



Rent Vann AS - Bruksanvisning for TDS/EC-meter

Digitalt måleinstrument for vannkvalitet

1. Hva måleren gjør

Dette TDS/EC-meteret brukes til å måle:

- **TDS (Total Dissolved Solids)** – viser hvor mye oppløste stoffer (f.eks. salter, ioner og mineraler) som finnes i vannet. Måles i ppm (parts per million).
- **EC (Electrical Conductivity)** – viser vannets evne til å lede strøm, som avhenger av ionekonsentrasjonen av stoffene i vannet. Måles i $\mu\text{S}/\text{cm}$ (mikrosiemens per cm).

Måleren er utstyrt med **automatisk temperaturkompensasjon (ATC)**. Det betyr at EC/TDS-verdiene justeres for temperaturens påvirkning og vises som om vannet var 25 °C, som er standard. Dette sikrer mer nøyaktige og sammenlignbare resultater uavhengig av vanntemperaturen.

2. Slik bruker du måleren

1. Slå på enheten ved å trykke på **ON/OFF**.
2. Velg mellom TDS og EC ved å trykke på **SHIFT** eller **MODE** (avhengig av modell).
3. Dypp elektroden i vannet til den er fullstendig dekket.
4. Vent noen sekunder til verdien stabiliseres.
5. Trykk **HOLD** for å fryse verdien om ønskelig.
6. Tørk elektroden etter bruk og slå av enheten for å spare batteri.

3. Viktige og typiske måleverdier

Vannprøve	Typisk TDS-verdi	Kommentar
Destillert vann	0–1 ppm	Maksimal renhet
Springvann (Norge)	30–150 ppm	Inneholder uorganiske salter
Brønnvann	200–800 ppm	Kan inneholde forurensning
Blå Farris	750–800 ppm	Kun uorganiske mineraler
Appelsinjuice (naturlig)	1500–2500 ppm	Organiske næringsstoffer
Sjøvann	30 000–35 000 ppm	Utenfor målerens rekkevidde

Merk: Måleren er ikke egnet for svært høye TDS-nivåer som i sjøvann. Maks måleområde er 0–9999 ppm.

4. Vedlikehold

- Skyll elektroden med rent vann etter hver bruk.
- Ikke la elektroden stå i vann over tid. Oppbevar den tørt.
- Bytt batteri ved svak skjerm eller feilfunksjon. Batteritype: CR2032

5. Kontakt

Rent Vann AS | ☎ +47 93221199 | ✉ info@rent-vann.no | 🌐 www.rent-vann.no

