

# AD 32

## digitális mérőműszer EC, TDS és hőmérséklet méréséhez



Az AD 32 műszer segítségével könnyen és pontosan mérhető a víz fajlagos vezetőképessége, összes oldottanyag-tartalma és hőmérséklete. Mérési tartomány: 0.00-20.00 mS/cm. Közületeknek és magánmedence-tulajdonosoknak egyaránt ajánljuk.

### Alkalmazása:

A készülékkel gyorsan és pontosan ellenőrizhetjük, hogy a medencénk, víztárolónk, pezsgőkádunk vízében az oldott sótartalom hogyan változott (legtöbbször nő), továbbá alkalmas só-elektrolízissel működő medencék vízének ellenőrzésére is (10 kg/m<sup>3</sup> sószintig).

### 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 só-elektrolízissel működő medencék vízének ellenőrzésére is (10 kg/m<sup>3</sup> sószintig)

### A mérés elvégzése:

Az összes oldott-anyag növekedését, illetve a vezetőképesség-értékét összehasonlító 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

# AD 32

## digitális mérőműszer – folytatás

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

### Műszaki adatok:

Mérési tartomány:	0,00–20,00 mS/cm / 0,00–10,00 ppt
Hőmérséklet-tartomány:	0,0–60,0 °C / 32,0–140,0 °F
Felbontás:	0,1 °C/0,1 °F, 1 µS/ppt
Pontosság:	20 °C/68 °F-on) ±0,5 °C / ±1 °F / ±2% f.s. (EC/TDS)
Kalibrálás:	Automata, egyponos, 12,88 mS, 6,44 ppt vagy 9,02 ppt
TDS tényező:	Felhasználó által választható 0,45–1,00 között
Hőmérséklet kompenzáció:	Automatikus 0–60 °C, β beállítható 0,0–2,4% °C
Szonda:	AD32P (tartozék)
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%
Méret:	175,5 x 39 x 23 mm
Súly:	100 g

### AD32 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.