

# Digitální PH metr pro bazény a jiné s LCD displejem



## 1. POPIS

Tento pH metr je ideální pomůcka pro měření pH vody v bazénech, akváriích, kohoutkové vody a podobně. Výhodou je jednoduché použití a rychlost měření, kdy se naměřené hodnoty okamžitě zobrazí na jasném LCD displeji.

Základní charakteristika:

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



## 2. SPECIFIKACE

<b>Rozsah</b>	0.0 – 14.0 pH	<b>Rozměry</b>	150x29x20 mm
<b>Rozlišení</b>	0.1	<b>Hmotnost</b>	51g
<b>Přesnost</b>	± 0.1 pH	<b>Napájení</b>	3x 1.5V LR44
<b>Teplota okolí</b>	0°C až 50°C	<b>Pracovní teplota</b>	0°C až 5°C



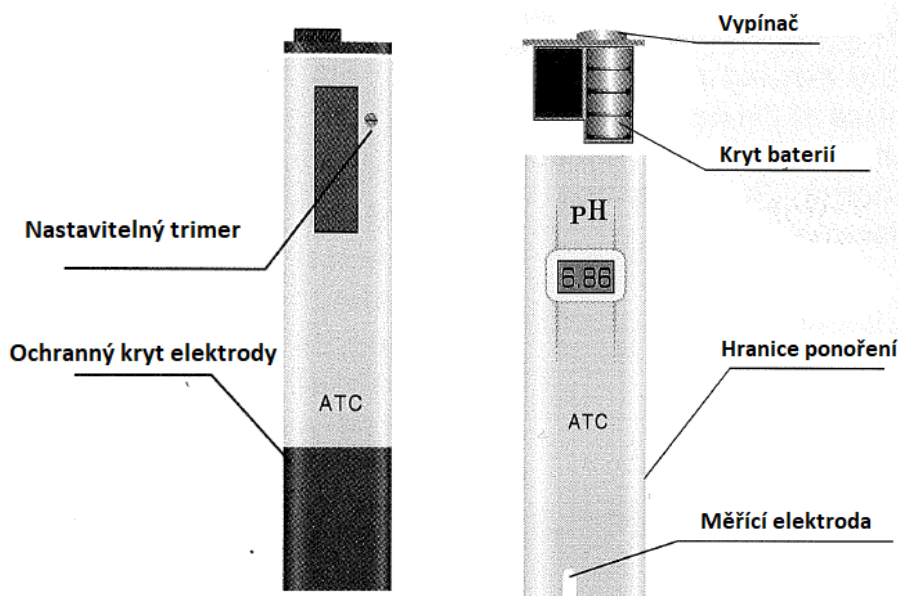
## 3. POUŽITÍ, KALIBRACE A ÚDRŽBA

### Použití:

- 1) Sundejte ochranný kryt měřící elektrody.
- 2) Očistěte elektrodu v destilované vodě a osušte filtračním papírem.
- 3) Zapněte pH metr přepínačem, který se nachází na krytu baterií.
- 4) Ponořte pH metr do testované vody po hranici ponoření. Za žádných okolností neponořujte pH metr až po LCD displej.
- 6) Jemně zamíchejte a počkejte, až se měření stabilizuje.
- 7) Po dokončení měření pH metr vypněte, omyjte elektrodu v destilované vodě a nasadte kryt.

### Kalibrace:

- 1) Rozpusťte kalibrační prášky každý v 250 ml destilované vody s teplotou 25°C.
- 2) Ponořte pH metr do roztoku pH 6,86 a jemně zamíchejte.
- 3) Pomocí přiloženého šroubováčku otáčejte trimer na zadní straně pH metru, dokud se na LCD displeji nezobrazí hodnota pH 6,86.
- 4) Vyjměte pH metr a ponořte ho do roztoku pH 4,01.
- 5) Počkejte cca minutu, dokud se na LCD displeji nezobrazí hodnota pH 4,01.



Kalibraci provádějte v případech, že:

- pH metr nebyl delší dobu používán
- pH metr byl používán velmi často
- je vyžadována vysoká přesnost měření

### Výměna baterie:

Pokud je LCD displej špatně čitelný, pravděpodobně jsou baterie už téměř vybité. V tomto případě otevřete kryt baterií na vrchní straně a vložte 4x knoflíkovou baterii 1.5V LR44. Dejte pozor na správnou polaritu (+-) baterií.

