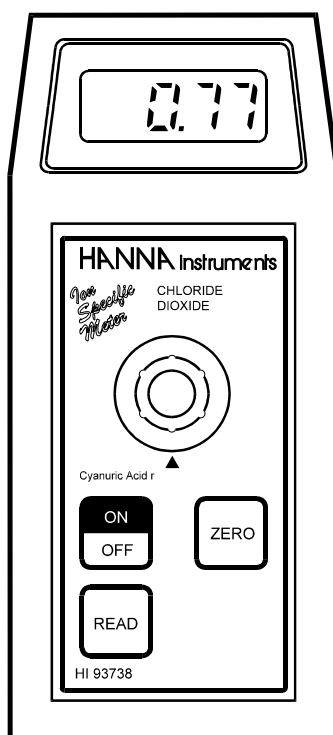


NOTICE D'UTILISATION

HI 93738

ANALYSEUR DIOXYDE DE CHLORE



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 93738
- Après lecture de ce manuel, rangez-le dans un endroit sûr et à portée de main pour toute consultation future.

SOINS et PRECAUTIONS

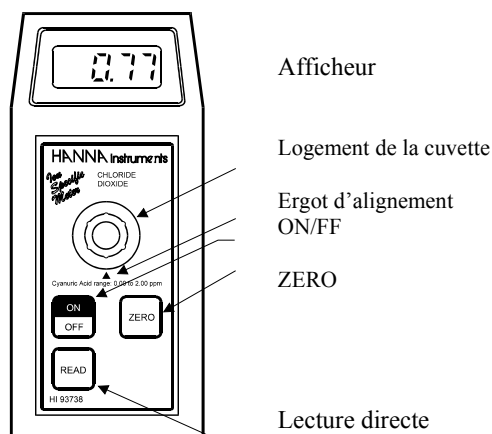
- ❶ Cet instrument n'est pas étanche (protection IP 54) et ne doit pas être utilisé dans l'eau. Si, par accident, il devait tomber dans l'eau sortez immédiatement la pile et laissez-la sécher.
- ❷ Ne laissez pas l'instrument dans les « points chauds » comme la plage arrière ou le coffre d'une voiture.
- 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.

Cet instrument est conforme 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 d'ions spécifiques HI 93738 permet de déterminer la concentration de dioxyde de chlore dans les eaux et les eaux de rejets dans une gamme de 0,00 à 2,00 mg/l



SPECIFICATIONS :

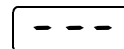
GAMME	000 - 2,00 mg/l
RESOLUTION	0,01 mg/l
PRECISION	\pm (0,1 mg/l + 5 % de la lecture)
DEVIATION TYPE EMC	\pm 0,01 mg/l
PILE	1 pile 9 V 0 40 heures d'utilisation
EXTINCTION	automatique après 10 minutes de non utilisation
SOURCE LUMINEUSE	Diode électroluminescente @ 585 nm durée de vie de la diode = durée de vie de l'instrument
DETECTION	Cellule photoélectrique
CONDITIONS D'UTILISATION	0 à 50 °C 95 % d'humidité relative
METHODE	Adaptation de la méthode standard de l'examen des eaux et des eaux de rejets 18ème édition, méthode au rouge de chlorophénal
DIMENSIONS	180 X 83 X 46 mm
POIDS	290 grammes

PROCEDURES DE MESURE

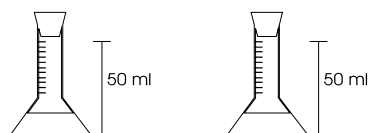
- Allumez l'instrument par la touche ON/OFF



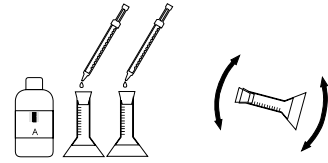
- Lorsque l'instrument affiche "--" il est prêt pour la mesure



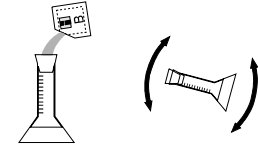
- Remplissez 2 éprouvettes à pied de 50ml de l'échantillon à tester



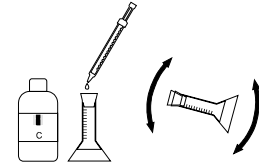
- Dans chacun des 2 récipients ajouter 1 ml de réactif de dioxyde de chlore HI 93738 A et agitez doucement



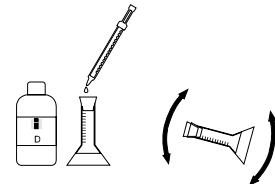
- Ajoutez un sachet de réactif de déchloration HI 93738 B dans l'éprouvette n°1 et agitez doucement. Ceci constituera le blanc.



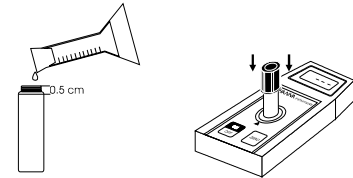
- Ajoutez 1 ml de réactif de dioxyde de chlore HI 93738 C dans les deux éprouvettes, puis mélangez délicatement.



- Ajoutez 1 ml de réactif de dioxyde de chlore HI 93738 D dans les 2 éprouvettes puis mélangez délicatement. L'éprouvette 2 constitue l'échantillon à mesurer.



- Versez 10 ml de la solution n° 1 dans une cuvette de mesure après l'avoir nettoyé, puis placez -la dans le logement prévu à cet effet sur l'instrument en respectant l'ergot d'alignement .

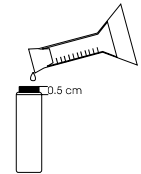


- Appuyez sur la touche ZERO. Un message "SIP" va apparaître.

- Au bout de quelques secondes, l'instrument affichera "-0.0-" qui signifie qu'il est prêt à effectuer la mesure.

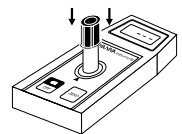


- Versez 10 ml de la solution n° 2 dans la cuvette soigneusement nettoyée. Placez -là dans le logement prévu à cet effet en respectant l'ergot d'alignement



- Appuyez sur la touche « READ » un message « SIP » apparaît

- Au bout de quelques secondes, l'instrument va afficher directement le dioxyde de chlore en mg/l.



ECHANTILLONNAGE

Il est recommandé de réaliser les mesures directement après avoir prélevé l'échantillon. Si un stockage devait avoir lieu, il est nécessaire de prendre les précautions suivantes :

- Echantillon stocké dans une bouteille opaque, remplie à ras bord
- La température de conservation ne doit pas dépasser 25 °C
- Il est impératif de ne pas secouer la bouteille et de ne pas l'exposer à la lumière.

REACTIFS REQUIS :

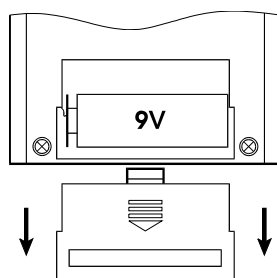
<i>CODE</i>	<i>DESCRIPTION</i>	<i>QUANTITE</i>
HI 93738-A-0	Réactif A	2 sachets
HI 93738 B-0	Agent de déchloration	1 sachet
HI 93738 C-0	Réactif C	2 ml
HI 93738 D-0	Réactif D	2 ml

ACCESSOIRES :

- BATT9/P Pile 9 V (10 pièces)
- HI 93700-C 4 cuvettes de remplacement
- HI 93738-01 Kit de réactifs complet pour 100 tests
- HI 93738-03 Kit de réactifs complet pour 300 tests

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.



GARANTIE

2 ans, exceptés les cuvettes et les réactifs

3/3/1997