

PH TESTER PHX 800



1. Kryt baterií
2. ON/OFF tlačítko
3. Tlačítko kalibrace
4. Úroveň ponoření
5. Ochranný kryt

1. MONTÁŽ KRYTU BATERIÍ

Přístroj je dodáván s krytem baterií. Zavřete kryt baterie stisknutím uzávěru, dokud západka nezaklapne. Potom je kryt bezpečně zavřen.

2. VÝMĚNA BATERIÍ

1. Zvedněte západku na baterie uzávěru malým plochým předmětem, jako je například malý šroubovák. Použijte svůj palec k vystrčení krytu dopředu, jak je znázorněno na obrázku. Pevně uchopte kryt a opatrně jej oddělte od samotného pH metru.
2. Ujistěte se, že baterie jsou správně orientovány (správná orientace je označena uvnitř krytu baterií).

3. KALIBRACE

Tento tester je kalibrován. Avšak vzhledem při delším skladování by měl být přístroj znovu kalibrován před použitím.

Poznámka: Pravidelná kalibrace je nutné k udržení přesnosti. V závislosti na použití, provést kontrolu tak často, jak je to možné před každou sérií zkoušek, nebo pokud je požadovaná velká přesnost měření. Kalibrace by se měla být provádět při pokojové teplotě asi 25 °C.

1. Pro kalibraci použijte dodaný roztok Buffer 7.
2. Odstraňte ochranný kryt. Vždy opláchněte snímač vodou a protřepe tester stejným způsobem, jako byste použili rtuťový teploměr, před každým testem.
3. Dejte malé množství roztoku Buffer 7 do malé nádoby a umístěte senzor pH testeru do roztoku aby byl zcela ponořen. S přístrojem mírně zatřepte pro odstranění bublin.

4. Stiskněte a podržte tlačítko CAL, dokud nezačne hlášení CAL blikat. Když je kalibrační roztok rozpoznán, zobrazí se na displeji hlášení 7,00, dokud není měření ukončeno.
5. Když displej přestane blikat, znamená to, že přístroj byl zkalibrován.
6. Opláchněte snímače důkladně vodou a kalibrace je dokončena.
7. Chcete-li měřit, stiskněte tlačítko "ON-OFF / Hold" pro ukončení kalibračního režimu. V případě potřeby je možno použít alternativní kalibrační roztoky Buffer 4,0 nebo 10,0.

4. POKYNY PRO MANIPULACI

Nedotýkejte se snímače, hrozí poškrábání. Je velmi jemný a může se poškodit nebo ztratit svou citlivost. Neskladujte přístroj bez ochranné krytky. Chemikálie přístroj opotřebují rychleji a tím zkracují jeho životnost. Neponořujte přístroj pod vodu. Přestože přístroj je chráněn proti stříkající vodě a odolný proti vodě, není odolný vysokým tlakům pod vodou, a pokud se voda dostane do přístroje, může se poškodit. Pokud spadne do vody, okamžitě jej vyjměte a vytřete do sucha hadříkem.

Neskladujte přístroj ve vysoké teplotě nebo na slunečním záření. To zkracují životnost přístroje. Nečistěte přístroj ředidlem nebo rozpouštědly. Ty mohou přístroj poškodit. Používejte na čištění přístroje pouze hadřík.

5. MĚŘENÍ

1. Odstraňte ochranný kryt.
2. Stiskněte tlačítko "ON-OFF / Hold" pro zapnutí.
3. Přístrojem před každou zkouškou zatřepte stejným způsobem, jako byste používali rtuťový teploměr.
4. Přístroj vložte do roztoku vzorku a to až do úrovně ponoření. Zamíchejte snímačem k odstranění bublin a počkejte asi minutu nebo než se čtení stabilizuje.
5. Stisknutím tlačítka "ON-OFF / Hold" čtení přeruší. Opětovným stiskem se uvolní pro další odečet.
6. Je-li senzor suchý, může to mít za následek pomalé reakce. Ponořte snímač do šálku s vodou nebo s výhodou do kalibračního roztoku Buffer 7 po dobu 1-2 hodin před dalším testováním.
7. Po každém měření snímač opláchněte pod tekoucí vodou a osušte jej.

MĚŘENÍ AUTO-LOCK

1. Funkce Auto-Lock je uživatelsky přívětivá a umožňuje stabilizovat čtení při měření.
2. Chcete-li povolit měření Auto-Lock, stiskněte tlačítko "ON-OFF / Hold" a tlačítko "CAL", dokud se neobjeví na pravé straně displeje blikající malý znak "A".
3. Nyní, kdykoliv ponoříte přístroj do roztoku, stiskněte jednou tlačítko "ON-OFF / Hold" a na displeji bude do ukončení měření blikat číslice. Po ukončení čtení se číslice na displeji zastaví. Nyní je možno hodnotu číst.
4. Stiskněte tlačítko "ON-OFF / Hold" znovu pro další čtení.

5. Chcete-li zakázat funkci Auto-Lock, stiskněte současně tlačítka "ON-OFF / Hold" a tlačítko "CAL", než zmizí znak "A". Nyní můžete pokračovat standardním měření jako předtím.
6. Chcete-li přístroj vypnout, stiskněte tlačítko "ON-OFF / Hold" po dobu 3 sekund.
7. Nasaďte ochranný kryt před uložením přístroje.

6. PÉČE A ÚDRŽBA

- Pokud se zobrazí ikona baterie na displeji, baterie je slabá a přístroj může být použit jen 2 hodiny nepřetržitě. Přestože zařízení může stále pracovat, špatný výkon z baterií způsobí po 2 hodinách chybu měření.
- Pokud přístroj nebyl dlouho používán nebo byl dlouho skladován, může dojít k vyschnutí snímače. To vede k pomalejšímu měření. Proto je vhodné oblast senzoru na 1-2 hodinu ponořit do kádinky s vodou nebo s výhodou do roztoku Buffer 7, aby se citlivost senzoru obnovila.
- Mějte na paměti stáří a četnost používání pH testeru. Pro přesné měření je proto nutná kalibrace.
- pH senzor má omezenou životnost 365 měření. Pokud přístroj nebyl kalibrován nebo reaguje pomalu, znamená to, že musí být vyměněn. Poškozené, vadné nebo prošlé zařízení nelze opravit.

7. SPECIFIKACE

| | |
|---------------------|----------------------|
| Rozsah | 0,0 až 14,0 pH |
| Rozlišení | 0,1 pH |
| Přesnost | +/- 0,2 pH |
| Baterie | 4 ks A76/LR44 - 1,5V |
| Životnost baterie | cca 150 hodin |
| Automatické vypnutí | cca po 15 minutách |
| Životnost přístroje | 365 testů |
| Materiál | ABS plast |
| Pracovní teplota | 0 až 50 °C |
| Rozměry | 170 x 32 x 15 mm |
| Hmotnost | cca 70 gr |