

Digitální PH tester pro bazény a jiné použití

1. POPIS

Jedná se o přenosný digitální pH tester s LCD displejem. Výrobek je určen k testování pH prostředí v akváriích, bazénech atd. Informace o pH je vyobrazena na LCD displeji, který je dostatečně velký, dobře čitelný a jasně zobrazuje naměřené hodnoty.

Základní charakteristika:

- Přehledný LCD displej
- Automatická kalibrace dvou bodů
- Široký rozsah měření
- Dobré rozlišení a přesnost
- Baterie LR44 nejsou součástí balení

2. SPECIFIKACE

Rozsah měření	0 až 14 pH	Provozní teplota	0 – 60 °C
Rozlišení	0,01 pH	Baterie	2 x LR44
Přesnost	± 0,01 pH	Rozměry (mm)	155 x 30 x 14

3. POUŽITÍ, KALIBRACE A ÚDRŽBA

1. Odstraňte ochrannou krytku a ochrannou folii z displeje.
2. Nejdříve opláchněte elektrodu v destilované vodě a osušte ji filtračním papírem.
3. Spusťte pH tester stisknutím tlačítka "ON/OFF".
4. Ponořte elektrodu pH testeru do kapaliny, jejíž pH chcete otestovat (pouze do hranice ponoření na přístroji).
5. Jemně zamíchejte pH testerem v kapalině a počkejte 30 vteřin, než se naměřené hodnoty stabilizují.
6. Po dokončení opláchněte elektrodu čistou vodou a vypněte pH tester tlačítkem "ON/OFF".
7. Po každém použití opětovně nasadte ochrannou krytku.

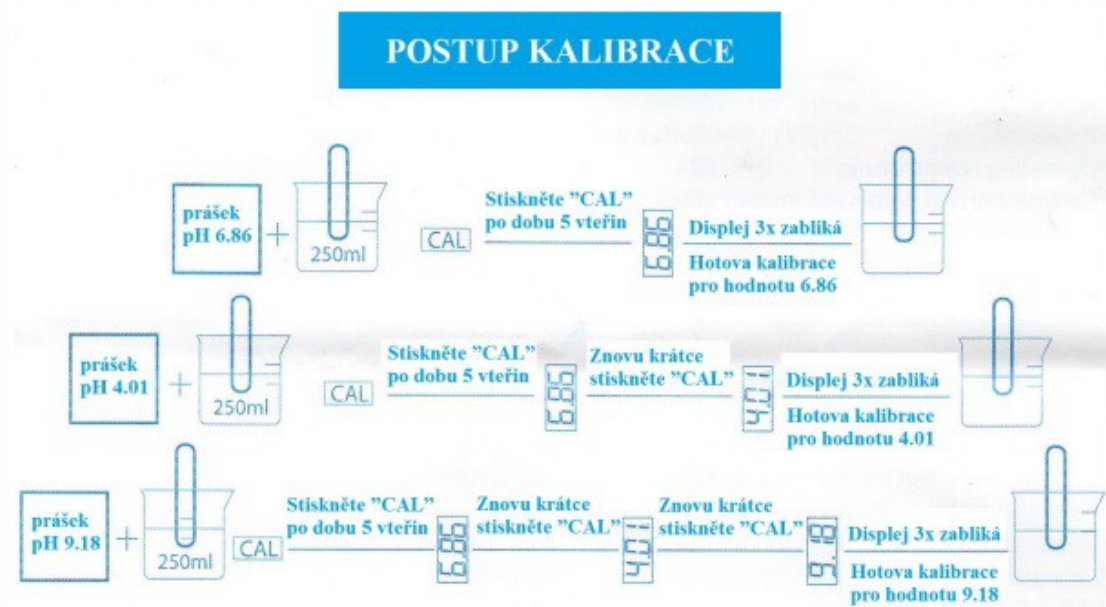
Kalibrace:

1. Zapněte pH tester
2. Příložené kalibrační prášky rozpustíte každý v 250 ml destilované vody pokojové teploty.
3. Ponořte elektrodu do kalibračního roztoku pH 6.86 (zelený).
4. Stiskněte a držte tlačítko "CAL" (kalibrace) po dobu 5 vteřin, poté uvolněte.
5. Na displeji začne blikat 6.86.
6. Počkejte, než displej přestane blikat.





7. Opláchněte elektrodu v destilované vodě a osušte ji filtračním papírem
8. Ponořte elektrodu do kalibračního roztoku pH 4.01 (červený).
9. Stiskněte a držte tlačítko "CAL" (kalibrace) po dobu 5 vteřin, uvolněte a znovu krátce stiskněte.
10. Na displeji začne blikat 4.01.
11. Počkejte, než displej přestane blikat.
12. Opláchněte elektrodu destilovanou vodou jako předtím.
13. Ponořte pH tester opět do kalibračních roztoků pro otestování správné kalibrace. Pokud budou hodnoty nesprávné, prosím začněte kalibraci znovu od kroku 1.
14. Pokud víte, že pH testované kapaliny bude více než 7, je nutné provést další kalibrační krok s kalibračními roztoky pH 6,86 a pH 9.18 (prášek pH 9.18 není součástí dodávky). Dodržujte postup, viz příložený obrázek.



Poznámka ke kalibraci:

Opětovná kalibrace je nutná při následujících případech:

- Dlouhé období nečinnosti
- Velmi časté použití
- Když je vyžadována vysoká přesnost testování
- Když bylo stisknuto tlačítko "CAL" (kalibrace) a elektroda byla vystavena vzduchu po delší dobu.

pozor:

1. Pokud jste kalibrovali pH tester na vzduchu nebo v nesprávném kalibračním roztoku, objeví se na displeji "ERR". pH tester se vrátí k posledním nastaveným hodnotám. Pokud je to nutné, opakujte kroky kalibrace.
2. Pokud jste provedli všechny kroky dle manuálu a pH tester stále nefunguje, prosíme, kontaktujte nás co nejdříve.





Údržba:

Vždy znovu nasadte ochrannou krytku po použití pH testeru, aby nebyla elektroda příliš vystavena vzduchu a nevysoušela se, což vede k chybným hodnotám měření. Pokud elektroda vyschla, ponořte ji do destilované vody na několik hodin.

Slabá baterie:

Pokud jsou hodnoty na displeji nejasné nebo těžko k přečtení, mělo by dojít k nahrazení baterie. Věnujte pozornost správné polaritě baterií (nesprávné vložené baterie nezpůsobí poruchu zařízení).

