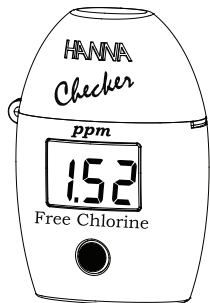


HI 701

Volný chlór



Vážený zákazníku,
Děkujeme Vám, že jste si vybral produkt od firmy Hanna Instruments. Před použitím přístroje si prosím Vás pečlivě přečtete tento návod k obsluze. V případě, že potřebujete další informace, nás neváhejte kontaktovat na e-mailové adrese info@hanna-instruments.cz.

EVIDENCE ZBOŽÍ:

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

Každý fotometr HI 701 je kompletně dodávaný s:

- 2 kyvetami s víčky
- 6 práškových reagentií pro stanovení volného chlóru
- 1 x 1.5V AAA Baterie
- návodem k obsluze

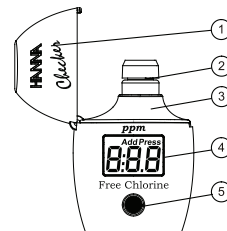


Pro více informací o náhradních dílech a příslušenství se podívejte na odstavec "Příslušenství".

Technické specifikace:

Rozsah	0.00 až 2.50 ppm
Rozlišení	0.01 ppm
Přesnost	±0.03 ppm ±3% na odečet při 25°C
Typická EMC odchylka	±0.01 ppm
Zdroj světla	LED světelné diody při 525 nm
Detektor	Křemíkové fotobuňky
Metoda	Adaptace USEPA metody 330.5. Reakce volného chlóru s DPD práškovou reagentií způsobuje růžové zbarvení roztoku vzorku.
Podmínky prostředí	0 až 50°C (32 až 122°F); max 95% RH nekondenzující
Typ baterií	1 x 1.5V AAA
Autom. vypnutí	Po 2 minutách nečinnosti.
Rozměry	81.5 x 61 x 37.5 mm
Váha	64 g

Popis funkcí:



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

Chyby a varování:



Light High: Pro provedení měření je tu moc světla. Zkontrolujte přípravu nulovací kyvety.



Light Low: Chybí dostatek světla pro realizaci měření. Zkontrolujte přípravu nulovací kyvety.



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



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.



Over Range: Blikající hodnota maximální koncentrace indikuje přesažení rozsahu: naředte vzorek a znovu proveďte test.



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



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.



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.

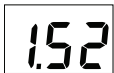
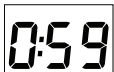
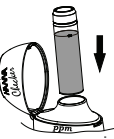
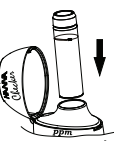
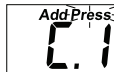
• Naplňte kyvetu 10 ml nezreagovaného vzorku a zavřete ji víčkem. Umístěte kyvetu do fotometru a zaklapněte horní kryt.

• Stiskněte tlačítko. Když se na displeji zobrazí "Add", "C.2" s blikajícím "Press", znamená to, že je přístroj vynulován.

• Vyndejte kyvetu, otevřete ji, nasype do vzorku 1 sáček práškové reagensie HI 701-25. Kyvetu zavřete víčkem a zamíchejte pomalými náklony bez vyvolání bublin asi po dobu 20 sekund. Poté kyvetu vložte do přístroje.

• Počkejte 1 minutu a poté stiskněte tlačítko. Nebo po umístění kyvety stiskněte a podržte tlačítko, dokud se na displeji neobjeví časovač.

• Přístroj ukazuje přímou hodnotu koncentrace volného chóru v jednotkách ppm. Po 2 minutách se přístroj automaticky vypne.



Typy pro přesné měření

• Důležité je, aby vzorek neobsahoval usazeniny či úlomky.
• Kdykoliv se kyveta vkládá do přístroje, musí být zvenku suchá, bez otisků prstů, bez mastnoty nebo špíny. Před umístěním kyvety do přístroje, jí otřete hadříkem HI 731318, který nepouští vlákno.

• Při třepání kyvety se vyvarujte bublinám, například pomalým převrácením nebo kruhovým pohybem. Vzniklé bubliny zvyšují hodnoty odečtu.

• Po přidání reagensie, nenechávejte stát zreagovaný vzorek příliš dlouho. Dochází tak ke ztrátě přesnosti.

• Po odečtu vzorku, je důležité kyvetu co nejdříve vyprázdnit od vzorku, jinak může dojít permanentnímu znečištění skla.

Pro šetření baterie se přístroj po 2 minutové nečinnosti automaticky vypíná.

Jedna čerstvá baterie vydrží minimálně 5000 měření, závisí na stupni světla.

Je-li kapacita baterie pod 10 %, na displeji se spustí symbol "bAt".

Jestliže už je baterie zcela vybitá a nelze tak provést přesné měření, přístroj po jedné sekundě za sebou zobrazí symboly bAd" a poté "bAt" a poté se vypne.

Přístroj znovu zapnete po výměně baterie za novou.

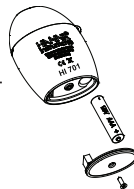
Výměnu baterie proveďte následovně:

• Přístroj vypnete podržením tlačítka, dokud se nevypne.

• Otočte přístroj vzhůru nohama a odšroubujte kryt.

• Vyndejte baterii a zpátky dejte novou.

• Našroubujte zpátky kryt.



Příslušenství:

Sety reagensí

HI 701-25 Reagensie pro 25 testů volných chlórů

Ostatní příslušenství

HI 740028 1.5V AAA baterie(4 ks)

HI 731318 Hadřík pro otírání kyvet (4 ks)

HI 731321 Skleněné kyvety (4 ks)

HI 731225 Víčka na kyvety pro checker HD (5 pcs)

HI 93703-50 Roztok na čištění kyvet(230 mL).

Doporučení pro uživatele

Před použitím těchto výrobků se ujistěte, že jsou zcela vhodné pro prováděnou aplikaci a prostředí prováděné analýzy.

Provoz přístroje v domácím prostředí může způsobit rušení rádia a televize.

Jakékoliv změny (úpravy na přístroji)provedené uživatelem mohou snižovat EMC výkon. Abyste se vyvarovali elektrickému šoku, nepoužívejte přístroj, jestliže napětí sledovaného povrchu přesáhne 24Vac nebo 60 Vdc. Abyste se vyhnuli popáleninám, nebo jiným zraněním, nepoužívejte přístroj v mikrovlnné troubě

Pro dodržení bezpečnosti, přístroj nepoužívejte ani neskladujte v nebezpečném prostředí.

Hanna Instruments si vyhrazuje právo na změnu designu, konstrukce a vzhledu svých produktů bez předchozího upozornění.

Pro další informace kontaktujte prodejce nebo nejbližší Hanna pobočku. Nejbližší pobočku Hanna Instruments můžete najít na internetových stránkách: www.hanna-instruments.cz