TDS-3

Water Quality Tester

TDS Meter

Návod na použitie

ČO JE TDS?

Total Dissolved Solids (TDS-Celkový obsah rozpustených látok) sú celkové množstvá mobilných nabitých iónov, vrátane minerálov, solí alebo kovov rozpustených v danom objeme vody. TDS, ktorý je založený na vodivosti, je vyjadrený v dieloch na milión (ppm-part per million) alebo miligramoch na liter (mg/L). TDS zahŕňa akýkoľvek vodivý anorganický prvok, ktorý je iný ako molekuly čistej vody (H20) a suspendované pevné látky.

TDS ovplyvňuje všetko, čo spotrebuje, žije alebo používa vodu, od rýb a rastlín až po inštalácie a laboratóriá.

Pre ľudí, čím nižšia je úroveň TDS vo vode, ktorú pijete, tým efektívnejšie sú bunky tela hydratované. Čím vyššia je hladina TDS vo vode, tým väčšia je pravdepodobnosť škodlivých kontaminantov, ktoré môžu predstavovať zdravotné riziká alebo brániť absorpcii vody.

Maximálna hladina kontaminantov TDS pre ľudskú spotrebu je 500 ppm.

POUŽÍVANIE TDS-3 METRA:

- Skontrolujte výkon vášho vodného filtra.
- Uistite sa, že pitná voda je na správnej úrovni TDS.
- Zmerajte úrovne TDS pre iné aplikácie.

FUNKCIE

Široký rozsah: Obsahuje väčšinu aplikácií.
Automatické vypnutie: Automaticky sa vypne po 10 minútach na šetrenie batérií.
Veľká obrazovka: ľahko viditeľné a zdieľané.
Funkcia Hold: Zobrazenie hodnoty z vody.
Teplomer: Meranie teploty
Puzdro: Chráni váš meter!

ŠPECIFIKÁCIA

TDS Rozsah: 0-9990 ppm (mg/L)
Teplotný rozsah: 0-80°C
ATC: Yes (0-80°C)
Presnosť: +/- 2%
Kalibrácia: Továreňsky kalibrovaná s NaCl 342 ppm; nastaviteľná.
Výkon: 2 x 1.5V batéria (357A)
Výdrž batérie: cca 1000 hodín
Rozmery: 15.5 x 3.1 x 2.3 cm (6.1x1.25x1 in.)
Váha: 76.5 g (2.7 oz) (s obalom)

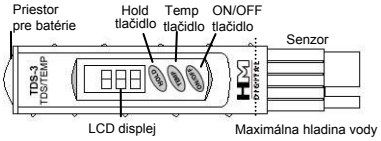
čistávoda pre každého

CE

ISO-9001

www.cistavoda.sk

POKYNY NA POUŽITIE



Meranie TDS

1. Odstráňte ochranný kryt.
2. Zapnite merač TDS. Tlačidlo ON / OFF sa nachádza na paneli.
3. Merač ponorte do vody / roztoku až do max. úrovne ponorenia (5cm).
4. Meter jemne premiešajte, aby sa uvoľnili vzduchové bubliny.
5. Počkajte, kým sa displej stabilizuje. Po stabilizácii hodnoty (približne 10 sekúnd) stlačte tlačidlo HOLD, aby ste zobrazili údaje z vody.
6. Ak na displeji metra bliká symbol "x10", vynásobte hodnotu 10.
7. Po použití vytrite prebytočnú vodu z metra. Nasaďte kryt.

Meranie teploty

1. Akonáhle je meter zapnutý, funkcia teploty môže byť použitá kedykoľvek, v kvapaline alebo mimo nej.
2. Stlačte tlačidlo TEMP. Displej sa prepne na teplotu (len v stupňoch Celzia).
3. Pre návrat do režimu TDS stlačte tlačidlo TEMP.

Výmena batérií

1. Vyberte priestor pre batérie.
2. Nainštalujte nové batérie (model 357A alebo L1154). Skontrolujte, či sú batérie správne zarovnané.
3. Vymeňte priehradku na batérie. Merač sa automaticky zapne.

Opatrenia

1. Merač nie je vodotesný. Merač neponárajte nad hranicu hladiny vody. Záruka zaniká, ak do zariadenia vnikne voda.
2. Neponárajte meradlo do vysokých teplôt alebo na priame slnečné svetlo. Poškodenie zariadenia spôsobené chybou užívateľa alebo nedbanlivosťou sa spôsobia stratu záruky.
3. Nepokúšajte sa otvoriť skrinku alebo manipulovať s elektronikou jednotky. Akékoľvek neoprávnené práce na zariadení spôsobia stratu záruky.
4. TDS-3 je trvanlivý, je však elektronickým prístrojom a mal by sa s ním zaobchádzať s náležitou starostlivosťou a údržbou.

KALIBRÁCIA

Váš meter bol z výroby kalibrovaný na roztok NaCl 342 ppm. Informácie o kalibrácii nájdete na www.cistavoda.sk

SCHÉMA PREVODU TEPLOTY

C	F	C	F	C	F	C	F
1	33.8	21	69.8	41	105.8	61	141.8
2	35.6	22	71.6	42	107.6	62	143.6
3	37.4	23	73.4	43	109.4	63	145.4
4	39.2	24	75.2	44	111.2	64	147.2
5	41	25	77	45	113	65	149
6	42.8	26	78.8	46	114.8	66	150.8
7	44.6	27	80.6	47	116.6	67	152.6
8	46.4	28	82.4	48	118.4	68	154.4
9	48.2	29	84.2	49	120.2	69	156.2
10	50	30	86	50	122	70	158
11	51.8	31	87.8	51	123.8	71	159.8
12	53.6	32	89.6	52	125.6	72	161.6
13	55.4	33	91.4	53	127.4	73	163.4
14	57.2	34	93.2	54	129.2	74	165.2
15	59	35	95	55	131	75	167
16	60.8	36	96.8	56	132.8	76	168.8
17	62.6	37	98.6	57	134.6	77	170.6
18	64.4	38	100.4	58	136.4	78	172.4
19	66.2	39	102.2	59	138.2	79	174.2
20	68	40	104	60	140	80	176

DVOJROČNÁ ZÁRUKA

Na tento výrobok sa poskytuje záruka kupujúcemu na materiál a spracovanie po dobu dvoch (2) rokov od dátumu nákupu.

Čo to zahŕňa:

Diely a práca, alebo náhrada podľa voľby spoločnosti. Dopravné poplatky na nákup.

Čo to nezahŕňa:

Dopravné poplatky spoločnosti. Poškodenia spôsobené nesprávnym používaním alebo nesprávnou údržbou (pozri návod na obsluhu a bezpečnostné opatrenia). Akékoľvek ďalšie následné škody, náhodné škody alebo náhodné výdavky vrátane škôd na majetku. Niektoré štáty nedovoľujú výlučné alebo obmedzenie náhodných alebo následných škôd, takže vyššie uvedené obmedzenia alebo výhrady sa na vás nemusia vzťahovať.