

Překlad původního návodu k použití



Rádi bychom Vám poděkovali za to, že jste si pro regulaci pH ve svém bazén zvolili modul TRi pH. Ode dneška bude váš bazén už jen zdrojem relaxace a pohody, protože vás regulátor pH Tri zbaví nutnosti provádět namáhavé ruční ošetření a přinese vám zdravou, průzračnou a přirozenější vodu po celou sezónu.

Před instalací a používáním regulátoru pH si prosím důkladně přečtete tuto příručku.

Obsah

1	Obsah balení	20
2	Doporučení	20
3	Rychlý průvodce instalací	21
	3.1/ Instalace modulu TRi pH	21
	3.2/ Příprava testeru pH	22
	3.3/ Instalace pH testeru	22
	3.4/ Instalace výpustního vedení pH minus	23
	3.5/ Automatická detekce (TRi pH modul «Plug & Play»)	25
	3.6/ Testování / naplnění peristaltického čerpadla	25
4	Kalibrace pH testeru	25
	4.1/ Postup kalibrace	26
	4.2/ Zadaná hodnota pH	28
	4.3/ Nastavení velikosti bazénu	28
5	Aktivace a deaktivace peristaltického čerpadla	29
6	Používání přístroje Zodiac TRI s modulem TRi pH	29
7	Vodní bilance	30
8	Čištění pH testeru	30
9	Údržba a zazimování modulu TRi pH	31
10	Chybové kódy a varování	31
	10.1/ 'PH LOW'	31
	10.2/ 'PH HIGH'	31
	10.3/ 'PH ERROR'	32
11	Záruka	32

1

Obsah balení

1. Modul Zodiac TRi pH
2. Tester pH s 5m armovaným kabelem
3. Upínací svorky průměr 50 mm (pro pH tester a protizpětný vypouštěcí ventil)
4. 5m kotouč hadice (pro sání a vypouštění pH minus)
5. Protizpětný vypouštěcí ventil
6. PVC redukce pro vypouštěcí ventil
7. Tlumící roztok pH 7,5
8. Keramické protizávaží
9. Zarážková podložka pro keramické závaží sací trubky
10. Teflonová páska
11. Držák testeru



2

Doporučení

Důležité informace:

PŘED INSTALACÍ SI PROSÍM PEČLIVĚ PŘEČTĚTE NÁSLEDUJÍCÍ INFORMACE. PŘED POUŽITÍM PŘÍSTROJE SI PŘEČTĚTE UŽIVATELSKOU PŘÍRUČKU A ULOŽTE JI NA BEZPEČNÉM MÍSTĚ TAK, ABY BYLA VŽDY PO RUCE.

Zodiac věří v bezpečnost především

V naší společnosti Zodiac bereme bezpečnost velice vážně. Vždy buďte opatrní, když používáte elektrická zařízení a dodržujte bezpečnostní pokyny. Jejich nedodržení může vést až k trvalému poškození zdraví, smrti elektrickým proudem nebo utonutí.

Varování

Výrobky pro úpravu vody společnosti Zodiac jsou určeny pouze pro domácí bazény. Nevhodné použití by mohlo poškodit jejich výkon a způsobit neplatnost záruky.

Provozování chlorátoru slané vody ve spojení s regulátorem pH bez toho, aby voda protékala skrz elektrický článek, může způsobit nahromadění hořlavých plynů a v důsledku toho požár nebo výbuch

Ponechávejte zařízení mimo dosah dětí.

Výměnu poškozeného přívodního kabelu může provádět pouze výrobce, autorizovaný servisní technik nebo elektrikář.

Při instalaci a používání tohoto elektrického zařízení vždy dodržujte základní bezpečnostní opatření.

Před instalací odpojte ze sítě.

Připojte k okruhu, který je chráněn přerušovačem zemního spojení (GFCI).

Servis zařízení společnosti Zodiac mohou provádět pouze kvalifikovaní a autorizovaní bazénoví specialisté.

Bezpečnost dětí

Dětem by nemělo být dovoleno obsluhovat tento výrobek, ani provádět jeho údržbu.

Nikdo, zejména ne děti, by neměl sedat na žádný z provozních systémů bazénu, šlapat na něj, opírat se o něj nebo na něj ležt.

V zájmu bezpečnosti dětí by všechny komponenty provozního systému bazénu měly být umístěny alespoň 3 metry od bazénu.

Elektrické nebezpečí

Síťový zdroj přístroje Zodiac TRi, ke kterému je modul TRi pH připojen, nesmí přijít do kontaktu s vodou a měl by být instalován alespoň 3 metry od vnitřní zdi bazénu.

Elektronický průtokový spínač jednotky je konstruován tak, aby při zjištění nedostatku vody systém vypnul. Jakýkoli zásah do elektronického průtokového spínače by mohl mít za následek zranění a nebo poškození elektrického článku.

3

Rychlý průvodce instalací

Následující kroky vám pomohou připravit a spustit nový modul Zodiac TRi pH ve spojení s elektrolyzérem slané vody Zodiac TRi.

POZOR!

Instalaci přístroje musí provádět kvalifikovaný a zkušený bazénový specialista.

3.1 Instalace modulu TRi pH

1. Vypněte chlorátor slané vody Zodiac TRi stisknutím tlačítka



2. Vypněte filtrační systém odpojením napájení do elektrické krabice v elektrickém panelu filtrace.

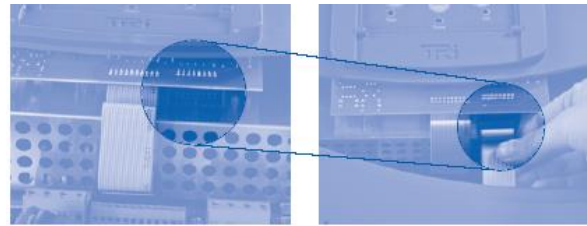
3. Uzavřete ventily blokující potrubí.

4. Sundejte stříbrný vrchní kryt.

5. Odstraňte oba šrouby přidržující původní spodní modul (prázdný) na hlavní jednotce.



6. Odstraňte prázdný původní modul a nahradte jej novým modulem TRi pH. Připojte plochý kabel modulu TRi pH (plochý kabel s černým zástrčkovým konektorem) do odpovídajícího černého zásuvkového konektoru síťového zdroje Tri.



7. Umístěte modul TRi PRO do správné polohy a utáhněte oba šrouby. Vraťte zpět stříbrný vrchní kryt.

DŮLEŽITÉ: Nepřipojujte jednotku do sítě dříve než namontujete modul TRi pH, tester pH a jeho vypouštěcí trubku pH minus (srvn kapitola „Modul TRi pH Testování a naplnění“).

3.2 Příprava testeru pH

Pro zajištění optimální funkce postupujte podle následujících pokynů. Před připojení pH testeru na potrubí technického přístřešku bazénu:

1. Opatrně odšroubujte víčko ochranné lahvičky obsahující konzervační tekutinu a lahvičku odstraňte.
2. Opláchněte konec testeru, který na sobě nemá ochrannou lahvičku, čistou vodou z vodovodu, poté nadbytečnou vodu setřeste.

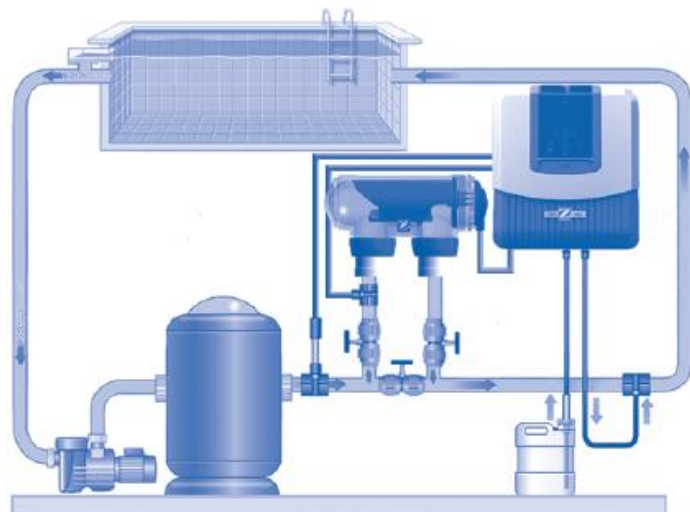
DŮLEŽITÉ: Nikdy neotírejte tester hadříkem ani papírem, protože tím by se mohl poškodit!

3. Odložte lahvičku s konzervační kapalinou stranou na dlouhodobé a zimní uskladnění. Vylijte konzervační roztok a lahvičku naplňte vodou z vodovodu, což bude pro uložení pH testeru dostatečné.

3.3 Instalace pH testeru

pH tester musí být namontován na potrubí technického přístřešku, aby mohl průběžně měřit pH vody v bazénu. Podle naměřené hladiny pak chlorátor slané vody Zodiac TRi ve spojení s modulem TRi pH automaticky vstříkne pH minus pouze tehdy, kdy je to nutné (hodnota pH nad stanovenou hodnotou).

Obrázek ukazující umístění modulu TRi pH.



DŮLEŽITÁ DOPORUČENÍ:

- pH tester je konstruován tak, aby měřil pH čerstvé filtrované vody (neohřáté a neupravené: je umístěn před vytápěcím systémem a elektrickým článkem TRi).
- pH tester musí být prvním prvkem namontovaným po bazénovém filtru.
- pH tester musí být namontovaný kolmo (s kabelem vepředu). Tolerance 45° na obě strany kolmice jsou přijatelné v případě trubek položených nad sebou.
- Doporučuje se mít pH tester více než 20 cm od ohybu trubky.
- Kabel pH testeru nesmí vést vedle silových kabelů vysokého napětí.

POZNÁMKA: Nesprávně namontovaný pH tester může poskytovat chybné hodnoty pH mající za následek neodpovídající fungování vašeho zařízení TRi. V takovém případě není za situaci odpovědný ani výrobce, ani přístroj.

Instalace pH testeru:

1. Umístěte jednu z dodávaných svorek na zpětné vedení za filtr, ale před jakýkoli vytápěcí systém a elektrický článek Tri (srvn, obrázek výše). Protože pH tester má průměr 12 mm, musí mít otvor vyvrtaný v trubce průměr mezi 16 a 20mm.



2. Svorka musí být namontovaná vodorovně, se závitovým otvorem nahoře. PH tester musí být v kolmo (tolerance 45° vzhledem ke kolmici).

3. Okolo držáku testeru oviňte trochu teflonové pásky (foto 3 na straně 20) a zašroubujte jej do upínací svorky.

4. Vložte pH tester do držáku a utáhněte upínací objímku rukou (mírné utažení!). pH tester musí být

umístěn tak, aby bylo zajištěno, že konec v kontaktu s vodou je umístěn ve středu trubky.



5. Jakmile je pH tester namontován na trubku, může být připojen k síťovému zdroji TRi.

POZNÁMKA: Neumísťujte kabel pH testeru poblíž ostatních elektrických kabelů, aby nebyla ovlivněna měření pH.

3.4 Instalace vstřikovacího potrubí pH minus

Důležité: Při práci s chemikáliemi vždy používejte ochranný pracovní oděv (ochranné brýle, rukavice a laboratorní plášť).

Vstřikovací trubka pH minus vede z nádoby korigujícího prostředku k protizpětnému ventilu na bazénovém potrubí, včetně peristaltického čerpadla modulu TRi pH.

→ **instalace vstřikovací trubky (čerpadlo → protizpětný ventil)**

1. Namontujte na zpětné vedení druhou z (dodaných) svorek, za elektrolytický článek TRi. Musí být posledním prvkem před zpětným vedením do bazénu (srvn obrázek pod kapitolou 3.3). Otvor, který musí být vyvrtaný do trubky, musí mít průměr mezi 16 a 20 mm.

2. Okolo PVC redukce (foto 8 na straně 3) a protizpětného ventilu (foto 7, strana 3) oviňte trochu teflonové pásky.

3. Zašroubujte PVC redukci do svorky a potom zašroubujte protizpětný ventil na PVC redukci (mírné utažení).



4. Uřízněte dostatečnou délku hadice z dodaného kotouče (foto 10 na straně 3) pro připojení peristaltického čerpadla modulu TRi pH k předtím sestavenému protizpětnému ventilu.

5. Sundejte ochranný kryt peristaltického čerpadla modulu TRi pH.



6. Namontujte trubku na výstupní konektor se závitem na čerpadle jak ukazuje obrázek. Výstup peristaltického čerpadla je označen šipkou ukazující dolů na průhledném modrém krytu



7. Namontujte druhý konec trubky na protizpětný vypouštěcí ventil

→ **Instalace sacího potrubí (zásobník → čerpadlo):**

1. Uřízněte dostatečnou délku hadice z dodaného kotouče (foto 10 na straně 20) pro připojení zásobníku pH minus k peristaltickému čerpadlu modulu TRi pH.

2. Namontujte trubku na vstupní konektor se závitem na čerpadle jak ukazuje obrázek níže. Sací otvor pro peristaltické čerpadlo je označen šipkou ukazující nahoru na průhledném modrém krytu.

3. Vyvrtejte ve víčku zásobníku pH minus otvor příslušné velikosti pro umístění sací trubky a také další menší otvor jako prevenci deformace zásobníku („vstup vzduchu“).



4. Protáhněte volný konec trubky skrz otvor vyvrtaný ve víčku, potom umístěte keramické závaží a trysku (foto 4 a 5 na straně 20 a foto níže).

5. Před zahájením provozu modulu TRi pH je nutné se přesvědčit, zda jsou VEŠKERÁ spojení bezpečná a vodotěsná.

6. Vraťte zpět na místo ochranný kryt peristaltického čerpadla modulu TRi pH.

3.5 Automatická detekce (modul TRi pH «Plug & Play»)

Síťový zdroj Zodiac TRi automaticky detekuje přítomnost modulu TRi pH. Na LCD obrazovce se zobrazí 2 další řádky uvádějící 'PH CONTROL' a zadanou hodnotu pH.

1. Na třetí řádce LCD obrazovky zobrazí nápis 'PH CONTROL'.
2. Zadaná hodnota pH bude zobrazena na 4. řádku LCD obrazovky. Kromě toho se zobrazí symbol '^' tehdy, když je hodnota pH naměřená přístrojem vyšší než zadaná hodnota pH.










POZNÁMKA: Regulace pH (peristaltické čerpadlo) není aktivována jako standardní nastavení a LCD obrazovka zobrazí nápis 'pH---'. Aktivace proběhne automaticky přibližně 8 hodin poté, co se přístroj zapne. Ruční aktivace pH regulace a zobrazení zadané hodnoty na LCD obrazovce viz kapitola 5 'Aktivace a deaktivace peristaltického čerpadla'.

3.8 Testování / naplnění peristaltického čerpadla

Po instalaci doporučujeme otestovat peristaltické čerpadlo modulu TRi pH a naplnit je (samonasávací systém).

UPOZORNĚNÍ! Před testováním peristaltického čerpadla zkontrolujte, zda jsou všechna připojení sání a vstřikování pH minus provedena správně. Při práci s chemikáliemi vždy používejte vhodný ochranný oděv.

Testování peristaltického čerpadla:

1. Zapněte síťový zdroj TRi .
 2. Stiskněte tlačítko .
 3. Pomocí tlačítek   zobrazte 'PH. SETUP'.
 4. Stisknutím tlačítka  se dostanete do nabídky 'PH. SETUP'.
 5. Pomocí tlačítek   zobrazte 'TEST ACID'.
 6. Krátce se zobrazí výstražná zpráva. Stisknutím tlačítka  pak potvrdíte spuštění čerpadla. Peristaltické čerpadlo poběží přibližně 30 vteřin a automaticky se zastaví.
- Pokud potřebujete čerpadlo zastavit ihned, stiskněte tlačítko .
7. Zkontrolujte, zda je čerpadlo řádně naplněné (tekutina pH minus bude viditelná uvnitř průhledného potrubí).

POZNÁMKA: Pro rychlejší naplnění peristaltického čerpadla je někdy nutné několikrát opakovat kroky 2 až 7 v závislosti na délce distribučního potrubí pH minus.

4

Kalibrace pH testeru

DŮLEŽITÉ: Aby pracoval přesně a spolehlivě, je nutné pH tester před používáním chlorátoru slané vody TRi s modulem TRi pH kalibrovat.

Před kalibrací zkontrolujte, zda je zdroj TRi připojen do sítě, vypněte čerpadlo bazénu a izolujte pH tester uzavřením ventilů tak, aby mohl být bezpečně vyjmut.

4.1 Postup kalibrace


1. Sundejte pH tester z držáku (ručně vyšroubujte upínací objímku). Opláchněte konec pH testeru čistou vodou a přebytečnou vodu oklepejte. Nedotýkejte se skleněné baňky na konci pH testeru, ani ji neutírejte hadříkem.






2. Vložte pH tester do vzorku tlumícího roztoku pH 7.5 (je součástí dodávky).

3. Ponechte pH tester ponořený do tlumícího roztoku přibližně na 5 minut, aby bylo zajištěno spolehlivé měření.






4. Ve standardním zobrazení na LCD obrazovce stiskněte tlačítko .




5. Pomocí tlačítek   zobrazte 'PH SETUP', potom stiskněte tlačítko .



6. Pomocí tlačítek   zobrazte 'CALIBRATE PH', potom stiskněte .

7. Zaznamenejte naměřenou hodnotu pH 'CURRENT PH'. Je-li hodnota vyšší než 8,2 nebo nižší než 6,4, pak může být problém s pH testerem. Tester je buď špinavý nebo se mohl poškodit během přepravy. pH tester vyčistěte (viz kapitola 'Čištění pH testeru') a opakujte kroky 1 až 7. Pokud problém přetrvává, požádejte o pomoc odborného prodejce.

8. Je-li hodnota 'CURRENT pH' zobrazená na LCD obrazovce v rozmezí

hodnot 6,4 a 8,2, stiskněte tlačítko  pro zahájení procesu kalibrace.



9. Jakmile je kalibrace ukončena, zaznamenejte novou zobrazenou hodnotu pH ('CURRENT PH'). Je-li hodnota jiná než 7,5 pH, opakujte kroky 1 až 8.



10. Stiskněte dvakrát tlačítko  nebo počkejte 30 vteřin. Poté se síťový zdroj TRI vrátí do standardního zobrazení na LCD obrazovce.

DŮLEŽITÉ:











- Aby byla zajištěna plná účinnost přístroje Zodiac TRi, doporučujeme provádět kalibraci alespoň jednou za dva měsíce během sezóny využívání bazénu.
- Před zahájením procesu kalibrace zajistěte, aby byl pH tester dokonale čistý (viz kapitola 'Čištění pH testeru'). Potom jej opláchněte čistou vodou, což zajistí, že kalibrace bude přesnější.

4.2 Zadaná hodnota pH

Zadaná hodnota pH je hodnota, na kterou přístroj Zodiac TRi upraví pH vody v bazénu. Tato hodnota je zobrazena na LCD obrazovce jako standard.

Standardní nastavení pro modul TRi pH je 7,2 pH. Tato hodnota představuje ideální kompromis pokud jde o to, jak dosáhnout optimální účinnosti desinfekce vody, ale může být změněna, aby vyhověla podmínkám a požadavkům konkrétního bazénu.

Změna zadané hodnoty pH

1. Zajištěte kalibraci pH testeru (viz postup výše).
2. Ve standardním zobrazení na LCD obrazovce stiskněte tlačítko .
3. Pomocí tlačítek   zobrazte 'PH SETUP', potom stiskněte tlačítko .
4. Pomocí tlačítek   zobrazte 'PH SETPOINT', potom stiskněte tlačítko .
5. Pomocí tlačítek   změňte zadanou hodnotu.
6. Stiskněte třikrát tlačítko  nebo počkejte 30 vteřin. Poté se síťový zdroj TRi vrátí do standardního zobrazení na LCD obrazovce.

4.3 Nastavení velikosti bazénu

Aby bylo zajištěno, že regulace pH bude pro váš bazén ta nejlepší, je nezbytné upravit nastavení peristaltického čerpadla podle objemu vody v bazénu tak, aby uvolňovalo pouze požadované množství pH minus. Toto nastavení se provádí pouze jednou při první aktivaci modulu TRi pH. Poté již není nutné je měnit.












Je možné nastavit 4 různé hodnoty odpovídající 4 velikostem bazénu. Seznam velikostí a odpovídajících objemů vody bazénu:

- Úroveň 1: pro malé bazény do 60 m³ vody
- Úroveň 2: pro střední bazény od 60 do 90 m³ vody
- Úroveň 3: pro velké bazény od 90 do 120 m³ vody
- Úroveň 4: pro velmi velké bazény nad 120 m³ vody

Výše uvedené hodnoty jsou pouze orientační. Přesné hodnoty se mohou lišit podle podmínek používání. Nicméně doporučujeme „nenadsazovat“ nastavení, aby se předešlo nadměrnému používání pH minus.

POZNÁMKA: Z bezpečnostních důvodů je standardní nastavení velikosti bazénu 1 (nejnižší úroveň). Tato hodnota ovládá množství pH minus denně vsťikované do bazénu.

Zadání nastavení odpovídající velikost bazénu:

1. Ve standardním zobrazení na LCD obrazovce stiskněte tlačítko .
2. Pomocí tlačítek   zobrazte 'PH SETUP', potom stiskněte tlačítko .
3. Pomocí tlačítek   zobrazte 'SET POOL SIZE', potom stiskněte tlačítko .
4. Pomocí tlačítek   zvolte velikost bazénu odpovídající objemu vašeho bazénu (standardní nastavení: 1).
5. Stiskněte tlačítko  pro potvrzení volby, potom stiskněte dvakrát tlačítko  nebo počkejte 30 vteřin. Poté se síťový zdroj TRi vrátí do standardního zobrazení na LCD obrazovce.

POZNÁMKA: Každé 2 hodiny je do bazénu uvolněna jedna dávka pH minus (při současném fungování filtračního a elektrolytického systému TRi).

UPOZORNĚNÍ! Doporučujeme zvolit nejnižší možné nastavení velikosti bazénu, aby se předešlo uvolňování vysokých dávek pH minus.









5

Aktivace a deaktivace peristaltického čerpadla

Z bezpečnostních důvodů není při dodání peristaltické čerpadlo modulu Zodiac TRi PRO aktivováno.

Když se modul TRi pH připojí k síťovému zdroji TRi, je peristaltické čerpadlo naprogramováno tak, aby se automaticky spustilo přibližně 8 hodin po zapnutí. Během této doby bude standardním zobrazením na LCD obrazovce 'pH ---'.

Aktivace peristaltického čerpadla:

1. Ve standardním zobrazení na LCD obrazovce stiskněte tlačítko .
2. Pomocí tlačítek   zobrazte 'PH SETUP', potom stiskněte tlačítko .
3. Pomocí tlačítek   zobrazte 'ACID PAUSED' (nebo 'ACID ENABLED' pokud již bylo peristaltické čerpadlo aktivováno)
4. Stiskněte tlačítko  pro aktivaci peristaltického čerpadla ('DOSAGE ON')
5. Po provedení příslušné volby stiskněte dvakrát tlačítko  nebo počkejte 30 vteřin. Poté se síťový zdroj TRi vrátí do standardního zobrazení na LCD obrazovce.

POZNÁMKA: Opačným postupem peristaltické čerpadlo deaktivujete (standardní zobrazení na LCD obrazovce se vrátí na 'pH ---').

6

Použití přístroje Zodiac TRi s modulem TRi pH

Přístroj Zodiac TRi je nyní připraven automaticky regulovat úroveň pH ve vodě bazénu pomocí modulu TRi pH.

1. Nastavte časy zapnutí 'ON' a vypnutí 'OFF' (viz Uživatelský manuál chlorátoru slané vody Zodiac TRi).
2. Zvolte požadovanou úroveň uvolňování chlóru (viz Uživatelský manuál chlorátoru slané vody Zodiac TRi).
3. Pokud pH vody v bazénu překračuje zadanou hodnotu, zobrazí se vpravo od zadané hodnoty pH na LCD obrazovce symbol '^'. pH minus bude potom uvolňováno automaticky podle předem definovaných cyklů.

4. Prohlédněte si pokyny ohledně vodní bilance níže, aby byly zajištěny optimální provozní podmínky přístroje Zodiac TRi.

Chlorátor slané vody Zodiac TRi spolu s modulem TRi pH bude nyní automaticky udržovat příslušnou hladinu pH ve vodě bazénu.

Poznámka: Modul TRi pH je navržený tak, aby používal pouze pH minus (tedy snižoval pH). NEPOUŽÍVEJTE jiné produkty.



7

Vodní bilance

Přístroj Zodiac TRi s modulem TRi pH je navržen tak, aby dezinfikoval vodu bazénu prostřednictvím funkce řízené elektrolyzy soli a udržoval úroveň pH prostřednictvím funkce modulu TRi pH.

Následující informace ohledně hodnot, které mají být dodrženy pro zachování správné vodní bilance, jsou nezbytné k tomu, abyste si mohli bazén plně vychutnat.

Pokud zajistíte, aby vodní bilance v bazénu byla správná od samého počátku, snížíte pravděpodobnost výskytu problémů během prvních dnů provozu nebo během sezóny využívání bazénu.

	pH	Volný chlór mg/l - ppm	TAC (celková zásaditost) °f (ppm)	TH (celková tvrdost) °f (ppm)	Kyselina kyanurová (stabilizátor) mg/l - ppm	Sůl g/L nebo kg/m ³
Přípustný standard	7,0 – 7,6	1 – 3	8 – 20 (80 – 200)	10 – 30 (100 – 300)	25 - 75	3 - 7
Doporučené hodnoty	7,2 – 7,4	1 – 2	8 - 15 (80 – 150)	10 – 30 (100 – 300)	< 50	4
Jak zvýšit	Přidat pH plus	Zvýšit produkci nebo přidat chlór	Přidat regulátor zásaditosti («TAC+ »)	Přidat chlorid vápenatý	Přidat kyselinu kyanurovou	Přidat sůl
Jak snížit	Přidat pH minus	Snížit produkci nebo vypnout přístroj	Přidat kyselinu solnou	Přidat odlučovač vápníku nebo provést dekarbonizaci	Částečně vypustit bazén a znovu naplnit	Částečně vypustit bazén a znovu naplnit
Četnost testů (koupací sezóna)	Jednou týdně	Jednou týdně	Jednou měsíčně	Jednou měsíčně	Jednou za čtvrtletí	Jednou za čtvrtletí

8

Čištění pH testeru

Aby modul TRi pH mohl optimálně fungovat, doporučujeme čistit pH tester před každou kalibrací.

Čištění pH testeru:

- Je-li konec pH testeru pokrytý vrstvou mastnoty (nánosy kosmetických prostředků, opalovačích krémů...), vložte jej na několik minut do vlažné mýdlové vody. **NEPOUŽÍVEJTE** saponáty, ale spíše tekuté prostředky na mytí nádobí. Poté důkladně opláchněte čistou vodou.

- Je-li konec pH testeru pokrytý sedimenty nebo pokud výše uvedené kroky nebyly dostatečné, vložte pH tester na několik minut do 10% roztoku kyseliny solné (používejte vhodný ochranný oděv). Poté důkladně opláchněte čistou vodou.

Poznámka: Tento kyselý čistící roztok možné zakoupit u místního prodejce bazénů nebo si jej můžete připravit ve vhodné nádobce sami nalitím 1 objemu kyseliny do 9 objemů čisté vody. **VŽDY PŘIDÁVEJTE KYSELINU DO VODY, NIKDY VODU DO KYSELINY!** Poté tester pH důkladně opláchněte čistou vodou a proveďte kalibraci.

DŮLEŽITÉ:

- Před provedením kalibrace pH tester vždy vyčistěte.

- **NIKDY NEOTÍREJTE PH TESTER LÁTKOU**, ale jemně s ním zatřeste, aby se zbavil přebytečné vody.



Údržba a zazimování modulu TRi pH

Používání regulačního modulu TRi pH dovoluje větší volnost při monitorování parametrů bazénu. Je však nezbytné kontrolovat pravidelně počet nastavení tak, aby byl zajištěn správný a bezpečný chod systému.

POZNÁMKA: Modul TRi pH představuje peristaltické čerpadlo, které je navrženo k uvolňování pouze pH minus. **NEPOUŽÍVEJTE** kyselinu solnou, pH plus ani jiné produkty.

Zazimování modulu TRi pH:

Když budete chtít modul TRi pH na konci sezóny uložit, doporučujeme vám nechat jej čerpat čistou vodou namísto pH minus, aby se propláchl peristaltická trubka.

Tuto trubku lze jednoduše vyčistit pomocí funkce Testování a naplnění peristaltického čerpadla (viz kapitola 'Testování / naplnění peristaltického čerpadla').

Sundejte pH tester z držáku a uložte je do originální láhve nebo do lahve naplněné vodou z vodovodu. V případě potřeby utěsněte držák testeru pomocí mince (např. 5 Euro centimů).

VELICE DŮLEŽITÉ: NIKDY nenechteje pH tester vyschnout, došlo by k vážnému poškození.



Chybová hlášení a varování

10.1 'PH LOW'

→ **Význam:**

pH vody v bazénu je o 0,4 pH nižší než zadaná hodnota zobrazená na LCD obrazovce. Hodnota pH by měla být před dalšími kroky zkontrolována ručně.

→ **Možné příčiny:**

pH tester je nutno vyčistit a kalibrovat

pH tester je opotřebovaný a nebo defektní

Může to také znamenat, že zvolená zadaná hodnota je příliš vysoká nebo že zvolená velikost bazénu je příliš velká.

→ **Řešení:**

- Vyčistěte pH tester a proveďte jeho kalibraci (viz kapitoly 'Čištění pH testeru' a 'Postup kalibrace pH testeru').

- Vyměňte tlumicí roztok pH 7,5 a poté proveďte kalibraci pH testeru.

- Zkontrolujte zvolenou hodnotu zadanou pro pH.

- Zkontrolujte nastavení velikosti bazénu (viz kapitola 'Nastavení velikosti bazénu').

- Případně pH tester vyměňte.

10.2 'PH HIGH'

→ **Význam:**

pH vody v bazénu je o 0,4 pH vyšší než zadaná hodnota zobrazená na LCD obrazovce. Hodnota pH by měla být před dalšími kroky zkontrolována ručně.

→ **Možné příčiny:**

pH tester je nutno vyčistit a kalibrovat

pH tester je opotřebovaný a nebo defektní

Může to také znamenat, že zvolená zadaná hodnota je příliš nízká nebo že zvolená velikost bazénu je příliš malá.

→ **Řešení:**

- Vyčistěte pH tester a proveďte jeho kalibraci (viz kapitoly 'Čištění pH testeru' a 'Postup kalibrace pH testeru').

- Vyměňte tlumicí roztok pH 7,5 a poté proveďte kalibraci pH testeru.

- Zkontrolujte zvolenou hodnotu zadanou pro pH.

- Zkontrolujte nastavení velikosti bazénu (viz kapitola 'Nastavení velikosti bazénu').

- Případně pH tester vyměňte.

10.3 'PH ERROR'

→ **Význam:**

Peristaltické čerpadlo modulu TRi pH pracovalo v plných dávkovacích cyklech, aniž se podařilo dosáhnout definované zadané hodnoty (zobrazené na LCD obrazovce). Peristaltické čerpadlo se přepnulo do „bezpečnostního“ režimu.

→ **Možné příčiny:**

Zásobník pH minus je prázdný.
pH tester je nutno vyčistit nebo kalibrovat.
pH tester je defektní.
Zvolená úroveň objemu bazénu je příliš malá.
Peristaltické čerpadlo stojí.

→ **Řešení:**

- Pokud je prázdný, tak zásobník pH minus vyměňte.
- Vyčistěte pH tester a proveďte jeho kalibraci (viz kapitoly 'Čištění pH testeru' a 'Postup kalibrace pH testeru').
- Zkontrolujte nastavení velikosti bazénu (viz kapitola 'Nastavení velikosti bazénu').
- Otestujte fungování peristaltického čerpadla (viz kapitola 'Testování / naplnění peristaltického čerpadla').

→ Stisknutím tlačítka  chybové hlášení vymažete.



Záruka

a > Podmínky

Toto zařízení, jehož kvalita je neustále předmětem četných kontrol, jsme vytvořili s největší péčí a s využitím všech našich technických zkušeností.

Naše modely pravidelně vylepšujeme a modifikujeme, abychom zohlednili technický pokrok. Ze zřejmých důvodů nemůžeme tato vylepšení přidat k našim předchozím modelům jako součást záruky.

Pokud navzdory veškeré péči a know-how, které bylo použito při výrobě našich výrobků, musíte využít naši záruku, bude záruka omezena na bezplatnou výměnu vadných částí. Odeslání a mzdové náklady práce hradíte vy.

Tento přístroj byl speciálně navržen pro evropské, severoafrické, blízkovýchodní a středněvýchodní trhy a nesmí být prodáván mimo tyto oblasti. Přístroj není krytý zárukou mimo země Evropy, Severní Afriky a Blízkého a Středního Východu.

b > Záruční doba

Modul Zodiac TRi pH kryje záruka po dobu 2 let (24 měsíců) od prvního nákupu (důkazem je datum uvedené na faktuře), s výjimkou dílů podléhajících opotřebení.

c > Předmět záruky

Tato záruka kryje pouze „síťový zdroj“ modulu Zodiac TRi pH (hlavní řídicí jednotka, elektronická deska a motor peristaltického čerpadla).

Během výše uvedené záruční doby jsou všechny díly, u nichž společnost Zodiac potvrdí závadu, opraveny nebo vyměněny za nový nebo plně funkční díl.

Ve všech případech hradí cestovné a mzdové náklady uživatel.

V případě vrácení výrobku do naší dílny hradí přepravní náklady na obě cesty uživatel, mzdové náklady však hradí výrobce.

Nemožnost pohybu nebo používání tohoto přístroje za žádných okolností neopravňuje uživatele ke vzniku nároku na odškodnění.

Následující díly:

- protizpětný ventil
- peristaltická trubka
- pH tester
- tlumící roztok

podléhají běžnému opotřebení a tedy nejsou výše uvedenou zárukou kryty. Vztahuje se na ně pouze právní záruka chránící proti skrytým výrobním vadám. Naše odpovědnost nevzniká v případě vadné instalace nebo nerespektování pravidel bezpečnosti. Ve všech případech zůstává v platnosti právní záruka prodejce v souladu s článkem 4 Vyhlášky č.78-464 ze dne 24. března 1978. Platí zde článek 1641 občanského zákoníku o právní záruce.

d > Poškození během přepravy

Přístroje jsou odesílány na riziko uživatele. Před přijetím dodávky přístroje musí uživatel zkontrolovat, zda je v perfektním stavu a eventuálně připojit výhrady nebo poznámky na dodací list přepravce. Naše odpovědnost v této otázce neplatí.



Likvidace přístroje - ochrana životního prostředí

V souladu s ustanoveními směrnice OEEZ – 2002/96/ES o odpadních elektronických a elektrických zařízeních musí být v zájmu opětovného využívání, recyklace a dalších typů obnovy a aby se snížilo množství odpadu a tím i objem prováděné likvidace, použité elektronické a elektrické výrobky likvidovány odděleně od běžného domovního odpadu.

Při likvidaci tohoto výrobku postupujte v souladu s místními předpisy pro likvidaci odpadů. Nezbavujte se výrobku v přírodě, ale předejte jej na specializované sběrné místo určené pro elektronický a elektrický odpad a nebo se poraďte se svým prodejcem již při nákupu.