

## Käyttöohje

# AQVA TDS-mittari

## AQ-TDS



**AQVA Finland Oy**  
Puusepänkatu 2D  
00880 Helsinki  
010 321 5080  
[myynti@aqva.fi](mailto:myynti@aqva.fi)  
[www.aqva.fi](http://www.aqva.fi)

## **Yleistä**

Helppokäyttöinen digitaalinen TDS- ja lämpötilamittari, jolla pystytään tarkkailemaan yleistä vedenlaatua. TDS mittari kertoo veden TDS arvon (Total Dissolved Solids) eli veteen liuenneiden kiintoaineiden määrän, joita ovat mm. suolat, mineraalit ja metallit.

Mittausasteikko 0—9990 ppm (parts per million = mg/l)

Mittausvälin ollessa 0–999 ppm, mittaustulos saadaan yhden ppm:n lukeman tarkkuudella. Mikäli TDS arvo on 1000–9990 ppm välillä, saadaan mittaustulos 10 ppm:n lukeman tarkkuudella.

Älä aseta mittaria kokonaan veteen. Mittari ei ole täysin vesitiivis. Säilytys huoneenlämmössä, suojassa auringonvalolta.

Paristot 2 x LR44 (valmiiksi asennettuna).

Mittari ei ole tarkoitettu tarkan analyysin tekemiseen, vaan esimerkiksi vedessä tai suodatinlaitteessa tapahtuvien muutosten havainnointiin. Laitteen näyttämä lukuarvo ei välttämättä vastaa toisen vastaavanlaisen mittarin TDS-arvoa, mutta mittausten toistettavuus mittauksia uusiessa on luotettava. Mittarilla voit siis luotettavasti selvittää veden lähtötilanteen sekä mahdolliset myöhemmin tapahtuvat muutokset veden laadussa.

TDS-mittari ei takaa puhtaan juomaveden laatua. Mikäli halutaan varmistua puhtaan juomaveden laadusta, se tulisi tehdä laboratoriossa teetetyllä laajalla vesianalyysillä.

## **Käyttö**

1. Irrota suojakorkki.
2. Paina mittari päälle ON/OFF näppäimestä.
3. Aseta mittari veteen noin 2–3 cm syvyyteen, puoleen väliin raidallista osaa.
4. Odota, että näytössä lukema tasaantuu (3–5 sekuntia), jonka jälkeen paina HOLD näppäintä, jolloin mittari tallentaa mitatun lukeman.
5. Käytön jälkeen kuivaa mittarin anturit vedestä pehmeällä paperilla (esim. nenäliina).