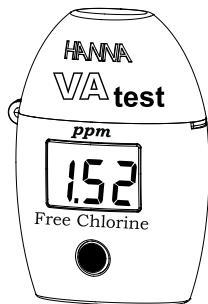


VA test kapselní fotometr Volný chlor DPD metodou



VA test

www.vagnerpool.com

Vážený zákazníku,

Děkujeme, že jste se rozhodl pro výrobek společnosti Vagner Pool.

Před použitím přístroje Vás prosíme o pečlivé prostudování tohoto návodu.

V případě zájmu o další informace nás neváhejte kontaktovat na e-mailem na adrese info@vagnerpool.com nebo telefonicky na čísle +420 244 913 177.

Rozsah dodávky

Vyjíměte přístroj z obalu a ujistěte se, zda během dopravy nedošlo k poškození přístroje. Objevíte-li nějakou škodu, ihned na to upozorněte svého prodejce.

Rozsah dodávky fotometru:

- 2 kyvety s víčky
- práškové reagenty pro stanovení volného chloru (6 ks)
- 1 x 1,5V AAA baterie
- Návod k obsluze

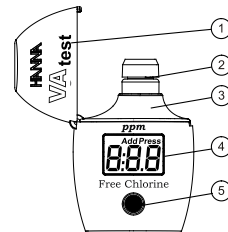
Příslušenství

69HI70125 Reagentie pro 25 testů volného chloru

Technická specifikace

| | |
|----------------------|---|
| Rozsah | 0,00 až 2,50 mg/L |
| Rozlišení | 0,01 mg/L |
| Přesnost | ±0,03 mg/L nebo ±3% na odečet při 25°C |
| Typická EMC odchylka | ±0,01 mg/L |
| Zdroj světla | LED dioda s vlnovou délkou 525 nm |
| Detektor | Křemíkový fotodetektor |
| Metoda | Adaptace USEPA metody 330.5. Reakce volného chloru s DPD práškovou reagentií způsobuje růžové zbarvení roztoku. |
| Prostředí | 0 až 50°C, max. 95% nekondenzující relativní vlhkosti |
| Napájení | 1 baterie 1,5V AAA |
| Automatické vypnutí | po 2 minutách nečinnosti |
| Rozměry | 81,5 x 61 x 37,5 mm |
| Hmotnost | 64 g |

Popis přístroje



1. Horní kryt
2. Kyveta s víčkem
3. Držák kyvety
4. LCD displej
5. Tlačítko

Chybová hlášení

L.H.

Light High: Na detektor dopadá nadbytek světla. Zkontrolujte horní kryt a přípravu nulovací kyvety.

L.Lo

Light Low: Na detektor dopadá nedostatek světla. Zkontrolujte přípravu nulovací kyvety.

Inv

Inverted Cuvettes: Nulovací kyveta a kyveta vzorku jsou měřeny v obráceném pořadí.

0.00

Under range: Blikající symbol "0.00" indikuje, že vzorek absorboval méně světla než nulovací kyveta. Zkontrolujte postup a ujistěte se, že používáte stejnou kyvetu pro nulování a pro měření.

2.50

Over Range: Blikající hodnota maximální koncentrace indikuje překročení rozsahu: nafeďte vzorek a znovu proveďte měření.

bAt

Battery low: slabá baterie
Baterie by se měla co nejdříve vyměnit.

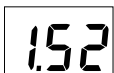
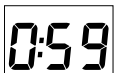
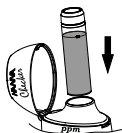
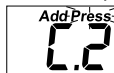
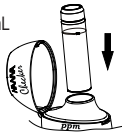
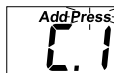
bAd

Dead battery: Tento symbol indikuje, že baterie je vybitá a musí se vyměnit. Jak se jednou zobrazí tento symbol, přeruší se normální provoz přístroje. Vyměňte baterii a přístroj restartujte.



Postup měření

- Stisknutím tlačítka zapnete přístroj. Po zobrazení všech symbolů se na displeji zobrazí "C.1", "Add" s blikajícím "Press". Znamená to, že přístroj je připravený měřit.
- Naplňte kyvetu 10 ml nezureagovaného vzorku a zavřete ji víčkem. Očistete kyvetu a umístěte ji do fotometru. Zaklapnete horní kryt.
- Stiskněte tlačítko. Když se na displeji zobrazí "Add", "C.2" s blikajícím "Press", znamená to, že je přístroj vynulován.
- Vyměňte kyvetu, otevřete ji, nasypete do vzorku 1 sáček práškové reagentie HI 701-25. Kyvetu zavřete víčkem a zamíchejte pomalými náklony bez vyvolání bublin asi po dobu 20 sekund. Poté kyvetu vložte do přístroje.
- Stiskněte a podržte tlačítko, dokud se na displeji neobjeví časovač. Alternativně počkejte 1 minutu a poté jenom krátce stiskněte tlačítko.
- Přístroj ukazuje přímo hodnotu koncentrace volného chloru v jednotkách mg/L. Po 2 minutách se přístroj automaticky vypne.



Tipy pro přesné měření

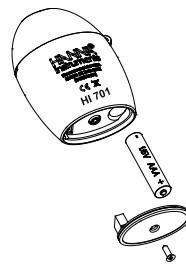
- Vzorek by neměl obsahovat částice ani zákal, který se usazuje.
- Kdyžkoliv se kyveta vkládá do přístroje, musí být zvenku suchá, zbavená otisků prstů, mastnoty a špíny. Před umístěním kyvetu do přístroje kyvetu otevřete hadříkem, který nepouští vlákno.
- Při třepání kyvetu se vyvarujte tvorbě bublin, například pomalým převracením nebo kruhovým pohybem. Vzniklé bubliny zvyšují hodnoty odečtu.
- Po přidání reagentie, nenechávejte stát zreagovaný vzorek příliš dlouho. Dochází tak ke ztrátě přesnosti.
- Po odečtu vzorku je důležité kyvetu co nejrychleji vyprázdnit od vzorku, jinak může dojít k zabarvení skla, které sníží přesnost příštích měření.

Baterie

Pro šetření baterie se přístroj po 2 minutové nečinnosti automaticky vypíná. Alkalická baterie vydrží přibližně 5000 měření v závislosti na skladování. Na displeji se objeví varovný symbol "bAt", je-li kapacita baterie pod 10 %. Jestliže už je baterie zcela vybitá a nelze tak provést přesné měření, zobrazí přístroj symboly "bAd" a poté "bAt". Následně se přístroj vypne. Přístroj znovu zapnete až po výměně baterie.

Výměnu baterie proveďte následovně:

- Přístroj vypnete podržením tlačítka až do zhasnutí displeje.
- Otočte přístroj vzhůru nohama a odšroubujte kryt.
- Vyndějte baterii a zpátky dejte novou.
- Našroubujte zpátky kryt.



Informace pro uživatele

Před použitím přístroje se ujistěte, že je vhodný pro zamýšlenou aplikaci a prostředí prováděné analýzy. Jakékoliv úpravy přístroje provedené uživatelem omezují nárok na uplatnění záruky. Výrobce přístroje si vyhrazuje právo na změnu designu, konstrukce a vzhledu svých produktů bez předchozího upozornění.

Záruka

Na VA test kapelní fotometry poskytuje společnost Váagner Pool záruku 24 měsíců na vady materiálu a výrobní vady. Tato záruka se vztahuje na bezplatnou opravu nebo výměnu. Záruka se nevztahuje na škody způsobené nehodou, nesprávným používáním a manipulací nebo nedodržení předepsané údržby. Požadujete-li servis nebo údržbu, obraťte se na svého prodejce.

Konec životnosti přístroje

Prosím nevyhazujte toto elektrozařízení do komunálního odpadu. Když Vám přístroj doslouží, tak jej můžete předat k ekologické likvidaci do sběrného dvora zapojeného do REMA Systému (<http://www.remasystem.cz>).



VA test

www.vagnerpool.com

