

# Měřič kvality vody, teploty a elektrické vodivosti - digitální modrý



## 1. POPIS

### Představení

Tento měřič je ideální instrument v každé situaci, kdy chcete zjistit kvalitu vody, kterou používáte, teplotu nebo elektrickou vodivost.

Měření probíhá rychle a použití je jednoduché.

Stačí ponořit měřící elektrodu do vody a přečíst výsledek na velkém a jasném LCD displeji.

Přístroj reaguje na těžké kovy, organické látky a obsah rozpustných solí.

Měřič disponuje dvěma režimy měření, mezi kterými lze libovolně přepínat.

- TDS – měření rozpuštěných látek ve vodě v jednotkách ppm (parts per million) a teplota v jednotkách °C
- Elektrická vodivost v jednotkách  $\mu\text{s}/\text{cm}$

Automatické vypnutí po 5 minutách nečinnosti, kvůli šetření baterie.

Rozsah měření: 0-9990 ppm (parts per million)

Destilovaná voda se pohybuje v rozmezí 1-100 ppm

Čistá pitná voda se pohybuje v rozmezí 100-300 ppm

Běžně je udáváno, že lze vodu pít až do hodnoty 1000 ppm





## 2. SPECIFIKACE

<b>Displej</b>	LCD	<b>Teplota</b>	0,1°C-80,0°C
<b>El. vodivost</b>	0-9990 $\mu\text{s}/\text{cm}$	<b>Přesnost</b>	$\pm 2\%$
<b>TDS</b>	0-9990 ppm	<b>Hmotnost</b>	55g
<b>Baterie</b>	1x knoflíková baterie 3V CR2032	<b>Automatické vypnutí</b>	Po 5 minutách nečinnosti
<b>Rozměry</b>	155 x 30 x 15 mm	<b>Barva</b>	Modrá



## 3. POUŽITÍ

### Použití

- 1) Před použitím sejměte ochrannou fólii z LCD displeje.
- 2) Sejměte ochrannou krytku na spodní části přístroje.
- 2) Zapněte přístroj tlačítkem ON/OFF a umístěte měřící elektrodu do kapaliny a jemně zamíchejte. Přístroj není vodotěsný, vkládejte do kapaliny pouze měřící část, maximálně po hranici, kterou zakrývá ochranná krytka.
- 3) Poté, co se měření ustálí, stiskněte tlačítko HOLD a přístroj vyjměte z kapaliny.
- 4) Po použití přístroj vypněte a otřete elektrodu.

### Přepnutí mezi měřením TDS a elektrickou vodivostí

Pokud chcete zjistit vodivost kapaliny, ponořte přístroj do kapaliny a stiskněte tlačítko SHIFT. Nyní přístroj měří elektrickou vodivost kapaliny. Opětovným stisknutím tlačítka SHIFT se režim měření přepne zpátky na měření TDS.

## **Výměna baterie**

Vysuňte přihrádku na baterii na vrchní straně přístroje. Vložte 1x knoflíkovou baterii 3V CR2032. Baterie není součástí dodávky. Poté přihrádku opět zasuňte do přístroje.



## **Bezpečnostní pokyny**

Při vkládání baterie dejte pozor na správnou polaritu (+-) baterie. Pokud se přístroj nezapne, otočte baterii.

Přístroj není vodotěsný, vkládejte do kapaliny pouze měřicí část.

Vyhýbejte se nárazům a přímému slunečnímu záření.

Měření je pouze orientační.