

# pH metr + teploměr Adwa AD12

Výrobce: ADWA Hungary Kft, 6726 Szeged, Maďarsko

Záruční lhůta na přístroj: 2 roky

Záruční lhůta na sondu: 6 měsíců

## PH metr

Adwa AD12 je kvalitní mikroprocesorově řízený, přenosný pH metr se zabudovaným měřením teploty a automatickou teplotní kompenzací. Tester disponuje dvouřádkovým displejem, na kterém lze pohodlně sledovat aktuální teplotu a pH roztoku. Přístroj je zabezpečen proti vodě a vlhkosti, ale nedoporučujeme nechávat přístroj trvale plavat ponořený v kapalině. Mezi další výhody patří dvoubodová automatická kalibrace, funkce HOLD, indikátor stability měření i stavu baterií a v neposlední řadě i vyměnitelná sonda.

## Funkce

dvoubodová automatická kalibrace

funkce HOLD - udržení naměřené hodnoty na displeji, zmáčknutím a podržením tlačítka SET/HOLD

indikátor stability měření i stavu baterií

vyměnitelná sonda

## Technické specifikace:

Rozlišení pH 0,1 a 0,1°C.

Přesnost měření pH 0,1.

Přesnost měření teploty 0,5°C.

Výrobce udávaný rozsah měření pH -2 až 16.

Rozsah měření teploty -5 až 60°C.

Stupeň krytí IP 67.

Napájení bateriemi 4 x 1,5V.

Možnost jednobodové i dvoubodové kalibrace roztokem pH 7 a pH 4.

Rozměry přístroje 175mm x 39mm x 23mm.

Hmotnost 100g

## Měření

Elektrodu přístroje ponoříme do kapaliny a lehce s ní pohybujeme. Přístroj je připraven k měření zmizí-li symbol přesýpacích hodin z displeje.

Svítilící symbol CAL na displeji znamená, že přístroj byl zkalibrován. Zmizení symbolu CAL z displeje znamená, že přístroj je nutné nakalibrovat, což doporučujeme pravidelně provádět.

Vždy kalibrujeme a) měníme-li elektrodu, b) po testování agresivních chemikálií, c) pro co nejpřesnější měření

## Kalibrace

V běžném měřicím režimu zmáčkneme a držíme tlačítko ON/OFF, dokud se na displeji neobjeví CAL, poté se na displeji zobrazí hodnota 7,01 a symbol USE. Špičku elektrody ponoříme do kalibračního roztoku pH7, symbol se změní na REC.

Automatická kalibrace pH7 může trvat i několik minut a je ukončena symbolem 4,01 USE. Elektrodu opláchneme a ponoříme do kalibračního roztoku 4,01. Symbol se změní na REC a automatická kalibrace je ukončena symbolem OK2. Objeví-li se během kalibrace symbol WRNG je nutné zkontrolovat kalibrační roztoky a začít znovu.

## Údržba elektrody

Nepoužívanou elektrodu opláchneme vodou a skladujeme v ochranném krytu a v skladovacím roztoku nebo odražené čisté vodě. **Elektroda nesmí nikdy vyschnout! Vyschnutím elektrody může dojít k jejímu poškození. Nikdy neuchováváme elektrodu v destilované nebo deionizované vodě. Na škody vzniklé nesprávným skladováním elektrody se nevztahuje záruka.** Pokud dojde k vyschnutí elektrody, je nutné ji nejméně na hodinu ponořit do skladovacího roztoku, případně čisté odstáté vody.

## Záruční podmínky:

Na tento výrobek se poskytuje záruka na bezporuchový provoz v délce 24 měsíců ode dne prodeje vyjma součástí s nižší dobou použitelnosti – sonda, kde se poskytuje záruka po dobu 6 měsíců. Jestliže se na výrobku vyskytne v záruční době vada, která nebyla způsobena uživatelem, nebo neodvratnou událostí (např. živelnou pohromou), bude výrobek uživateli bezplatně opraven. Podmínkou uznání záruky je předložení tohoto řádně vyplněného záručního listu nebo dokladu o koupi. Záruka se nevztahuje na poruchy způsobené násilným, nebo neodborným zacházením, či vniknutím do přístroje a zaniká tehdy, pokud byla na přístroji provedena oprava jinou osobou, než pověřeným mechanikem. Jestliže nebude reklamovaná vada zjištěna nebo nejde-li o záruční vadu, za kterou odpovídá prodávající, či neposkytne-li kupující servisnímu technikovi prodávajícího součinnost, je kupující povinen nahradit prodávajícímu veškeré případné náklady, které v souvislosti s vyřízením reklamace vzniknou.

Reklamacie týkající se poškození výrobku při přepravě, budou brány v úvahu pouze v případě že, je řádně sepsán protokol o poškození s dopravcem.

pH metry ADWA odpovídají platným normám.

Prodávající: Jezírka Banat s.r.o., Hněvotín 540, 78347 Hněvotín, tel: 773 610 017, e-mail: [info@jezirka.info](mailto:info@jezirka.info)

