

## Navodila za uporabo AQUACHEK digitalnega merilnika za klor in pH vrednost vode

AQUACHEK digitalni merilnik vam nudi zelo preprost in učinkovit način za meritve parametrov vode. Merilec nam po končani meritvi na LCD zaslonu izpiše vrednosti parametrov bazenske vode. Za lažje razumevanje bomo najprej na kratko predstavili kaj kateri od izmerjenih parametrov pomeni, kakšne so idealne vrednosti in kako parameter pravilno nastavimo, v kolikor le ta odstopa od idealnih vrednosti :



### Cl - meritev prostega klora; idealna vsebnost 0,6 - 1,0 mg/l :

Naprava nam meri količino preostalega - prostega - klora v vodi. Enota je mg/l . Prosti klor je tisti del klora, ki je še na voljo za dezinfekcijo vode. Med potekom dezinfekcije se namreč del klora v vodi veže na bakterije in umazanijo - vezan klor. Vrednost prostega klora moramo ohranjati v mejah med 0,6 in 1,0 mg/l. V kolikor izmerimo nižjo vrednost moramo dodati v vodo klorov pripravek (tablete, granulat, itd. ) po priloženih navodilih. V kolikor je vsebnost klora previsoka, v vodo ne dodajamo dodatnega klora ampak počakamo, da vrednost pade na željeno mejo. Obstajajo tudi pripravki, ki nevtralizirajo klor.

### Br - brom; idealna vsebnost 1,32 - 2,2 mg/l :

Brom se uporablja kot brezklorna dezinfekcija za vodo v plavalnih in masažnih bazenih. Z merilcem Aquacheck lahko posredno izmerimo tudi vsebnost broma v vodi, v kolikor le-tega uporabljate za dezinfekcijo. Idealna vsebnost broma je 1,32 - 2,2 mg/l. izmerjeno vrednost, ki jo pokaže merilec Aquacheck za klor, pomnožimo z 2,2 in dobimo vrednost broma.

### ALK - alkalnost vode; idealna 80 - 120 ppm :

Alkalnost je kvantitativna lastnost vode, da nevtralizira kisline. Vpliva na pH vrednost. Visoka alkalnost zmanjša učinkovitost kemičnih snovi, ki bi morale spremeniti pH vrednost. Če je alkalnost vaše vode visoka (višja od 150 ppm) vam svetujemo, da izpraznite bazen in ponovite postopek za uravnavanje pravilne vrednosti vode. Nizka alkalnost (nižja od 60 ppm) ima koroziven učinek in lahko poškoduje (predvsem kovinske) naprave v bazenu. Idealna vrednost je med 80 - 120 ppm.

### pH - pH vrednost vode; idealna med 7,0 - 7,4 :

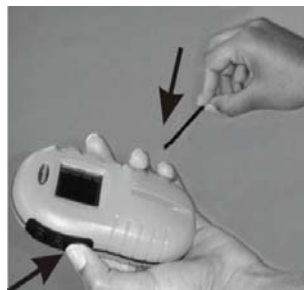
pH vrednost vode je zelo pomemben parameter pri vzdrževanju čistoče vode v plavalnih in masažnih bazenih. V primeru prevelike kislosti (pH pod 7,0) ali bazičnosti (pH nad 7,4) vode, se moč dezinfekcijskih sredstev in ostalih preparatov za vzdrževanje čiste vode bistveno zmanjša (dodajati je potrebno večje količine). Prav tako prevelika kislost ali bazičnost negativno vpliva na človeško kožo in elemente bazenske tehnike. Idealna vrednost pH je med 7,0 in 7,4 .

## Navodila za uporabo AQUACHEK digitalnega merilnika za klor in pH vrednost vode

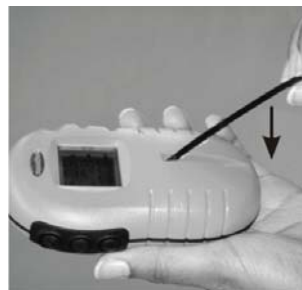
### Navodila za uporabo :



1



2



3



4

1.  
Vklop merilnika (tipka 1)

2.  
Pritisnite tipko start (tipka 3) in hkrati pomočite testni trak v vodo. Testni trak takoj odstranite iz vode in ga potresite, da se znebite odvečne vode.

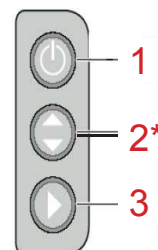
3.  
Vstavite testni trak v napravo tako, da bodo testne ploskve obrnjene navzdol. Testnih trakov ne postavljajte na zaslon naprave ali kakšne druge steklene površine.

4.  
Počakajte na rezultat meritve. Vsebnost prostega klora, pH vrednost vode ter skupna alkalnost se na zaslonu naprave pojavijo po nekaj sekundah. Zraven vsake izmerjene vrednosti je tudi ena izmed naslednjih oznak :

-OK : izmerjena vrednost v normalnih mejah

-LO : izmerjena vrednost prenizka

-HI : izmerjena vrednost previsoka



\*Tipka 2 - s tipko se lahko pomikamo po 9 zadnjih izmerjenih meritvah.

### Sporočilo o napakah

- V kolikor se na ekranu izpiše ER, je prebrana vrednost ali prenizka ali previsoka, da bi lahko bila pravilno analizirana. Bodite pozorni na oznaki HI (visoko) in LO (nizko), ki vam nakazujeta kako ukrepati.

- V kolikor se na ekranu izpiše ER2, naprava ali ne zazna testnega traku ali pa je ta napačno vstavljen. Pravilno vstavljen trak je s testnimi ploskvami obrnjenimi navzdol.

- V kolikor se na ekranu, na mestu za alkalnost, izpiše samo LO to pomeni, da so baterije skorajda prazne. Potrebno bo zamenjati baterije.

### Uporaba testnih trakov

- Aquachek Trutest testni trakovi so narejeni le za uporabo z Aquachek merilnikom.

- Posamezni testni trak je mogoče uporabiti le enkrat. V vodi ga ne upogibajte.

- Testne trakove skrbno hranite v suhem prostoru (pazite, da je pokrov tesno nameščen).

### Vzdrževanje naprave

- Predel za vstavljanje testnih trakov na napravi je potrebno občasno očistiti z rahlo navlaženo vato. s tem preprečimo nabiranje usedlin. Naprave nikoli ne čistite z agresivnimi čistili.

## Navodila za uporabo AQUACHEK digitalnega merilnika za klor in pH vrednost vode

### Shranjevanje naprave

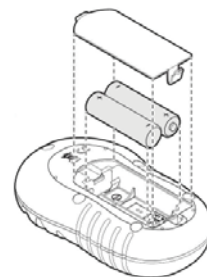
- Naprave ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi.
- V kolikor naprave ne boste uporabljali dalj časa, odstranite baterije.
- Naprava je vodoodporna. V kolikor vam naprava pade v vodo, odstranite baterije, napravo dobro posušite in šele nato ponovno vstavite baterije.

### Pomembno

- Pritisnite tipko start istočasno s pomakanjem testnega traku v vodo.
- Testnega traku v vodi ne upogibajte. Enostavno ga potopite v vodo in takoj izvlečete.
- Testnega traku ne postavljajte na steklo.
- V kolikor opravljate zaporedne meritve, merilnik med vsako meritvijo očistite. Posebej še prostor za branje traku.

### Baterije

Namestite 2 AA baterije, kot je prikazano na sliki. Pri tem bodite pozorni na pravilno polariteto (+ in - pol). Uporabljajte le alkalne baterije. Uporaba kakšnih drugih baterij lahko napravo poškoduje.



### Tehnične lastnosti

- Primeren za zunanjo in notranjo uporabo
- Delovna temperatura : 15 - 40°C
- Življenjska doba baterij : vsaj 4 mesece
- Območje meritev :
  - prosti klor 0 - 15 mg/l
  - pH vrednost 6,1 - 8,8
  - skupna alkalnost 0 - 300 ppm
- Natančnost meritev :
  - prosti klor 0,1 mg/l območje +/- 0,3 mg/l
  - prosti klor 3 - 10 mg/l območje +/- 1 mg/l
  - pH vrednost +/- 0,1
  - skupna alkalnost +/- 30 ppm

### Odlaganje

Da bi preprečili negativne vplive na okolje in zdravje ljudi, ter da bi razumno koristili naravne vire, morate odslužen izdelek odstraniti v skladu s predpisi. Za podrobnejše informacije se obrnite na pristojen mestni organ za odstranjevanje odpadkov, komunalno službo ali proizvajalca. Simbol prečrtanega zaboja označuje, da z izdelkom ni dovoljeno ravnati kot z običajnimi gospodinjstskimi odpadki, pač pa ga je potrebno odvreči ločeno.



Odlaganje porabljenih baterij in akumulatorjev :

Izrabljene baterije ste dolžni odlagati na, za to, predvidno mesto oziroma jih vrniti. Odlaganje med gospodinjstke odpadke ni dovoljeno. baterije, ki vsebujejo nevarne snovi so označene s simbolom prečrtanega zaboja. Ta simbol označuje prepoved odlaganja med gospodinjstke odpadke. Oznake za najbolj pogoste težke kovine so Cd, Hg, Pb. Prazne baterije lahko vrnete na zbiralna mesta v vaši lokalni skupnosti ali pa jih vrnete tja kjer ste jih kupili.

Ravnajte v skladu z zakonskimi predpisi in s tem prispevajte k varovanju okolja.