

## Handleiding HI775 met vloeibare reagentia

Digitale pocket fotometer voor de bepaling van alkaliniteit (=KH) in zoetwater. Enkel geschikt voor zoetwater toepassingen (niet geschikt voor zeewater).

### Primair nazicht

Neem het toestel uit de verpakking en kijk na of er geen schade tijdens transport is ontstaan. Als er enige schade mocht blijken verwittig onmiddellijk uw leverancier of Hanna Instruments België. Elke HI775 is geleverd met twee kuvetten, vloeibare reagentia voor alkaliniteit(HI775-26) met spuit , één 1,5 V AAA batterij en handleiding

Nota: Bewaar de verpakking en alle originele accessoires mocht er schade blijken zodat het onder garantie kan vervangen worden door retour namen in de originele verpakking met alle accessoires erbij.

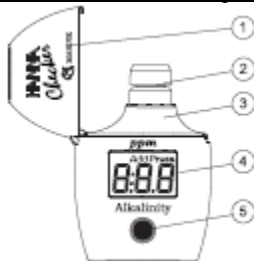
### Algemene beschrijving

De HI 775 is een pocket fotometer om alkaliniteit(=KH) nauwkeurig te meten in uw zoetwater.

### Specificaties

Meetbereik:	0 tot 500 mg/l (=ppm) CaCO <sub>3</sub>
Resolutie:	1 mg/l (=ppm)
Nauwkeurigheid:	±5% van de afleeswaarde
Monstervolume	10 ml
Lichtbron:	LED bij 610nm
Methode:	fotometrische methode die een gele tot geelgroen-blaauwe kleur veroorzaakt in het water
Behuizing:	ABS plastic
Batterij type/levensduur:	1 x 1,5 V/ type AAA
Autoextinctie:	na 10 minuten niet gebruik.
Omgeving:	0° tot 50°C/ max.95% relatieve vochtigheid
Afmetingen:	81,5 x 61x 37,5 mm
Gewicht:	64 gram

### Functionele beschrijving



- 1/Deksel
- 2/kuvet met dop
- 3/kuvethouder
- 4/ display (LCD)
- 5/knop om op zero te plaatsen en te meten.

## Metingen

1. Druk op de knop om de meter aan te schakelen.



Op het display verschijnt “C.1”, “ADD” en “PRESS” zal oplichten. De meter is klaar om te meten.



2. Vul de kuvet met 10 ml van het water (tot aan het streepje). Plaats de kuvet in de meter en sluit het deksel.



3. Druk opnieuw op de knop. Op het display verschijnt “C.2”, “ADD” en “PRESS” zal oplichten. De meter is nu op nul= “ZERO” geplaatst.



Nota: indien er chloor in het water aanwezig is zal dit storen op de meetresultaten en zal de chloor eerst moeten verwijderd worden door één druppel HI93755-53 aan je monster toe te voegen.



4. Haal de kuvet uit de meter en voeg aan de kuvet exact één milliliter vloeibare reagentia voor alkaliniteit (HI775-26) toe .



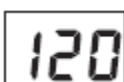
Inverteer de kuvet 5 keer. Plaats deze kuvet opnieuw in de meter en sluit het deksel.



Op het display verschijnt na het drukken op de knop de boodschap “C2” en “PRESS” zal opblinken.



Druk op de knop nogmaals en het resultaat op het display in mg/l =ppm zal verschijnen. Hieronder een voorbeeld van 120 mg/L of ppm CaCO<sub>3</sub>.



Nota: het resultaat wordt uitgedrukt in Calciumcarbonaat= CaCO<sub>3</sub>. Indien u het resultaat wenst in Duitse graden (=KH) moet u het vermenigvuldigen met 0,056.

### Richtlijnen om te meten

- Behandel het instrument met voorzichtigheid. Laat het niet vallen
- Hou het instrument niet onder water
- Het is belangrijk dat het te meten water geen zwevende deeltjes bevat of gekleurd is.
- De buitenkant van de kuvet moet proper zijn en vrij van waterdruppels of vingerafdrukken of vuil.
- De kuvet met reagentia onmiddellijk meten om de nauwkeurigheid te bewaren.
- De kuvet na gebruik onmiddellijk uitspoelen om afzetting van reagentia(=kleurstof) te vermijden.
- De kuvet moet van binnen ook altijd proper blijven voor de volgende metingen.

### Verklaring fout codes op display

L.H.

**Light High.** Er is teveel licht om een meting te kunnen uitvoeren. Controleer de kuvet met monster(Zero= enkel het water zonder reagentia)

L.Lo

**Light LOW.** Er is te weinig licht om een meting te kunnen uitvoeren. Controleer de kuvet met monster(Zero= enkel het water zonder reagentia)

Inv

**Inverted Cuvettes.** De kuvet met reagentia en de zero kuvet zijn omgewisseld geweest. Voer eerst zero uit en dan een meting met reagentia.

0.00

**Under range.** Een knipperende 0.00 duidt erop dat de kuvet met monster en reagentia minder licht absorbeert dan de zero kuvet. Gebruik dezelfde kuvet voor de zero en de meting.

500

**Over range.** Een knipperende 500 duidt erop dat de meetwaarde boven de meetlimiet is. Verdun het water en meet opnieuw.

bAt

**Battery low:** de batterij moet vervangen worden.

bAd

bAt

**Dead battery:** de batterij moet vervangen worden. Na dit bericht zal de meter zich uitschakelen.

### Batterij vervangen



Haal de oude batterij uit de batterijhouder door de vijs onderaan de meter los te maken met een schroevendraaier en plaats een nieuwe 1,5 V type AAA batterij erin. Let op de juiste polarisatie (+ en -). Sluit terug af met het batterijdeksel door de vijs opnieuw vast te draaien.

### Accessoires

HI 775-26	vloeibare reagentia met spuit voor alkaliniteit voor zoetwater, 25 metingen
HI 740028	batterijen 1,5 V, type AAA, 4 stuks
HI 731318	Reinigingsdoekjes, 4 stuks
HI 731321	glazen kuvetten, 4 stuks
HI 93703-50	reinigingsvloeistof voor kuvetten, fles van 230 ml.
HI 93755-53	chloorverwijderingsreagens, fles van 30ml

### Garantie

De HI775 heeft een garantie van één jaar indien het toestel gebruikt werd volgens de handleiding en binnen de gebruikslimieten van het toestel.

**Schade aangebracht door misgebruik of door gebrek aan onderhoud valt niet onder garantie. Gebruik van niet originele Hanna Instruments producten kunnen leiden tot het vervallen van de garantie.**

Indien u herstelling of service nodig heeft, contacteer dan de dichtstbijzijnde verdeler (voor particulieren) of Hanna Instruments Belgium. (Meer info ga naar [www.hannainst.be](http://www.hannainst.be) en klik op Service).

Hanna Instruments behoudt zich het recht het instrument te veranderen zonder enige voorafgaande melding.

**De HI 775 is in overeenstemming met de CE richtlijnen**