

# Felhasználói utasítás

az A96 típusú föld pH és nedvességtartalom mérő műszerhez



## A műszer leírása:

- ✧ Ez a kettős felhasználású műszer gyorsan, egyszerűen képes pontos eredményt szolgáltatni a talajok kémhatásának, és nedvességtartalmának megállapításához. A talajok pH értéke meghatározza, hogy milyen növényeket tud az adott talajon jó hatékonysággal termeszteni.
- ✧ A növények igénylik a számukra kedvező kémhatású talajt, amely meghatározza számukra, hogy hogyan képesek felhasználni a talajban készletezett tápanyagokat. Ha megváltozik a talaj optimális pH értéke (kémhatása), az drámaian befolyásolja a termesztett növények növekedési képességét.
- ✧ Mérhető vele pH (kémhatás) érték 3-tól 8-ig, érzékelve a talaj savasságát, vagy lúgosságát, és a talaj száraz, vagy nedves állapotát.
- ✧ Alkalmos szántóföldek, szőlő ültetvények, virágházak, üvegházak, kertészetek, gyümölcsstermelők, parképítők alpműszereként gyors helyszíni felmérésekre. Alkalmos cserepes növények talajának mérésére az otthonokban is.
- ✧ Nem kell hozzá külső táplálás, ezért gazdaságos a használata.



**BudaVill Kft.**

Honlap: [budavill.hu](http://budavill.hu)

Cím: 2071 Páty, Május 1. utca 34. Magyarország

Tel: +36-309328661

E-mail: [info@budavill.hu](mailto:info@budavill.hu)



## Jellemzői:

1. Megbízható és tartós
2. Vízálló fém elektródák
3. Gyors és pontos mérés
4. Nincs szüksége tápfeszültségre, nem kell bele elemet tenni
5. A pH mérésre, és nedvességtartalom mérésre is alkalmas többféle talajban is
6. Megfelel a szigorú minőségi és biztonsági előírásoknak
7. Nagyszerűen és gyorsan használható pH & és nedvességtartalom megállapításához a szőlőültetvényeken, gyümölcsösökben, szántóföldi növénytermesztésben, melegházakban, palánta nevelőkben, gyepgondozásban, kertészeknek, és nem utolsósorban hobby kertészek, dísznövény termesztők számára



## Műszaki adatok:

- ✧ Mérés határ: 3-8 pH, 1-8 Nedvesség tartalom érték
- ✧ Felbontás:  $\pm 0.2$  pH
- ✧ Pontosság:  $\pm 0.2$  pH (Alkalmas mezőgazdasági helyszíni mérésekhez)
- ✧ Felhasználási hőmérséklet tartomány: 5~50°C (41~122°F)
- ✧ Mérete hozzávetőlegesen: 16cmx4.8cm/6.3"x1.9"

## A mérés menete:

1. Távolítsa el a tesztelni kívánt földből a törmeléket, és más a mérést befolyásoló összetevőt (humusz, gaz, kövek, stb.), ha a talaj túlszáraz vagy túlzottan trágyázott, a talajt a pH méréshez előbb kissé be kell nedvesítenie, és várni a méréssel 25-30 percet az egyenletes átnedvesedés bekövetkeztéig.



**BudaVill Kft.**

Honlap: [budavill.hu](http://budavill.hu)

Cím: 2071 Páty, Május 1. utca 34. Magyarország

Tel: +36-309328661

E-mail: [info@budavill.hu](mailto:info@budavill.hu)



2. A mérés megkezdése előtt a fém elektródákat tisztítsa meg egy kissé nedves ronggyal. Az új műszerrel történő első mérés előtt szűrje be néhányszor a műszer szárát puha talajba, hogy a fém mérőelektródákról eltávolítsa gyártási olajfilmet, amely –ha rajtamarad-, befolyásolhatná a mérési pontosságot.
3. A méréshez a műszert szűrje be a függőleges helyzetbe a mérni kívánt talajba, és győződjön meg róla, hogy az körbe veszi az elektródákat légzárványtól mentesen. Várjon kb. 10 percet, addigra fogja a műszer a helyes pH értéket, és nedvességtartalmat kijelezni.
4. A többszöri méréskor a műszer eltérő értékeket is mérhet, függően a mérési körülményektől, a talaj állapotától, a nedveségtől, a fémből készült érzékelő gyűrűk talajhoz tapadásától. Ezért célszerű a méréseket többször elvégezni, és a mért értékek átlagát kiszámítani.
5. Ha megnyomja a műszer oldalán a fehér vagy zöld gombot (gyártásfüggő) a műszerről leolvashatja a talajnedvesség értékét.
6. A mérések után tisztítsa meg az elektródákat vizes lemosással, majd hagyja megszáradni.



**BudaVill Kft.**

Honlap: [budavill.hu](http://budavill.hu)

Cím: 2071 Páty, Május 1. utca 34. Magyarország

Tel: +36-309328661

E-mail: [info@budavill.hu](mailto:info@budavill.hu)



## **Figyelmeztetések & Karbantartás:**

1. A mérés megkezdése előtt lazítsa meg a mérendő talajt, hogy ne kelljen túl nagy erővel beszúrnia a műszert a méréshez, mellyel megsértheti a műszert.
2. Ne hagyja benne a műszert hosszabb ideig (1 órán túl) a mérendő talajban, mert károsodhatnak a műszer fémgyűrűjeinek érzékelő felületei.
3. Végezzen próbamérést, hogy meggyőződjön róla, hogy az érzékelő fém gyűrűk tiszta, száraz állapotban vannak.
4. A műszer NEM ALKALMAS folyadékok pH mérésére. Ha folyadék kerül a műszer elektronikai rendszerébe, meghibásodhat, amely nem rendeltetésszerű felhasználásnak minősül, és nem vonatkozik rá szavatosság, jótállás.
5. Ne próbálja meg felnyitni a műszer házát a műszertető lefeszítésével. Ha mindenképpen ki akarja nyitni a műszer házát, akkor az óramutató járásával egyező irányba elfordítva letekerheti a fedelet.
6. Tilos a műszert erősen mágneses anyagok közelében használni.
7. Ne érintse meg a letisztított érzékelő fémgyűrűket, mert az ujján lévő vékony zsírbevonat módosíthatja a mérés eredményét.



**BudaVill Kft.**

*Honlap: [budavill.hu](http://budavill.hu)*

*Cím: 2071 Páty, Május 1. utca 34. Magyarország*

*Tel: +36-309328661*

*E-mail: [info@budavill.hu](mailto:info@budavill.hu)*

