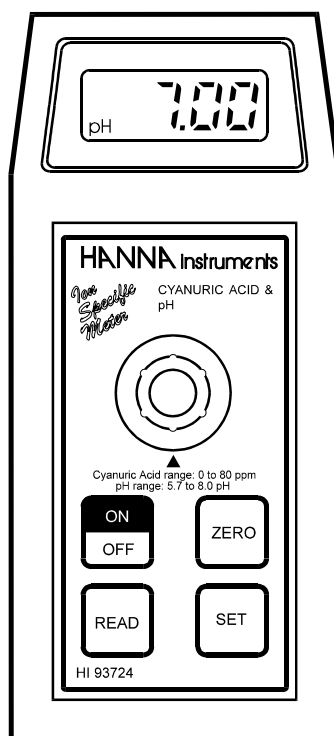


# NOTICE D'UTILISATION

## HI 93724

### ANALYSEUR ACIDE CYANURIQUE et pH



Cet instrument est conforme aux directives de la  
Communauté Européenne



**CE**

## **Nous vous remercions d'avoir choisi un instrument de la gamme HANNA....**

- La présente notice couvre l' instrument suivant : HI 93724
- Après lecture de ce manuel, rangez-le dans un endroit sûr et à portée de main pour toute consultation future.

### **SOINS et PRECAUTIONS**

- ❶ Cet instrument n'est pas étanche (protection IP 54) et ne doit pas être utilisé dans l'eau. Si, par accident, il devait tomber dans l'eau sortez immédiatement la pile et laissez-la sécher.
- ❷ Ne laissez pas l'instrument dans les « points chauds » comme la plage arrière ou le coffre d'une voiture.
- ❸ Cet instrument contient des circuits électriques; n'essayez pas de le démonter vous-mêmes.
- ❹ Otez la pile si vous devez ne pas utiliser l'instrument pendant une longue période. Rangez-le dans un endroit bien aéré, frais et sec.
- ❺ Contrôlez toujours la pile
  - ◆ En cas de fonctionnement « anormal » de votre instrument
  - ◆ Un symbole « V » - LOW BAT -, ou un double point décimal apparaît sur l'afficheur
  - ◆ Après un rangement de longue durée
  - ◆ Par temps froid

Afin que la connexion soit bonne, essuyez les bornes de la pile avec un chiffon propre et sec.

Ces instruments sont conformes aux directives de la Communauté Européenne suivante :

- IEC 801-2 ⇄ Décharges électrostatiques
- IEC 801-3 ⇄ Rayonnement radio-fréquences
- EN 55022 ⇄ Radiations Classe B.



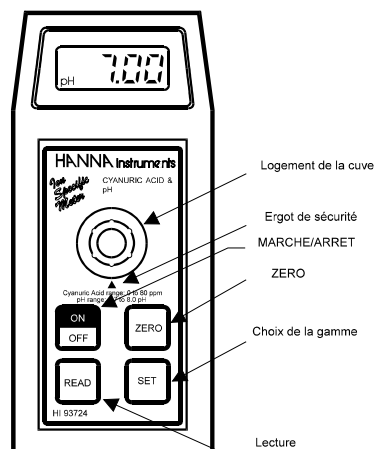




L'analyseur HI 93724 permet la mesure de la concentration d'acide cyanurique ainsi que le pH contenu dans l'eau et les eaux de rejets.

Les gammes sont :

- 0 à 80 mg/l pour l'acide cyanurique (CYS)
- 5,7 à 8,0 pour le pH



## SPECIFICATIONS

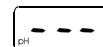
GAMME CYS pH	0 à 80 mg/l 5,7 à 8,0 pH
RESOLUTION CYS pH	1 mg/l 0,1 pH
PRECISION CYS pH	$\pm (1 \text{ mg/l} \pm 15 \% \text{ de la lecture})$ $\pm 0,1 \text{ pH}$
DEVIATION TYPIQUE EMC CYS pH	$\pm 1 \text{ mg/l}$ $\pm 0,1$
PILE	1 pile 9 V à 40 heures d'utilisation continue
EXTINCTION	automatique après 10 minutes de non utilisation
SOURCE LUMINEUSE	Diode électroluminescente @ 555 nm durée de vie de la diode = durée de vie de l'instrument
DETECTION	Cellule photoélectrique silicium
CONDITIONS D'UTILISATION	0 à 50 °C 95 % d'humidité relative
METHODE	pH : rouge de PHENOL CYS : adaptation de la mesure de la turbidité
DIMENSIONS	180 X 83 X 46 mm
POIDS	290 grammes

## PROCEDURES DE MESURE :

- Allumez l'instrument par la touche ON/OFF
- L'instrument entre automatiquement en mode mesure de pH

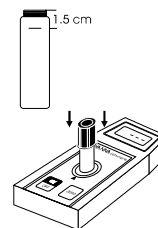


- Lorsqu'il affiche « --- », il est prêt pour la remise à zéro

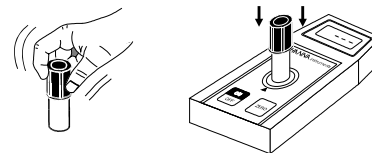
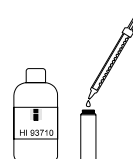


### Mesure de pH

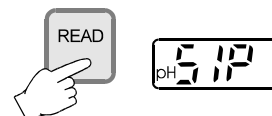
- Remplissez la cuvette avec 10 ml de la solution à tester (à 1,5 cm du haut)
- Après un nettoyage soigneux, placez la cuvette dans le logement prévu à cet effet en respectant l'ergot d'alignement.
- Appuyez sur la touche ZERO, un message « SIP » apparaît.
- Après quelques secondes, l'affichage indiquera 0.0. Il est prêt pour faire la mesure.



- Sortez la cuvette de son logement et ajoutez 0,5 ml de rouge de PHENOL HI 93710.
- Agitez doucement puis nettoyez soigneusement la cuvette et placez-la dans le logement prévu à cet effet en respectant l'ergot d'alignement.

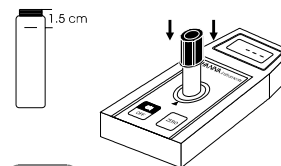
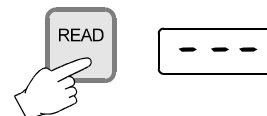


- Appuyez sur la touche READ. Un message SIP apparaît
- Au bout de quelques secondes l'instrument indiquera le pH.



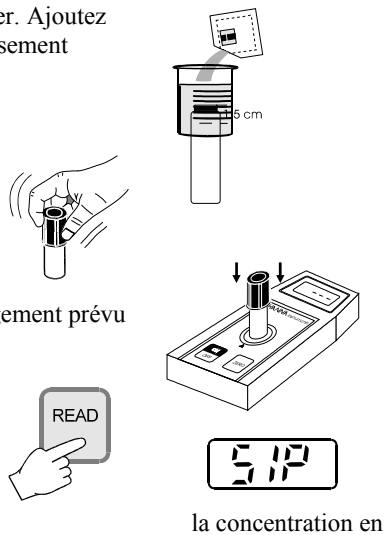
### Acide cyanurique

- Pour passer en mode acide cyanurique, appuyez sur la touche SET, le symbole pH disparaît de l'afficheur.
- Remplissez la cuvette soigneusement rincée avec 10 ml de la solution à tester (à peu près 1,5 cm du haut).
- Nettoyez soigneusement la cuvette et placez-la dans le logement prévu à cet effet en respectant l'ergot d'alignement.
- Appuyez sur la touche ZERO. Un message SIP apparaît.
- Après quelques secondes, l'afficheur indiquera ZERO. L'instrument est prêt pour la mesure.





- Remplissez un récipient de 25 ml avec l'échantillon à tester. Ajoutez à ce volume un sachet de réactif HI 93722, agitez soigneusement jusqu'à ce que le réactif soit dissous.
- De cette solution , versez 10 ml dans la cuvette
- Remplacez le capuchon et agitez doucement
- Nettoyez soigneusement la cuvette et placez-la dans le logement prévu à cet effet en respectant l'ergot d'alignement.
- Appuyez sur la touche « READ »  
Un message « SIP » apparaît.
- Au bout de quelques secondes, l'afficheur indiquera l'acidité cyanurique en mg/l



## REACTIFS NECESSAIRES :

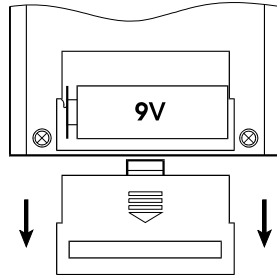
CODE	DESCRIPTION	Quantité
HI 93710-0	pH : rouge de Phénol	0,5 ml
HI 93722-0	CYS : réactif poudre	1 sachet

## ACCESSOIRES :

- BATT9/P Pile 9 V (10 pièces)
- HI 93700-C 4 cuvettes de remplacement
- HI 93710-01 Kit de réactifs complet pour 100 tests pH
- HI 93710-03 Kit de réactifs complet pour 300 tests pH
- HI 93722-01 Kit de réactifs complet pour 100 tests d'acide cyanurique
- HI 93722-03 Kit de réactifs complet pour 300 tests d'acide cyanurique

## REPLACEMENT DE LA PILE.

Lorsque le symbole V apparaît sur l'afficheur, il est nécessaire de remplacer la pile. Pour cela, dégagez le boîtier à pile au dos de l'appareil, Dégagez la pile usée, remettez une pile neuve en respectant la polarité.



## **GARA NTIE**

2 ans, excepté les réactifs et la cuvette

20/11/1996