

TDS-3 Water Quality Tester TDS Meter – Merač vodivosti a teploty vody ČO JE TDS?

Celkové množstvo rozpustených tuhých látok (TDS) je celkové množstvo mobilných nabitých iónov vrátane minerálov, solí alebo kovy rozpustené v danom objeme vody. TDS, ktorá je založená na vodivosti, je vyjadrená v častiach na milión (ppm) alebo miligramy na liter (mg / l). TDS zahŕňa akýkoľvek prítomný vodivý anorganický prvok iné ako molekuly čistej vody (H₂O) a nerozpustené látky.

TDS ovplyvňuje všetko, čo konzumuje, žije alebo používa vodu, od rýb a rastlín po vodovodné inštalácie a laboratória.

Pre ľudí platí, že čím nižšia je hladina TDS vo vode, tým efektívnejšie sú bunky vášho tela hydratované. Čím vyššia je hladina TDS vo vode, tým viac väčšia pravdepodobnosť výskytu škodlivých znečisťujúcich látok, ktoré môžu predstavovať zdravotné riziká alebo brániť absorpcii vody.

Maximálna hladina kontaminantov TDS v EU EPA

pre ľudskú spotrebu je 500 ppm.

POUŽITIE MERAČA TDS-3 NA:

- Skontrolovanie výkonu vodného filtra.
- Uistite sa, že vaša pitná voda je na správnej úrovni TDS.
- Merajte hladiny TDS pre ďalšie aplikácie.

VLASTNOSTI

Široký rozsah: Je vhodný pre väčšinu aplikácií.

Automatické vypnutie: Po 10s sa automaticky vypne šetriace batérie.

Veľká obrazovka: Ľahko viditeľné a zdieľané.

Funkcia zadržania: Zobrazenie nameranej hodnoty z vody.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozsah TDS: 0-9990 ppm (mg / l)

Rozsah teplôt: 0-80 °C

Presnosť: +/- 2%

Kalibrácia: Tovársky kalibrované s NaCl 342 ppm;

Napájanie: 2 x 1,5 V gombíková batéria (357A)

Výdrž batérie: pribl. 1 000 hodín

Rozmery: 15,5 x 3,1 x 2,3 cm

Váha 76,5g

Vykonávanie meraní TDS

1. Odstráňte ochranný kryt.
2. Zapnite merač TDS. Je umiestnený vypínač na paneli.
3. Merač ponorte do vody / roztoku až po max. úroveň ponorenia (2").
4. Ľahko pomykajte prístroj, aby sa odstránili všetky vzduchové bubliny.
5. Počkajte, kým sa displej stabilizuje. Raz čítanie stabilizuje (približne 10 sekúnd), stlačte tlačidlo HOLD aby ste si pozreli čítanie z vody.
6. Ak prístroj zobrazuje blikajúci symbol „x10“, vynásobte ho čítanie do 10.
7. Po použití z prístroja odstráňte prebytočnú vodu meter. Nasadte späť viečko.

Meranie teploty

1. Keď je prístroj zapnutý, môže byť zapnutá teplotná funkcia použité kedykoľvek, v tekutine alebo mimo nej.
2. Stlačte tlačidlo TEMP. Displej sa prepne na teplota (iba v stupňoch Celzia).
3. Ak sa chcete vrátiť do režimu TDS, stlačte tlačidlo TEMP.

Výmena batérií

1. Vyberte priehradku na batérie.
2. Vložte nové batérie (model 357A alebo L1154). Buď si istý batérie sú správne zarovnané.
3. Vložte späť batériové púzdro