

# AD 31

## digitális mérőműszer EC, TDS és hőmérséklet méréséhez

Az AD 31 műszer segítségével könnyen és pontosan mérhető a víz fajlagos vezetőképessége, hőmérséklete és az összes oldottanyag tartalma. Közületeknek és magánmedence tulajdonosoknak egyaránt ajánljuk.



### Alkalmazása:

A készülékkel gyorsan és pontosan ellenőrizhetjük, hogy a medencénk, víztárolónk, pezsgőkádunk vizében az oldott sótartalom hogyan változott (legtöbbször nő).

### Tulajdonságok:

- Digitális kijelző
- Vízálló, a ház teljesen véd a nedvesség ellen
- A fokozott hőmérséklet érzékelő gyors és pontos hőmérséklet mérést és kompenzációt tesz lehetővé
- Az értékek mérése automatikus hőmérséklet kompenzációval (ATC) történik (ez tovább fokozza a pontosságot).
- A hőmérséklet megjeleníthető °C vagy °F mértékegységben
- Az EC/TDS konverziós tényezőt (CONV) a felhasználó választhatja meg, ugyanúgy mint a  $\beta$  (BETA) koefficiens a hőmérséklet kompenzációhoz
- A műszer egy pontra kalibrálható
- Az LCD kijelzőn jobbra látható egyedi stabilitás kijelzőnek köszönhetően a mérések nagyon pontosak
- A modell jelzi az elem kimerülését
- Mérési tartományának köszönhetően alkalmas RO (fordított ozmózis) készülékek működésének ellenőrzésére is

### A mérés elvégzése:

Az összes oldott-anyag növekedését, illetve a vezetőképesség-értékét összehasonlítva méréssel ellenőrizzük: **a töltővizet vagy a töltéskor felírt mérési adatot hasonlítjuk a medencevízben mért értékekhez.**

Általában a kétszeresére nőtt fajlagos vezetőképesség-érték felett már jelentkezhetnek vízgyengésségi problémák, ennek elkerülésére célszerű a vizet frissíteni. Szélsőséges értékek esetén a teljes vízcseré is szükségessé válhat.

- A mérés elvégzéséhez javasoljuk mintavevő edény (főzőpohár) használatát
- Válassza ki a kívánt EC vagy TDS módot a SET/HOLD gomb megnyomásával
- Merítse a szondát a vizsgálandó oldatba óvatos keverés közben
- A mérések akkor végezhetők el, amikor a stabilitás jelző (homokóra alak) eltűnik

**Az EC vagy TDS értékek hőmérséklet kompenzáltan jelennek meg a kijelző első sorában, míg a második sorban a minta hőmérséklete látható.**

# AD 31

## digitális mérőműszer - folytatás

### Műszaki adatok:

Mérési tartomány: 0–3999  $\mu$ S/cm / 0–2000 ppm

Hőmérséklet-tartomány: 0,0–60,0 °C / 32,0–140,0 °F

Felbontás: 0,1 °C/0,1 °F, 1  $\mu$ S/ppt

Pontosság: 20 °C/68 °F-on)  $\pm$ 0,5 °C /  $\pm$ 1 °F /  $\pm$ 2% f.s. (EC/TDS)

Kalibrálás: Automata, egyponos, 1413  $\mu$ S, 1382 ppm vagy 1500 ppm

TDS tényező: Felhasználó által választható 0,45–1,00 között

Hőmérséklet kompenzáció: Automatikus 0–60 °C,  $\beta$  beállítható 0,0–2,4% °C

Elem típus és élettartam: 4 x 1.5 V gombelem / kb. 100 órai használat

Automata kikapcsolás: 8 perc után

Felhasználási környezet: 5–50 °C (23–105 °F), relatív páratartalom: 100%

Méretek: 175,5 x 39 x 23 mm

Súly: 100 g

### AD31 DIGITÁLIS MÉRŐMŰSZER ELEKTROMOS VEZETŐKÉPESSÉG (EC), ÖSSZES OLDOTT SÓTARTALOM (TDS) ÉS HŐMÉRSÉKLET MÉRÉSÉRE

#### Kezelési útmutató:

A műszer kalibrálását nem javasoljuk, uszodai -és ivóvízes alkalmazáshoz is megfelelő pontossággal mér. Amennyiben mégis pontatlanságot tapasztalna, első lépésként tisztítsa meg a mérőfejet. A kalibrációs oldatokat elsősorban ellenőrzésre használja. Ha mégis szükségesnek látszik a kalibráció, a műveletet az eszköz forgalmazójával végeztesse el.

#### Tisztítás:

Használat után a szondát ioncserélt vagy desztillált vízzel öblítse le.

#### Jótállási feltételek:

A műszerre vonatkozóan a szavatossági matricán szereplő dátumtól számított két év, elektródára 6 hónap jótállási idő biztosított. A jótállás érvényesítésének feltételei:

- sértetlen állapot (nincs törés, repedés, sérülés, külsérelmi nyom, beázás)
- tiszta szonda, tömítőgyűrűk szabályos elhelyezkedése
- az eszközön nem történt javítási kísérlet
- eredeti csomagolás, szavatossági matrica megléte

Az elem kifolyása okozta zárlatra nem érvényesíthető a jótállás.