

PHH – 7X

INSTRUKČNÍ MANUÁL

Příprava k měření:

Elektroda pH je dodávána suchá. Před zprovozněním elektrody PHH – 7X sejměte ochranné víko. Funkci elektrody je nutno obnovit ponořením (hloubka 2,5 cm) na několik hodin do roztoku s hodnotou pH 7,01.

Provedte kalibraci dle níže popsaného návodu a elektroda bude připravena k měření.

Postup:

PHH 7 X je velmi jednoduché zařízení. Jednoduše připojte elektrodu k přístroji, přístroj zapněte, odstraňte ochranné víko a ponořte konec elektrody do hloubky 4 cm roztoku.

- Elektrodou mírně roztok rozmíchejte a sledujte, až se hodnota na displeji ustálí.
- Pokud je při zahájení měření elektroda suchá, ponechte ji několik minut v roztoku, až se hodnota na displeji ustálí. Aby jste dosáhli malé chyby měření, provádějte kalibraci sondy co nejčastěji.
- Neobávejte se, když zjistíte, že se kolem víčka tvoří krystalky. Toto je u pH elektrod normální, rozpouštějí se při styku s vodou.
- Pokud je elektroda suchá, ponořte ji na několik minut do vody.
- **Dbejte na to, aby se elektroda svou horní částí s konektorem nedostala do styku s roztokem. Konektor udržujte čistý a suchý.**
- Po ukončení měření opláchněte elektrodu čistou vodou z důvodu minimalizace znečištění sondy.
- Elektrodu uložte do ochranného víka s několika kapkami PH – SOL (roztok pro skladování).
- **V žádném případě pro uskladnění nepoužívejte destilovanou nebo neionizovanou vodu.**
- Po ukončení měření vždy vyměňte ochranné víko.

KALIBRACE:

- Ponořte konec elektrody do hloubky 4 cm do referenčního vzorku pH 7,01. Počkejte, až se hodnota pH na displeji stabilizuje. Použitím malého šroubováku nastavte potenciometr s označením pH7 na hodnotu pH 7, pokud na displeji je zobrazena hodnota pH 7,01.
- Opláchněte elektrodu ve vodě a ponořte ji do referenčního vzorku PHA – 4 (pH 4,01) nebo PHA – 10 (pH 10,01). Počkejte, až se hodnota pH na displeji stabilizuje.
- Použitím malého šroubováku nastavte potenciometr s označením pH4/10 na hodnotu zvoleného kalibračního roztoku.
- Kalibrace je nyní hotova.
- **Pro kalibraci používejte vždy čistou kádinku!!!**

VÝMĚNA BATERÍ:

Baterie vyměňte, když zjistíte, že displej slábne, přístroj nelze zapnout nebo segmenty na displeji se ztrácejí. Sejměte kryt baterií na spodní části přístroje. Vložte dvě nové baterie 1,4 V, pozor na polaritu!!!. Baterie dle specifikace se musí měnit v čistém a bezpečném prostředí, v souladu s pokyny v instrukčním manuálu.

DOPORUČENÍ PRO UŽIVATELE:

Dříve než pH metr použijete, ověřte si, zda je výrobek vhodný do prostředí a aplikace, kde jej chcete používat. Používání přístroje v obytných částech může způsobit interference v oblasti rádiových a televizních kanálů. Skleněná tyčinka na konci pH elektrody je citlivá na elektrostatické výboje. Zabraňte styku skleněné tyčinky s cizími předměty. Při měření by jste měli používat zápěstní řemínky pro odvod elektrostatického náboje. Každý jiný způsob odvodu elektrostatického náboje, který si sami zvolíte, může degradovat elektrostatickou ochranu. Aby jste zabránili elektrickému šoku, nepoužívejte přístroj v prostředí, kde napětí na měřeném povrchu překračuje 24 VAC nebo 60 VDC. Aby jste zabránili poškození nebo spálení přístroje, nepoužívejte jej k měření v mikrovlnných troubách.

SPECIFIKACE:

Měřicí rozsah:	pH0,00 ÷ pH14
Rozlišení:	pH0,01
Chyba měření při 20°C:	±0,2pH
Typická odchylka EMC:	±0,1pH
Kalibrace:	ruční, ve dvou bodech
Elektroda:	elektroda je v příslušenství
Provozní teplota okolí:	0 ÷ 50°C, 95% rel. vlhkost
Typ baterií:	2 x 1,4 V
Životnost baterií:	cca 300 hodin – trvalé měření
Rozměry:	66 x 50 x 25 mm
Váha:	90 g