



Felhasználói kézikönyv

7825P
Digitális Nedvességtartalom Mérő

TARTALOMJEGYZÉK

1. TERMÉKJELLEMZŐK.....	2
2. MŰSZAKI JELLEMZŐK	2
3. ELŐLAP ÉS KEZELŐSZERVEK	2
4. MŰKÖDÉSI LEÍRÁS	3
5. NULLÁZÁS	3
6. LED JELZÉSEK ÉRTELMEZÉSE ÉS BEÁLLÍTÁSOK	3
7. FIGYELMEZTETÉS	3
8. ELEMEK CSERÉJE	3
9. KÓDTÁBLÁZAT (SZONDA TÍPUSÚ MÉRÉSHEZ).....	4

1. TERMÉKJELLEMZŐK

2 féle kijelzési mód: LCD kijelzőn történő megjelenítés vagy LED típusú kijelzés. A műszer képes különböző anyagok nedvességtartalmát mérni. Vizsgálható rost alapú anyagok széles skálája: építőanyag, fém, papír, kész termékek, hagyományos kínai orvosságok, dohány, pamut, textil, termőföld.

2. MŰSZAKI JELLEMZŐK

- 2-1 Kijelző: 5 számjegyes, 14mm-es LCD kijelző és 1db színkód alapú LED.
Zöld szín: nedvesség mennyisége megfelelő.
Sárga szín: nedvesség mennyisége kritikus.
Piros szín: nedvesség mennyisége túl sok.
- 2-2 Mérési tartomány: 0~80% (szondás típus, normál CD00).
- 2-3 Pontosság: $\pm(0,5\% \text{ rdg} + 0,5)$.
- 2-4 Felbontás: 0,1.
- 2-5 Mérési mélység: 50 mm.
- 2-6 Tápellátás: 4db AAA elem.
- 2-7 Kikapcsolás: Kézi és automatikus. A kikapcsolás gomb megnyomásával bármikor kikapcsolhatja a készüléket és ha a műszert 5 percig nem használja, akkor az automatikusan kikapcsol.
- 2-8 Működési feltételek: Hőmérséklet: 0-50°C, relatív páratartalom: max. 90%
- 2-9 Méretek: 165 mm x 58 mm x 33 mm.
- 2-10 Tömeg: 110g (elemek nélkül).
- 2-11 Tartozékok:
 - A. 1db – Hord táska.
 - B. 1db – Felhasználói kézikönyv.
 - C. 1db – Beépített (tüskés) érzékelő.
 - D. 1db – Külső érzékelő (opcionális, csak bizonyos típusoknál).
 - E. 1db – Elementartó fedél.

3. ELŐLAP ÉS KEZELŐSZERVEK



- ① Érzékelő túske.
- ② Kijelző.
- ③ Bekapcsoló gomb.
- ④ „**SELECT**” gomb: Funkcióváltó gomb.
- ⑤ ▲/”**HOLD**” gomb: Adatrögzítő gomb.
- ⑥ ▼/”**ZERO**” gomb: Nullázás gomb.
- ⑦ Elemtartó fedél.

4. MŰKÖDÉSI LEÍRÁS

- 1) Nyomja meg a bekapcsolás gombot a készüléken.
- 2) Ellenőrizze a mérni kívánt anyag kódját. Ha nem egyezik a mérni kívánt anyag a kóddal, nyomja meg a „**SELECT**” gombot a kiválasztáshoz. Ekkor a képernyőn a „**CDxx**” üzenet látható, ahol a „**CD**” a „**CoDe**” rövidítése, az „**xx**” pedig az anyag kódja. A kód módosításához nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombokat. Ha hosszan nyomja a gombot, akkor másodpercenként léptet 1 kódot.

4-1 Szonda típusú mérés kódjai

A szonda típusú méréskor használható kódok listáját az utolsó oldalon találja. Rost alapú anyagok méréséhez az alapbeállítás szerinti **CD00** kód ajánlott.

4-2 Nedvesség mérése

- Egy anyag nedvességének méréséhez szúrja bele az anyagba a készülék túskeérzékelőit körülbelül 6 mm mélyen. A készüléken azonnal megjelenik az anyag nedvességtartalmának értéke.
- Legmagasabb mért érték mutatóhoz nyomja a „**HOLD**” gombot, amíg a kijelzőn meg nem jelenik a **MAX** üzenet. A valós idejű mérési érték kijelzéshez nyomja meg ismét a „**HOLD**” gombot, amíg a **MAX** üzenet el nem tűnik a kijelzőről.

5. NULLÁZÁS

- 5-1 A mérőtűskés és (külső) érzékelő típusú méréskor is nagyon fontos, hogy a kiinduló érték 0 legyen. Ezzel elkerülhető a környezeti változók által okozott pontatlanság.
- 5-2 Tartsa a levegőbe a tűskéket, majd ha a kijelzőn nem 0 olvasható, akkor nyomja meg a „**ZERO**” gombot a készülék nullázásához.

6. LED JELZÉSEK ÉRTELMEZÉSE ÉS BEÁLLÍTÁSOK

- 6-1 A készülék a mért anyag nedvességtartalmát LED jelzéssel is mutatja. A LED állítható 2 paraméterrel: AL1 és AL2. A gyári értékek: AL1=13, AL2=18. Ha a mért érték kevesebb, mint 13, akkor a LED zöld fényt ad, ha nagyobb, mint 18, akkor pirosat. A két érték között sárgán világít.
- 6-2 Az AL1 érték beállításához tartsa nyomva a „**SELECT**” gombot kb. 7 másodpercig. Ekkor megjelenik a kijelzőn az „AL1” üzenet. A ▲ és ▼ gombokkal módosíthatja az értékét. Kilépéshez nyomja meg ismét a „**SELECT**” gombot. Az AL2 érték beállítása megegyezik a fent leírtakkal, annyi különbséggel, hogy 9 másodpercig kell nyomva tartani a „**SELECT**” gombot.

7. FIGYELMEZTETÉS

Mivel a nedvesség egyenetlenül oszlik el a mérni kívánt anyagban, a különböző mérési pontok különböző értékeket adhatnak eredményül. A túske beszúrási mélységétől is függ a mért eredmény. Általánosságban kijelenthetjük, hogy mélyebben nagyobb nedvességtartalmat mérünk, így próbáljunk meg azonos mélységben mérni.

8. ELEMELK CSERÉJE

Ha a gyenge elemszint jelzés ikonja megjelenik a kijelzőn, akkor az elemeket ki kell cserélni. A mérés befejeztével vegye ki az elemeket, így elkerülhető az elemfolyás.

9. KÓDTÁBLÁZAT (SZONDA TÍPUSÚ MÉRÉSHEZ)

Kód	Anyag
CD00	mamutfenyő, hora fa, dipterocarp, rutafa, eukaliptusz, pöttyös gumifa, faggyús gumifa, sterculiaceae, barna Sterculi nobilis, Sterculia rhinopetala, lodgepole, fenyő, erdeifenyő, száraz fenyő, twisted fenyő, lodgepole fenyő, skót fenyő, európai vörös fa, amerikai vörös gumi fa, európai körisfa, nyírfa, balsafa, buxus, kashiwagi africa, ciprus, juharfa, rózsafa(ébenfa, padauk, stb.) szantálfa, ausztrál rózsafa, fred fa, amerikai diófa, cukor juhar, nagy levelű juhar, nyári tölgy, bambusz és abból készült anyagok
CD01	vörös ironbark, fűzfa aukaliptusz, araucaria angustifolia, nagy Norfolk szigeti fenyő, sequoia berbau, új-zélandi fehérfenyő douglas fenyő, parti fenyő, gumifa, kaliforniai vörösfenyő, amerikai kőris, nyugati mahagóni, queensland juhar új-guineai diófa, új-zélandi fehérfenyő, selyemfa, shorea coriacea, indian shorea
CD02	Jarraah wood, ausztrál eukaliptusz, afrikai ezüst nyír, ausztrál ezüst nyír, avokádó, nigériai két magvas kékfa, tölgy, erythrophloeum fordii, fehérfa, európai bükk, grevillea, tuja plicata, észak amerikai vörösfenyő, japán vörösfenyő, matai, punus nigra, korzikai blank fenyő, hosszúlevelű fenyő, nyugati sárga fenyő, vörös cédrus, sárga fenyő, ponderosa fenyő, karibi fenyő, ocote fenyő, radiata fenyő, európai luc, európai tiszafa, ezüstfenyő, lucfenyő, nyugati bőrűk, tsuga, szobafenyő, kínai tiszafa, ocotea rodioei, cinnamomum, gesztenyefa
CD03	új-zélandi kauri, új-zélandi fenyő, pynkado, csertölgy, sipó, kulu quercus cerris, amerikai szil, angol szil, ulmus thomasii sarg, fehér szilfa, afzelia, lime, podocarpus totara
CD04	tongye juhar, pecanpekandió, gyertyafa, szikimórf, nyugat amerikai vörösfenyő, nyugati vörösfenyő, padauk, afrikai padaouk, teak jati, mocrococ, hikori fa, american light micrococ
CD05	Afromosia assamela, datolya fa, amerikai datolya fa, pterocarpus vidalianus, basswood, coach fa, ramin, amboyna bog, amboyna
CD06	Brazil poon, guarea, scented guarea
CD07	Óriásfenyő, queensland kauri, afrikai mahagóni, afrikai dió, svéd nyír, tejfű, édes cseresznye, cseresznye, kagylókéreg, fekete guarea, európai nyírfa, himalájai cédrusfa, capparis acutifolia
CD08	Papír, karton
CD09	Épület, fal és beton



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.