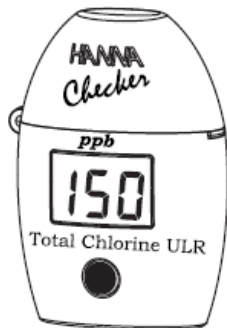


HI 761

Celkový chlór velmi nízký rozsah



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:

Vyjmete 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 761 je kompletně dodáván s:

- 2 kyvetami s víčky
- 6 práškovými reagentiemi pro stanovení chlóru
- 1 x 1.5V AAA Baterie
- návodem k obsluze

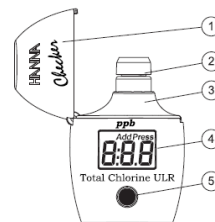


Pro více informací o náhradních dílech a příslušenství se podívejte na odstavec "Příslušenství".

Technické specifikace:

Rozsah	0.00 až 500 ppb
Rozlišení	1 ppb
Přesnost	±5 ppb, ±5% z odečtu při 25°C
Zdroj světla	LED světelná dioda 525 nm
Detektor	Křemikový fotočlánek
Metoda	Adaptace USEPA metody 330.5. Reakce 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 10 minutách nečinnosti.
Rozměry	81.5 x 61 x 37.5 mm
Hmotnost	64 g

Popis funkcí:



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

Chyby a varování:

L.H.

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

L.Lo

Light Low: Chybí dostatek světla pro měření. 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.

500

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

bAt

Battery low: slabá baterie, měla by se 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.

bAt

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.

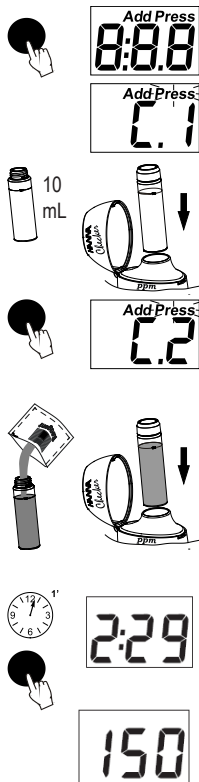
• Kyvetu naplňte 10 ml nezreagovaného vzorku a zavřete ji víčkem. Vložte ji do fotometru a zaklapněte horní kryt.

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

• Kyvetu vyjměte, otevřete ji, nasype do vzorku 1 sáček práškové reagentie HI 761-0. Kyvetu zavřete víčkem a promíchejte pomalým obracením bez vyvolání bublin asi po dobu 20 sekund. Poté kyvetu vložte do přístroje.

• Počkejte 2 minuty a 30 vteřin a poté stisknete tlačítko. Nebo po umístění kyvetu stisknete a podržte tlačítko, dokud se na displeji neobjeví časovač který po odpočítaném čase automaticky vzorek změní.

• Přístroj ukazuje přímou hodnotu koncentrace celkového choru v jednotkách ppb. Po 10 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 kyvetu do přístroje, jí otřete hadříkem **HI 731318**, který nepouští vlákno.
- Při třepání kyvetou zabraňte tvorbě bublin, například pomalým převrácením nebo kruhovým pohybem. Vzniklé bubliny zvyšují naměřené hodnoty.
- Po přidání reagentie, nenechávejte stát zreagovaný vzorek příliš dlouho. Dochází tak ke ztrátě přesnosti.
- Po odečtu výsledku je důležité kyvetu co nejrychleji vyprázdnit, jinak může dojít k permanentnímu znečištění skla.

Pro šetření baterie se přístroj po 10 minutové nečinnosti automaticky vypíná.

Jedna čerstvá baterie vydrží minimálně 5000 měření.

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

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

Přístroj znovu zapnete po výměně baterie za novou.

Výměnu baterie proveďte následovně:

- Odšroubujte spodní kryt.
- Vyjměte baterii a vložte novou (+ pól směrem ke krytu).
- Našroubujte zpátky kryt.



Příslušenství:

Sety reagentií

HI 761-25 Reagentie pro 25 testů

Ostatní příslušenství

HI 761-11	Kontrolní standard
HI 731318	Hadřík pro otírání kyvet (4 ks)
HI 731321	Skleněné kyvety (4 ks)
HI 731225	Víčka na kyvety (5 pcs)
HI 93703-50	Roztok na čištění kyvet (230 mL).

Doporučení pro uživatele

Před použitím výrobku se ujistěte, že je zcela vhodný pro zvolenou 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. 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.

Další informace naleznete na www.hanna-instruments.cz, případně kontaktujte prodejce nebo pobočku Hanna - Instruments.