



MODE OPERATOIRE

PHOTOMETRE CHLORE Libre & Total

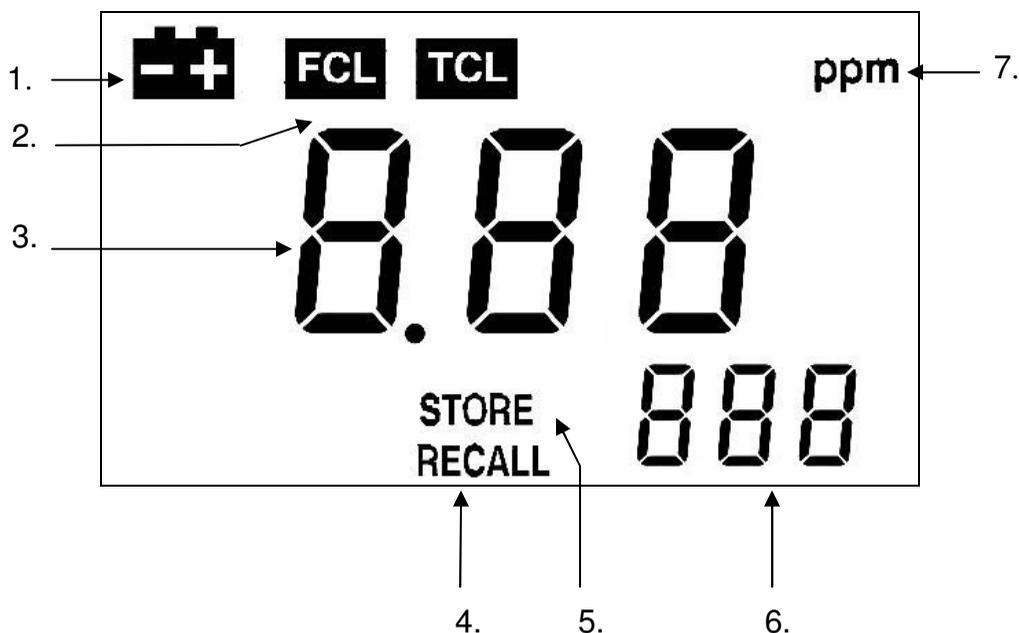
FTC-420



WATER KITS SUPPLY
TELEPORT 5
65290 JUILLAN - FRANCE
Tél: 05 62 95 17 94
contact@water-kits.fr
www.water-kits.fr

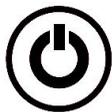


Interface de l'écran LCD :



1. Indicateur de l'état des piles
2. Mode **FCL** (Chlore Libre) ou **TCL** (Chlore Total)
3. Lecture de la mesure
4. Mode **RECALL** d'accès des lectures stockées
5. Indicateur de stockage des lectures
6. Numéro de la lecture stockée
7. Unité de mesure (ppm = mg/l)

Interface du clavier:

	Bouton Marche/Arrêt
	Choisir FCL (Chlore Libre) ou TCL (Chlore Total) En mode RECALL (accès des lectures stockées) , permet de naviguer parmi les lectures stockées
	Calibration du Zéro sur le blanc En mode RECALL (accès des lectures stockées) , permet de naviguer parmi les lectures stockées
	Stocke la lecture en mémoire. Appuyer 3 sec. pour entrer dans le mode RECALL (accès des lectures stockées)

Procédure d'analyse:

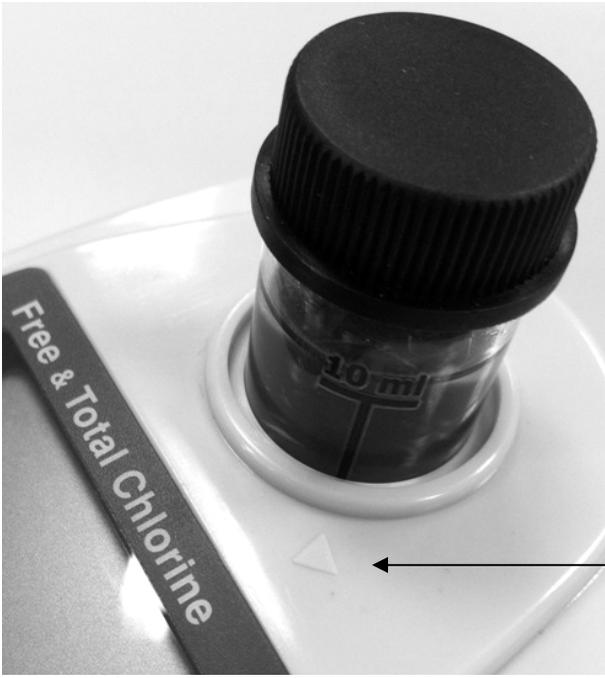
1. Appuyer sur  pour allumer le photomètre.
2. Appuyer et maintenir  pendant 2 secondes pour choisir le mode FCL (Chlore Libre) or TCL (Chlore Total)
3. Remplir une cuvette avec l'eau à tester, mettre le capuchon et essuyer le pourtour de la cuvette avec un chiffon propre.
4. Insérer la cuvette dans la chambre de test avec la flèche sur l'instrument alignée sur la ligne de la cuvette (voir photo ci-après)
5. Appuyer et maintenir  pendant 2 secondes pour faire la calibration du blanc sur le ZERO.
6. Lorsque le résultat sur l'écran cesse de clignoter et indique "0.00", retirer la cuvette de la chambre de test.

7. Enlever le bouchon de la cuvette et ajouter le réactif sous forme de pastille/bandelette ou de liquide correspondant au chlore libre ou au chlore total (**Voir NOTE A**)

8. Mettre le capuchon et essuyer le pourtour de la cuvette avec le chiffon
Insérer la cuvette de test dans la chambre de test avec la flèche sur l'instrument alignée sur la ligne de la cuvette (voir photo ci-après)

9. Appuyer sur  pour lire FCL (valeur Chlore Libre) ou TCL (Chlore Total).

10. Rincer la cuvette pour enlever toute trace de réactif



Aligner la flèche sur l'instrument avec la ligne de la cuvette

Mode Store / Recall (stockage et accès des lectures en mémoire)

1. Après la lecture, appuyer sur  pour stocker le résultat. L'indicateur **Store** et le numéro alloué à cette lecture apparaît sur l'écran
2. Appuyer et maintenir  3 sec. pour entrer en mode RECALL puis, utiliser,  ou  pour parcourir les résultats
Appuyer et maintenir  pour quitter et revenir en mode de mesure
3. En mode RECALL, presser ensemble :   pendant 3 sec. pour effacer toutes les lectures stockées



NOTE A

Etape n°7 de la procédure de mesure

1 - METHODE PASTILLE

CHLORE LIBRE

Retirer la cuvette de la chambre de mesure et la vider en y laissant quelques gouttes.

Ajouter une pastille de DPD No. 1 directement de l'emballage protecteur et l'écraser à l'aide d'un agitateur propre. Verser de l'échantillon dans la cuvette jusqu'à la marque de 10 ml.

Refermer la cuvette avec le couvercle et mélanger le contenu en agitant jusqu'à dissolution complète de la pastille.

Placer la cuvette dans la chambre de mesure et continuer l'étape n° 8 de la procédure de mesure.

CHLORE TOTAL

Retirer la cuvette de la chambre de mesure et la vider en y laissant quelques gouttes.

Ajouter une pastille de DPD No. 4 directement de l'emballage protecteur et l'écraser à l'aide d'un agitateur propre. Verser de l'échantillon dans la cuvette jusqu'à la marque de 10 ml.

Refermer la cuvette avec le couvercle et mélanger le contenu en agitant jusqu'à dissolution complète de la pastille.

Placer la cuvette dans la chambre de mesure et continuer l'étape n° 8 de la procédure de mesure.



NOTE A

Etape n°7 de la procédure de mesure

2 - METHODE LIQUIDE

CHLORE LIBRE

Retirer la cuvette de la chambre de mesure et la vider.

Tenir le flacon compte-gouttes verticalement et en appuyant lentement, verser de grosses gouttes de même taille dans la cuvette.

6 gouttes de solution tampon DPD 1

2 gouttes de solution de réaction DPD 1

Verser de l'échantillon dans la cuvette jusqu'à la marque de 10 ml.

Refermer la cuvette avec le couvercle et mélanger le contenu en agitant.

Placer la cuvette dans la chambre de mesure et continuer l'étape n° 8 de la procédure de mesure.

CHLORE TOTAL

Retirer la cuvette de la chambre de mesure et la vider.

Tenir le flacon compte-gouttes verticalement et en appuyant lentement, verser de grosses gouttes de même taille dans la cuvette.

6 gouttes de solution tampon DPD 1

2 gouttes de solution de réaction DPD 1

3 gouttes de solution DPD 3

Verser de l'échantillon dans la cuvette jusqu'à la marque de 10 ml.

Refermer la cuvette avec le couvercle et mélanger le contenu en agitant.

Placer la cuvette dans la chambre de mesure et continuer l'étape n° 8 de la procédure de mesure.



NOTE A

Etape n°7 de la procédure de mesure

3 - METHODE au SACHET DE POUDRE

CHLORE LIBRE

Retirer la cuvette de la chambre de mesure.

Ajouter le contenu d'un sachet de poudre de DPD FREE CHLORINE 10ml directement dans l'échantillon de 10 ml.

Refermer la cuvette avec le couvercle et mélanger le contenu en agitant (20 sec.).

Placer la cuvette dans la chambre de mesure et continuer l'étape n° 8 de la procédure de mesure.

CHLORE TOTAL

Retirer la cuvette de la chambre de mesure.

Ajouter le contenu d'un sachet de poudre de DPD TOTAL CHLORINE 10ml directement dans l'échantillon de 10ml. Refermer la cuvette avec le couvercle et mélanger le contenu en agitant (20 sec.).

Placer la cuvette dans la chambre de mesure et continuer l'étape n° 8 de la procédure de mesure.



WATER KITS SUPPLY
TELEPORT 5
65290 JUILLAN - FRANCE
Tél: 05 62 95 17 94
contact@water-kits.fr
www.water-kits.fr

NOTE A

Etape n°7 de la procédure de mesure

4 - METHODE BANDELETTE

CHLORE LIBRE

Sortir une bandelette du tube FCL-DPD 1 et poser à côté du photomètre sur un endroit sec.
Plonger la bandelette et remuer la bandelette dans un mouvement de va et vient, de haut en bas (environ 2 va et vient par seconde) pendant 20 secondes.
Placer la cuvette dans la chambre de mesure et continuer l'étape n° 8 de la procédure de mesure.

CHLORE TOTAL

Sortir une bandelette du tube TCL-DPD 4 et poser à côté du photomètre sur un endroit sec.
Plonger la bandelette et remuer la bandelette dans un mouvement de va et vient, de haut en bas (environ 2 va et vient par seconde) pendant 20 secondes.
Placer la cuvette dans la chambre de mesure et continuer l'étape n° 8 de la procédure de mesure.