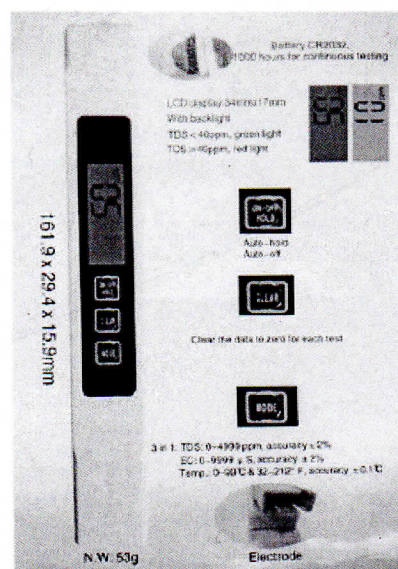


Uživatelský manuál: TDS 3in1 MINI

TDS - Digitální, kapesní, přenosný konduktometr typu "PEN" (tužka). Slouží pro měření celkově rozpuštěných pevných látek (TDS, mg / L), elektrická vodivost (EC, uS / cm), teplota (°C) nebo Fahrenheit (°F)

Měřák má podsvícený velký, snadno čitelný LCD displej a je vhodný pro použití i ve tmě. Výrobce se vyznačuje vysokou přesností měření a je vybaven Auto-hold funkcí: vyhnete se tak nesprávnému a chybnému zaznamenávání měřené hodnoty. Další funkce je "Auto-off" funkce. Tato funkce šetří baterii a vypne měřák automaticky po 60 sekundách pokud není používán. Měřák je kalibrován z výroby.



Specifikace:

- LCD display: 34mm x 17mm
- Baterie: CR2032, DC3V
- Indikace: TDS 0~9999 ppm
- Indikace: EC 0~9999µS **
- Indikace: teploty: 0~99°C & 32~212°F
- Přesnost: ± 5% (viz. tabulka níže)
- Rozměry: 161.9 x 29.4 x 15.9 mm
- Váha: 53g

-Podsvícení displeje:

- zelené, TDS ≤ 40ppm, pitná voda
- červené, TDS > 40ppm, zasařená pitná voda
- Životnost baterie: 1000 hodin nepřetržitého provozu

Pro přepínání měření slouží tlačítko "Mode".

TDS - Rozsah - 0-4999 ppm

EC - Rozsah - 0-9999 uS

Teplota - Rozsah - 0-99 °C

Výměna baterie:

Baterii je nutné vyměnit, jakmile displej přestává být jasně čitelný. K přístupu k baterii je nutné odstranit krytku baterie. Vložte novou baterii 3V CR2032. Je nutné věnovat pozornost správné polaritě baterie (Strana + musí směřovat směrem k podlaze, pokud je přístroj displejem k obloze) Po výměně baterie nasadíte zpět krytku a zmáčknete tlačítko - na displeji se zobrazí hodnota "0"

Měření:

1. Připravit vzorek vody do nádoby (například do šálku, nebo misky)
2. Sundat krytku ze sondy měřidla a zmáčkнуть tlačítko: "ON-OFF". Na displeji se objeví "0".
3. Ponořit sondu do vzorku voddy. Samotné měřidlo musí zůstat suché (pouze částečně voděodolné)
4. Krouživým pohybem pohnout měřidlem ve vzorku vody a mírně poklepat o stěnu nádoby, aby se odstranily případné vzduchové bublinky na sondě. Bublínky ovlivňují přesnost měření.
5. Odstranit měřidlo ze vzorku a odečíst hodnotu TDS. Po zmáčknutí tlačítka "Hold" Displej uchová hodnotu měření.
6. Před dalším měřením je nutné zmáčkнуть tl.: "Clear" a resetovat displej, který opět zobrazí hodnotu "0".
7. Po měření je vhodné sondu opláchnout destilovanou vodou a setřít zbytky vody ze sondy, například papírovým ubrouskem. Poté jem možno nasadit ochrannou krytku sondy. Měřidlo se automaticky, po nečinnosti, po 15 sekundách vypne. Je možné jej vypnout i manuálně stiskem Tlačítka po dobu 3 sekund.

Přesnost měření:

+/- 5 %	+/- 15 %	+/- 20 %
< 300 PPM*	300 ~ 800 PPM	> 800 PPM
< 450 µS/cm*	*450 ~ 1200 µS/cm	> 12000 µS/cm

Důležité upozornění:

Měřidlo EC MINI je pouze částečně odolné vůči vodě. Při používání a skladování dbejte opatrnosti a zabraňte náhodnému poškození nebo zničení vlivem vlhkosti a vody.

EC - µS (micro Siemens je jednotkou elektrické vodivosti)

TDS - ppm (Total Dissolved Solids - celkově rozpuštěné pevné látky)