

VEDEN LAADUN TESTERI TDS / EC / TEMP

Tiedä mitä juot. Tämä monipuolinen ja kompakti mittari kertoo sinulle välittömästi veden epäorgaanisten epäpuhtauksien määrän ja suolapitoisuuden – täydellinen apuväline juomaveden tarkkailuun, akvaarioihin ja laboratoriotason kotitutkimuksiin.

Kiitos, että ostit tuotteen polkumyynti.com-verkkokaupasta!

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen laitteen käyttöönottoa. Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vaaratilanteita tai vaurioittaa laitetta. Älä käytä tuotetta, jos huomaat siinä vaurioita tai jos jokin osa puuttuu.

TEKNISEET TIEDOT

- **Mittaustilat:** TDS (epäpuhtaudet), EC (sähkönjohtavuus) ja lämpötila (°C).
- **Mittausalueet:**
 - TDS: 0–9999 ppm (parts per million).
 - EC: 0–9999 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (mikro-Siemens/cm).
 - Lämpötila: 0,1–80,0 °C.
- **Virtalähde:** 1 x 3V CR2032 -paristo.
- **Toiminnot:** HOLD (tuloksen lukitus), SHIFT (tilan vaihto).
- **Mitat:** 154 x 30 x 14 mm.
- **Varusteet:** Mukana suojaava säilytyskotelo.

KÄYTTÖKOhteet – MISSÄ TESTERIÄ TARVITAAN?

1. **Juomaveden laatu:** Seuraa hanaveden tai kaivoveden laatua ja varmista suodattimien toimivuus.
2. **Akvaariot ja lammet:** Pidä kalojen elinolosuhteet tasaisina tarkkailemalla suolapitoisuutta ja puhtautta.
3. **Vesiviljely ja puutarha:** Annostele lannoitteet tarkasti EC-mittauksen avulla.
4. **Uima-altaat ja kylpyaljut:** Varmista veden kemiallinen tasapaino ennen käyttöä.
5. **Kahvinkeitin ja kodinkoneet:** Tarkista veden kovuus ehkäistäkseen kalkkeutumista.

MIKSI VALITA TÄMÄ TESTERI?

AG180A tarjoaa ammattitason tarkkuutta helppokäyttöisessä paketissa. Se on kevyt, paristokäyttöinen ja täysin mobiili. Mukana tuleva kotelo suojaa herkkiä elektrodeja vaurioilta kuljetuksen aikana. Edullinen ja varma vakuutus sille, että tiedät aina veden tarkan koostumuksen ilman kalliita laboratoriotestejä.

Teminet Oy/polkumyynti.com – Kaikki oikeudet pidätetään.

TUOTTEEN EDUT JA OMINAISUUDET

- **Kattava puhtausanalyysi (TDS):** TDS-mittaus paljastaa veteen liuenneiden orgaanisten ja epäorgaanisten aineiden kokonaismäärän. Mitä pienempi PPM-arvo, sitä puhtaampaa vesi on. Suodattamaton raakavesi voi olla yli 200 PPM, kun taas puhdistettu vesi on huomattavasti lähempänä nollaa.
- **Sähkönjohtavuuden seuranta (EC):** EC-arvo toimii indikaattorina veden suolapitoisuudelle. Se on välttämätön tieto akvaarioharrastajille ja vesiviljelyyn (hydroponics), joissa oikea ravinnetaso on elintärkeää.
- **Välitön lämpötilamittaus:** Laite mittaa veden lämpötilan automaattisesti, mikä auttaa kalibroimaan tulokset oikein, sillä lämpötila vaikuttaa veden johtavuuteen.
- **Helppokäyttöisyys:** Mittari on käyttövalmis heti korkin poiston jälkeen. Tulokset näkyvät selkeällä LCD-näytöllä sekunneissa kastelemalla elektrodit veteen.
- **Kätevä HOLD-toiminto:** Voit lukita mittaustuloksen näytölle, jos joudut mittaamaan vaikeasti nähtävästä paikasta. Paina vain HOLD-nappia ja lue tulos rauhassa.

Vinkki:

Puhdas makea vesi tai lampivesi on tyypillisesti välillä 300–1200 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Jos arvo poikkeaa tästä merkittävästi, vesi vaatii toimenpiteitä!

TESTERIN KÄYTTÖ JA HUOLTO-OPAS

KÄYTTÖOHJEET ASKELEITTAIN

1. **Valmistelu:** Poista suojakorkki laitteen alaosasta.
2. **Käynnistys:** Paina ON/OFF-painiketta.
3. **Mittaaminen:** Upota testerin elektrodit veteen (n. 2–3 cm syvyyteen). Älä upota koko laitetta!
4. **Tilan vaihto:** Paina SHIFT-painiketta vaihtaaksesi TDS/EC-mittauksen ja Celsius/Fahrenheit-lämpötilan välillä.
5. **Lukitus:** Kun lukema vakiintuu, paina HOLD-painiketta, jos haluat säilyttää tuloksen näytöllä noston jälkeen.
6. **Lopetus:** Ravista ylimääräinen vesi pois, kuivaa elektrodit pehmeällä liinalla ja aseta suojakorkki takaisin.

HUOLTO JA YLLÄPITO

- **Puhdistus:** Pidä elektrodit puhtaina. Huuhtele ne tislattulla vedellä mittausten välillä, jos mittaat erittäin likaisia vesiä.
- **Pariston vaihto:** Jos näyttö himmenee tai laite ei käynnisty, vaihda CR2032-nappiparisto laitteen yläosasta.

TÄRKEÄT TURVALLISUUSOHJEET

- **Vesitiiviys:** Vain laitteen alaosa on vedenkestävä. Älä koskaan upota mittaria kokonaan veteen, jotta elektroniikka ei oikosulje.
- **Lämpötila:** Älä käytä laitetta kiehuvaan veteen. Mittausalueen yläraja on 80 °C.
- **Käsittely:** Mittari on tarkkuuslaite. Vältä sen pudottamista, suoraa auringonvaloa tai säilyttämistä erittäin kuumassa paikassa.
- **Lapset:** Tuote sisältää pienen nappipariston. **Säilytä poissa lasten ulottuvilta** – hengenvaarallinen nieltynä.

KIERRÄTYSTIEDOT

- Testeri ja elektroniikka: Sähkö- ja elektroniikkaromu (SER).
- Paristo (CR2032): Toimitettava paristojen keräyspisteeseen.
- Pakkausmateriaalit: Kierrätetään kartonkina ja muovina.

Vinkki:

Saavutat tarkimman tuloksen, kun liikutat mittaria vedessä kevyesti mittauksen aikana. Tämä poistaa mahdolliset ilmakuplat elektrodien pinnalta!