

VA SIMULÁTOR pH/ORP

--- uživatelská příručka ---



Obsah

Varování před použitím simulátoru.....	2
Obsah balení.....	2
Popis prvků zařízení.....	2
1) Tlačítko „ON/OFF“	2
2) Tlačítko „Test“	2
3) Otočný spínač pH.....	2
4) Otočný spínač ORP	2
5) Konektory pH a ORP	3
6) Koaxiální kabely	3
7) Pouzdro baterie	3
Běžné užití VA Simulátoru pH a ORP	3
Použití tlačítka „Test“	3
Možné příčiny chyb v měření	3

Varování před použitím simulátoru

Simulátor **NE**slouží jako kalibrační jednotka! Jeho použitím **není možné** kalibrovat měřící/dávkovací stanici!

Pokud byla měřící stanice kalibrována na sondu může dojít k odchylce naměřených hodnot na měřící stanici oproti nastaveným na simulátoru.

Obsah balení

- 1x VA Simulátor pH/ORP
- 2x Koaxiální kabel BNC-V/BNC-V75 0,5M
- 2x AAA baterie MAXEL alkalická

Popis prvků zařízení

1) Tlačítko „ON/OFF“

Tlačítko pro zapnutí simulátoru. Ve stavu ON (zapnuto) tlačítko svítí **červeně** a nachází se v dolní poloze. V poloze OFF (vypnuto) tlačítko nesvítí a nachází se v horní poloze.

2) Tlačítko „Test“

Tlačítko slouží k ověření funkčnosti na vstupech pH a ORP měřící stanice. Při jeho stisku se zvýší výstupní impedance konektorů pH a ORP na 100MΩ.

3) Otočný spínač pH

Slouží k nastavení požadované hodnoty pH na konektoru pH.

4) Otočný spínač ORP

Slouží k nastavení požadované hodnoty ORP na konektoru ORP.



5) Konektory pH a ORP

Jedná se o konektory na horní straně simulátoru sloužící k zapojení koaxiálních kabelů (součást balení).

- Levý konektor – ORP
- Pravý konektor – pH

6) Koaxiální kabely

Slouží k propojení měřicí stanice a simulátoru. Součástí balení jsou 2 kabely o délce 0,5m.

7) Pouzdro baterie

Pouzdro baterie se nachází na zadní straně simulátoru pod výsuvným krytem a slouží pro vložení 2 kusů AAA baterií (součást balení).

Běžné užití VA Simulátoru pH a ORP

1. Vložte baterie AAA do pouzdra baterie na zadní straně simulátoru
2. Propojte měřicí stanici se simulátorem pomocí konektorů a poskytnutých koaxiálních kabelů
3. Zapněte simulátor pomocí tlačítka „ON/OFF“
4. Nastavte na simulátoru požadované hodnoty pH a ORP
5. Na měřicí stanici ověřte, zda se naměřené hodnoty shodují s nastavenými na simulátoru

Použití tlačítka „Test“

Pro správné použití tlačítka „Test“ je nutné tlačítko držet zmáčknuté po dobu ověření hodnot (min. 10 vteřin). Při jeho držení se výstupní impedance na konektorech pH a ORP zvýší na 100MΩ. Toto zvýšení by nemělo mít vliv na měřenou hodnotu na měřicí stanici – hodnota by měla zůstat stejná v rozmezí +/- 10 %.

Pokud hodnota na měřicí stanici nezůstane v rozmezí +/- 10 % od původní hodnoty před stiskem tlačítka pak pravděpodobně existuje problém na měřicí stanici nebo vstupech stanice. Příčinou může být například vytopená měřicí stanice. V takovém případě je nutné provést kontrolu/opravu měřicí stanice a test opakovat.

Možné příčiny chyb v měření

- 1) Nedržte simulátor za konektory. Držením za konektory se na výstupy dostává cizí napětí a zkresluje naměřené hodnoty.
- 2) Baterie jsou příliš slabé. Pokud jsou baterie příliš slabé můžou být na výstupech chybné hodnoty. Baterie vyměňte a vyzkoušejte znovu.
- 3) Simulátor i kabely je nutné udržovat v dobrém stavu. Špatný stav (nečistoty, vlhkost apod.) může mít negativní vliv na výstupní hodnoty a měření.

VÝROBCE:

VÁGNER POOL s.r.o.

Nad Safinou II 348, 252 50 Vestec, Praha západ, Česká republika

www.vagnerpool.com

info@vagnerpool.com

+420 244 913 177

