

FOTOMETRICKÝ TESTR - MĚŘENÍ KVALITY VODY PLAVECKÝCH BAZÉNŮ A LÁZNÍ

pH	6,8 - 8,6
chlór	0 - 5,0 ppm („dílů na jeden milion“)
zásaditost	0 - 500 ppm
kyselina kyanurová	0 - 200 ppm
brom	0 - 9,9 ppm

ZKUŠEBNÍ
UKAZATEL

„B“
TLAČÍTKO „PRÁZDNÁ/
SLEPÁ“

„R“
TLAČÍTKO ODEČÍTÁNÍ

TLAČÍTKO MENU

KOMORA
BUŇKY

REZERVNÍ ZKUŠEBNÍ
TRUBICE

DRTÍCÍ
TYČINKA

B

A

UBEZPEČTE SE,
ŽE ZDE VODIČE NEUVÍZLY

SPIRÁLOVÉ VODIČE

ZKUŠEBNÍ TRUBICE
PLNÍCÍ ČÁRA 10 ml

C

D

VLOŽENÍ BATERIE

1. Nejdříve sejměte kryt baterie ze zadní strany přístroje uvolněním západky „B“ nadzvednutím.
2. Vytáhněte konektor baterie tak, než budou vodiče plně vysunuty.
3. Připněte konektor k baterii.
4. Při podržení vodičů mimo baterii zasuňte baterii do přihrádky spodkem napřed.
5. Zkruťte vodiče a zatlačte je do prostoru znázorněného výše,
6. Znovu umístěte kryt baterie umístěním do drážky „A“ a potom uzavřením na a do drážky „B“.
7. Překontrolujte, že kryt je nasazen správně a že kolem strany přístroje není žádná mezera.

VÝMĚNA BATERIE

Ukazatel životnosti baterie na horní straně obrazovky ukazuje:

„Plný“ displej baterie - zobrazení „C“

„Prázdný“ displej baterie - zobrazení „D“

Vyměňte baterii, jakmile bude ukazatel ukazovat „Prázdný“. Symbol bude blikat a přístroj se vypne, jakmile bude baterie úplně vybita.

SLED

1. Rozhodněte se, jakou zkoušku budete dělat.
2. Připravte prázdnou kontrolní nádobku.
3. Připravte nádobku se vzorkem vody.
4. Zapněte přístroj stiskem jakéhokoliv tlačítka a zvolte požadovanou zkoušku opakovaným stisknutím tlačítka „menu“.
5. Vložte prázdnou kontrolní nádobku, zavřete kryt a stiskněte tlačítko označené „B“. Na displeji se objeví 0, aby ukázala, že přístroj je nastaven.
6. Odejměte prázdnou kontrolní nádobku a vložte nádobku se vzorkem vody a uzavřete víčko. Stiskněte tlačítko označené „R“. Odečet na displeji ukazuje koncentraci chemikálií ve vodě. Ohledně chlóru se na displeji ukazuje jako dílky na milion (mg na 1 litr) a ohledně pH jako pH jednotky. Ohledně zásaditosti se pro dosažení výsledku užívá násobitel.

PŘÍPRAVA PRÁZDNÉ KONTROLNÍ NÁDOBKY

Naplňte vzorkovou nádobku vodou z bazénu ke značce a znovu umístěte víčko. Tatož prázdná kontrolní nádobka se užívá pro všechny zkoušky.

PŘÍPRAVA VZORKOVÉ NÁDOBKY (CHLÓR)

Ujistěte se, že je nádobka čistá tím, že ji propláchnete vodou z bazénu. Ponechte v nádobce malý obsah vody z bazénu a přidejte tabletu DPD č. 1 a rozdrťte ji, aby se lépe rozpustila. Naplňte nádobku vodou z bazénu ke značce. Promíchejte, až se všechny částice rozpustí a potom znovu zavřete víčko.

Abyste změřili obsah **bromu**, zvolte z menu „BR“ a respektujte pokyny pro chlór.

PŘÍPRAVA VZORKOVÉ NÁDOBKY (PH)

Naplňte vzorkovou nádobku vodou z bazénu ke značce a přidejte 1 tabletu pH. Promíchejte, až se všechny částice rozplynou a potom znovu zavřete víčko.

Pro tuto zkoušku používejte pouze činidla pH s kódem „AR“.

PŘÍPRAVA VZORKOVÉ NÁDOBKY (ZÁSADITOST)

Naplňte vzorkovou nádobku vodou z bazénu do poloviny. Přidejte 1 tabletu Alkaphot a rozdrťte. Doplňte další vodou z bazénu ke značce. Promíchejte s použitím drtící tyčinky tak, než se celá tableta rozpustí. Odstavte na 1 minutu a znovu promíchejte.

Aby se získala koncentrace zásaditosti v ppm, vynásobí se odpočet zásaditosti 10.

PŘÍPRAVA VZORKOVÉ NÁDOBKY (Kyseliny kyanurické)

Naplňte vzorkovou nádobku vodou z bazénu ke značce. Přidejte 1 tabletu kyseliny kyanurické. Ponechte 2 minuty, aby nastala reakce a pak použijte drtící tyčinku k rozdrčení a promíchání veškerého zbytku tablety. Ujistěte se, že se všechny částice rozpustily. Odečet kyseliny kyanurické se vynásobí 10, aby se získala koncentrace kyseliny kyanurické v ppm.

CHYBOVÁ HLÁŠENÍ

Na pomoc uživateli existuje řada chybových hlášení:

- Odečet **Lo** je pod rozsahem stupnice (směrem dolů).
 - Odečet **Hi** je nad rozsahem stupnice (směrem nahoru).
 - **E1** Uživatel zapomněl vymazat měřič.
 - Víčko **OR** bylo ponecháno otevřené v průběhu vymazávání.
 - **E2** nádobky prázdná a se vzorkem se pomíchaly a byly použity v nesprávném pořadí.
 - **E3** Vnitřní chyba. Vypněte měřič a potom začněte znovu.
 - **E4** Překontrolujte, zda byla použita správná prázdná nádobka.
- Překontrolujte, zda jsou komora buňky a zkušební trubice čisté.

ZNEČISTĚNÍ ZKOUŠKY

Při používání přístroje je důležité, aby se zamezilo znečištění mezi různými reagenčními systémy činidel. Vždy se ujistěte, že zkušební nádobka, víčka zkušebních nádobek a míchací tyčinky budou důkladně vymyty mezi zkouškami a tehdy, když dochází ke změně od jednoho činidlového systému ke druhému. Vyhněte se manipulaci s tabletami rukou, poněvadž stopy po činidlech na prstech mohou způsobit znečištění.

PÉČE A ÚDRŽBA

Udržujte zkušební nádobky čisté. Před prováděním odečtu nádobky zavíčkujte čepičkou z umělé hmoty. Zabraňte tomu, aby se zkušební roztoky vylily do přístroje a vyhněte se nadměrným množstvím vlhkosti proniknuvším do přístroje ve venkovních podmínkách. Otřete ihned vylité kapky a vlhkost suchým hadříkem. V žádném případě neužívejte ředidla nebo brusných materiálů k vyčištění přístroje.