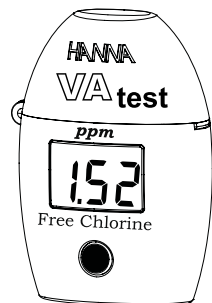


## VA test kapesní fotometr Volný chlor DPD metodou



# VA test

www.vagnerpool.com

Vážený zákazníku,

Děkujeme, že jste se rozhodl pro výrobek společnosti Vágnér 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](mailto:info@vagnerpool.com) nebo telefonicky na čísle +420 244 913 177.

### Rozsah dodávky

Vyjměte 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

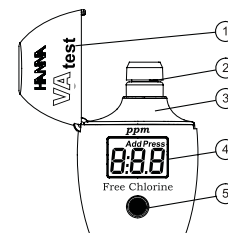
### Příslušenství

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.

Inu

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: nařeďte vzorek a znovu proveďte měření.

bAt

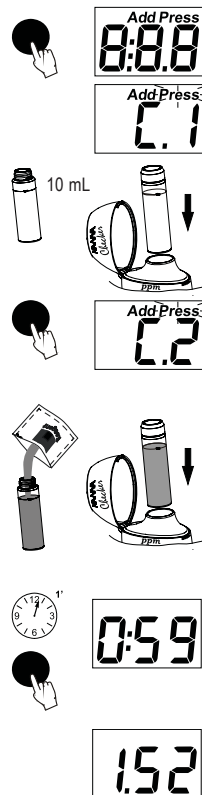
Battery low: slabá baterie  
Baterie by se měla co nejdříve vyměnit.

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 nezreagovaného vzorku a zavřete ji víčkem. Otvěte kyvetu a umístěte ji do fotometru. Zaklapněte 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, nasypejte 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

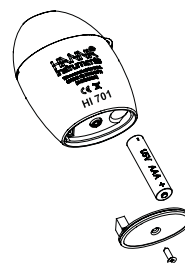
- Vzorek by neměl obsahovat částice ani zákal, který se usazuje.
- Kdykoliv se kyveta vkládá do přístroje, musí být zvenku suchá, zbavená otisků prstů, mastnoty a špíny. Před umístěním kyvetu do přístroje kyvetu otvete hadříkem, který nepouští vlákno.
- Při třepání kyvetu se vyvarujte tvorbě bublin, například pomalým převrácením 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 zapněte až po výměně baterie.

Výměnu baterie proveďte následovně:

- Přístroj vypnete podržením tlačítka až do zhasnutí displeje.
- Otočte přístroj vzhůru nohama a odšroubujte kryt.
- Vyndejte 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 kapesní 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](http://www.vagnerpool.com)