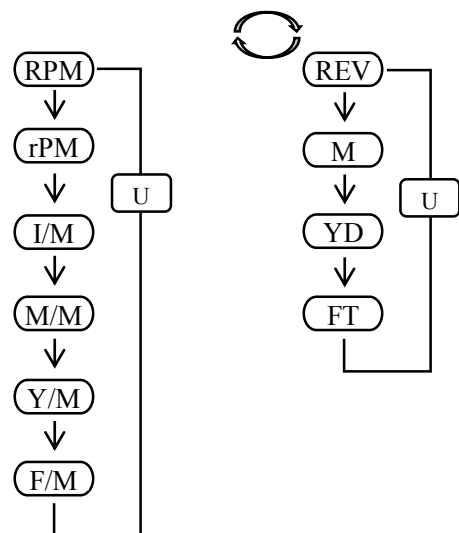
"F/M": Láb/perc fordulatszám.

"REV": Teljes fordulatszám.

"M": Hosszúság mérés (méter).

"YD": Hosszúság mérés (yard).

"FT": Hosszúság mérés (láb).



5. ábra

5-5 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.

5-6 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. Karbantartás

6-1 A lencse tisztításához használjon tiszta, sűrített levegőt. A maradék port vékonyzárlú portörllővel törölje le.

A tisztításhoz enyhén nedves pamut törlőkendőt is használhat.

6-2 A burkolat tisztításához használjon tisztítószerves ruhát vagy törlőkendőt. Ne használjon oldószert!

6-3 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.