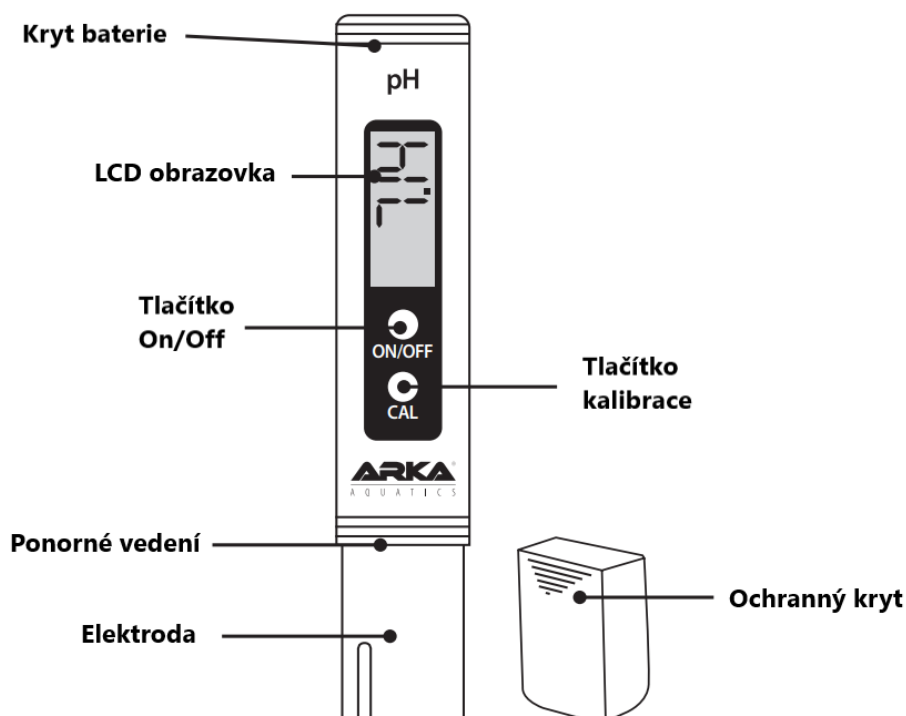


# ARKA Digitální pH – meter



## Kalibrace

1) Zapněte pH metr

2) Ze tří dodaných kalibračních prášků vyberte ten, jehož hodnota pH se nejvíce blíží měřené kapalině (např. pH 6,86). Rozpusťte prášek pro roztok v čisté nádobě s 250 ml destilované vody nebo v čisté vodě.

3) Ponořte elektrodu pH-metru do roztoku o pH 6,86 (teplota pod 25 °C). Neponořujte ji nad čáru ponoru.

4) Stiskněte tlačítko CAL na 5 sekund a uvolněte. Na displeji se nyní zobrazí hodnota 6,86 a začne blikat.

4.1) Pokud jste použili kalibraci 6,86, počkejte, až displej přestane blikat. kalibrace je nyní dokončena.

4.2) Pokud jste použili kalibraci 4.00 nebo 9.18, stiskněte tlačítko CAL, zatímco se na displeji zobrazuje 6.86 a bliká buď jednou CAL pro 4.0, nebo dvakrát CAL pro 9.18. Počkejte, dokud displej nepřestane blikat. Kalibrace je nyní dokončena.

4.3) Poté opláchněte elektrodu destilovanou vodou/čistou vodou a osušte ji.

5) Umístěte pH-metr zpět do jednoho z pufovacích roztoků, abyste vyzkoušeli kalibraci. Nyní by se měla opět zobrazit hodnota kalibračního roztoku. Pokud je hodnota nesprávná, zopakujte kalibraci. Opláchněte elektrodu destilovanou vodou/čistou vodou a poté ji osušte.

## **Jak používat zařízení**

- 1) Před použitím odstraňte ochranný kryt elektrody.
- 2) Opláchněte elektrodu destilovanou vodou/čistou vodou a poté ji osušte.
- 3) Stisknutím tlačítka On/Off přístroj zapněte (mimo měřenou kapalinu).
- 4) Ponořte elektrodu pH-metru do měřené kapaliny (neponořujte ji nad čáru ponoru).
- 5) Jemně promíchejte a počkejte asi 30 sekund, dokud se údaj nestabilizuje.
- 6) Po měření opláchněte elektrodu destilovanou vodou/čistou vodou a poté ji osušte.
- 7) Stisknutím tlačítka On/Off pH metr vypnete a nasadte ochranný kryt.

## **Údržba**

Elektrodu udržujte čistou a po použití ji zakryjte ochranným krytem, abyste zabránili vysychání elektrody. Pokud elektroda vyschla, ponořte ji na několik hodin do destilované vody/čisté vody.

## **Specifikace zařízení**

Rozsah měření: 0,00 – 14.00 pH

Přesnost: +/- 0.01 pH

Provozní teplota: 0 - 60°C

Rozlišení: 0,01 pH

## Nízká úroveň baterie

Když nápis na displeji vybledne nebo přestane být viditelný, je třeba baterii vyměnit. Dbejte na správné umístění (+/-)

## Informace o bezpečném vyjmutí baterie

- 1) **Varování:** Ujistěte se, že je baterie zcela vybitá.
- 2) Otevřete kryt baterie na zadní straně zařízení.
- 3) Opatrně vyjměte baterii.
- 4) Baterii a zařízení lze nyní zlikvidovat.

## Upozornění

- 1) Nesprávné použití může zařízení poškodit.
- 2) Vyhněte se teplu a přímému slunečnímu záření.
- 3) Ke kalibraci používejte pouze originální kalibrační prášek. Nesprávná kalibrace způsobuje chyby výsledku, které mohou ovlivnit přesnost měření nebo způsobit, že přístroj nebude fungovat.
- 4) Přístroj není vodotěsný. Pokud by se přes ponorné vedení dostaly kapaliny, mohlo by to způsobit zkrat.
- 5) Pokud je údaj zachycen na hodnotě 0000 nebo jiné hodnotě, je to známka toho, že pH metr byl kalibrován na vzduchu. V takovém případě krátce vyjměte baterii a poté přístroj znovu zkalibrujte.

## Záruka

Nárok na zákonnou záruku zaniká v případě poškození způsobeného nesprávným používáním (např. poškození baterie, vniknutí vody do zařízení, apod.)