

Test Pro 7

Système d'analyse photométrique de l'eau

Mode d'emploi

Révisé le 30/04/09

Idéal pour l'analyse de l'eau des piscines et des spas

Conforme aux normes USEPA, DIN & ISO pour l'analyse du chlore libre et du chlore total



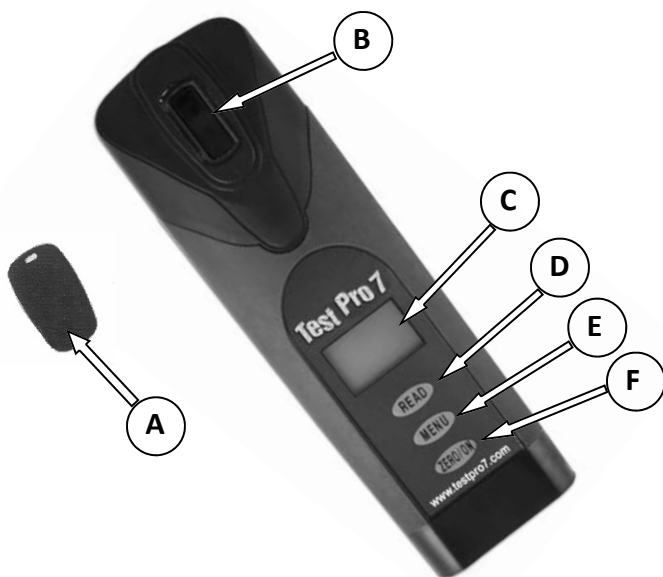
Le système d'analyse photométrique de l'eau Test Pro 7 a été conçu pour être utilisé avec les bandelettes réactives Test Pro 7.

INDEX

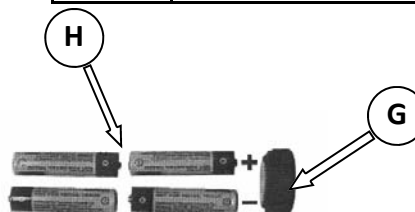
<u>Paramètre</u>	<u>Page</u>	<u>MENU</u>
Chlore libre (DPD-1)	5	CL1
Chlore total (DPD-3)	5	CL1
pH	6	PH2
Brome (DPD-1)	6	BR3
Alcalinité totale	7	AL4
Dureté calcaire	7	CA5
Cuivre	8	CU6
Acide cyanurique	8	CY7
Caractéristiques	2	
Votre analyseur	3	
Procédure d'analyse	4	
Conseils pour des résultats précis	9	
Messages affichés	10	
Installation des piles	10	
Garantie limitée	11	



Test Pro 7 Meter



LETTRE	Composante
A	Bouchon mélangeur
B	Cellule plastique intégrée (4 ml)
C	Afficheur à cristaux liquides (LCD)
D	Bouton READ
E	Bouton MENU
F	Bouton ZERO/ON
G	Couvercle des piles
H	Piles AAA (x4)



Caractéristiques de l'analyseur Test Pro 7

Méthode de mesure :	Photométrique	Compartiment cellule	Moulé sur mesure, marque déposée PET
Source lumineuse :	Diode électroluminescente (DEL)		Plastique fondu dans le logement
Longueur d'onde	525nm	Échantillon nécessaire :	4 ml (0.13 onces)
Fourchette de transmission :	100—0.00% T	Fourchette de températures opérationnelles :	0—50° C (32° - 122°F)
Précision photométrique :	+/- 0.1/0.01 % T	Alimentation électrique :	4 piles alcalines AAA.
Sélection automatique des fourchettes :	Voir le tableau ci-dessous	Cycle de vie de la pile :	>2000 analyses avec des piles alcalines
Affichage :	3 chiffres LCD personnalisé avec annonceurs	Conformité électromagnétique (EMC)	Interférence émise EN61326 Interférence immunité EN61326
Longueur de trajet de propagation de la cellule :	20 mm	Cote d'étanchéité	Supérieure à IP67
Poids	Analyseur : 140 g (5 onces)	Dimensions:	Analyseur : 5W x 3.5D x 15H cm (2 x 1.4 x 6 in)

Spécifications concernant les fourchettes - Dispositif Test Pro 7

MENU	ANALYSE DU :	FOURCHETTE	RÉSOLUTION	PRÉCISION
CL1	Chlore libre (DPD1) & Chlore total (DPD3)	0.00—6.00 ppm	0.01 (0.00—2.39 ppm) 0.1 (2.4—6.0 ppm)	0.02 0.1 or 4%
PH2	pH	6.2—8.4	0.1	0.2
BR3	Brome (DPD-1)	0.00—9.00 ppm	0.01	0.03
AL4	Alcalinité totale	20—180 ppm	5	15
CA5	Calcium en tant que CaCO ₃	20—990 ppm	10	20 or 7%
CU6	Cuivre	0.00—8.00 ppm	0.01	0.02
CY7	Acide cyanurique	3.0—90.0 ppm	1	4

Votre appareil Test Pro 7

L'analyseur est conçu pour s'éteindre au bout de 3 minutes afin d'économiser l'électricité. (à partir du dernier bouton sur lequel on a appuyé.) Au cas où l'appareil s'éteindrait au milieu d'une analyse, le dernier zéro resterait valide lorsqu'il est remis en marche. Le résultat de l'analyse est également mémorisé afin de pouvoir être retrouvé facilement.

Trois boutons contrôlent le dispositif TestPro7 :

1. **ZERO/ON:** Lorsqu'on appuie d'abord sur ce bouton, on met l'appareil en marche. Lorsque l'appareil est en marche, en appuyant sur ce bouton l'échantillon dans la cellule est mis à zéro. Une fois l'appareil à zéro, cette valeur zéro s'applique à tous les paramètres et elle est mise en mémoire et retenue même lorsque l'appareil est éteint. Il est toutefois recommandé de remettre le système à zéro avant chaque nouvelle analyse d'échantillon pour maximiser la précision et la sensibilité.
2. **MENU:** À chaque fois que l'on appuie sur le bouton MENU, il avance dans le processus d'analyse selon la séquence suivante : CL1, PH2, BR3, AL4, CA5, CU6, CY7. Chaque phase de la séquence peut mémoriser 20 résultats. Pour retrouver les résultats mémorisés aller à la phase désirée en utilisant la touche du menu. Lorsque le test voulu s'affiche, appuyer et maintenir appuyée la touche menu. Les résultats de ce test s'affichent alors, en commençant par le résultat le plus récent. L'appareil affichera à partir de la mémoire, les 20 derniers résultats en séquence et en commençant par -20 qui est le dernier résultat, suivi par -19 qui est le deuxième dernier résultat etc. et finalement -01 qui est le plus ancien résultat en mémoire. Seuls les derniers 20 résultats sont mémorisés dans chaque MENU. Cet appareil est capable de mémoriser 140 résultats (20 dans chaque menu.)
3. **READ:** Lorsqu'on appuie une fois sur ce bouton, il met en marche l'horloge du paramètre testé. Lorsqu'on appuie une deuxième fois l'appareil sort du cycle de l'horloge et se prépare immédiatement à mesurer l'échantillon selon la méthode colorimétrique et à mémorise la mesure en même temps. Si le paramètre utilisé est au-dessus ou au-dessous de la fourchette de détection, il affichera respectivement "LO" (sous la fourchette) ou "HI" (au-dessus de la fourchette.) Cette caractéristique est particulière au menu et ne s'applique pas à tous les paramètres.

Précision / Calibration du système Test Pro 7

Les algorithmes dans le logiciel reflètent la meilleure corrélation possible du Test Pro 7 avec les méthodes d'analyses référence de AWWA, US EPA, Din, et ISO, pour le chlore. Des études ont montré que le Test Pro 7 est conforme à une méthode de référence EPA dans plus de 99% des cas. Le système photométrique Test Pro 7 a été calibré pour vous à l'usine. Le calibrage peut être fait par le client au menu Transmission. Les calibrages fixes sont tout à fait fiables et sont valides pour toute la vie du dispositif en raison de leur qualité, de la DEL longue durée, de la cellule photoélectrique et du logiciel tel qu'intégré dans l'analyseur.

La cellule intégrée

La cellule intégrée est en plastique transparent et contient 4ml lorsqu'elle est complètement remplie. La conception de cette robuste cellule lui permet de durer plus de 20 000 relevés. Les égratignures sur la CELLULE n'interfèrent ni ne compromettent la précision des relevés grâce à sa position fixe. Pour obtenir la plus grande précision, rincer la cellule avec de l'eau propre immédiatement après avoir complété une analyse. Ne pas utiliser de dissolvant comme l'acétone pour nettoyer la cellule. Lorsque la cellule est tachée ou trouble après un certain nombre d'analyses ou lorsque l'appareil ne se remet pas à zéro quand on appuie sur le bouton ZERO METER, la cellule a besoin d'être nettoyée.

La nettoyer de la façon suivante : remplir la cellule avec de l'eau propre et brosser de haut en bas et d'un côté à l'autre le long des parois avec la brosse de nettoyage de la cellule. Après cela, rincer la cellule et l'appareil est de nouveau prêt à fonctionner. Il est particulièrement recommandé de nettoyer la cellule régulièrement après des analyses utilisant la turbidité ou la chimie des précipitations. (Dureté calcaire et acide cyanurique.)

Analyseur Test Pro 7 — Procédure d'analyse



1

1^{ère} ÉTAPE. PRENDRE UNE BANDELETTE

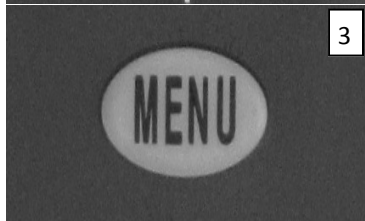
Prendre une bandelette (1) Test Pro 7 CL dans la bouteille avant de commencer l'analyse. Mettre la bandelette de côté dans un endroit sec et pratique et refermer la bouteille immédiatement.



2

2^{ème} ÉTAPE. METTRE L'APPAREIL EN MARCHÉ

Appuyer sur le bouton ZERO/ON pour alimenter l'appareil. Tous les annonceurs s'affichent alors, puis le choix de menu courant, suivi du dernier relevé.



3

3^{ème} ÉTAPE. CHOISIR LE TEST - CL1

Appuyer et appuyer de nouveau sur le bouton MENU jusqu'à ce que s'affiche le paramètre que vous voulez tester.



3



4

4^{ème} ÉTAPE. REMPLIR L'APPAREIL AVEC UN ÉCHANTILLON D'EAU

Rincer la cellule au moins 3 fois avec l'échantillon d'eau à analyser – le rinçage minimise la possibilité de contamination par un test précédent. Finalement remplir la cellule complètement (4 ml) avec l'eau de l'échantillon.



5

5^{ème} ÉTAPE. METTRE L'APPAREIL À ZÉRO

Appuyer sur le bouton ZERO/ON. Le curseur traverse l'affichage et 0.00 ppm apparaît. L'échantillon est prêt à être analysé.



6

6^{ème} ÉTAPE. TREMPER LA BANDELETTE

Tremper la bandelette dans la cellule et appuyer sur le bouton READ immédiatement. Ceci met en route l'horloge de compte à rebours de 20 secondes. Pendant cette période, agiter gentiment la bandelette d'un côté à l'autre dans la cellule. Enlever et jeter la bandelette lorsque s'affiche 1. Le curseur traverse l'affichage pendant qu'il mesure l'échantillon. Marquer le résultat affiché. Ce résultat est également mémorisé automatiquement dans CL1.



6

Test Pro 7 CL Procédure d'analyse du chlore libre DPD-1

1. PRENDRE UNE BANDELETTE -

Prendre une bandelette (1) Test Pro 7 CL Chlore libre (DPD-1) dans la bouteille avant de commencer l'analyse. Mettre la bandelette de côté dans un endroit sec et pratique et refermer la bouteille immédiatement.

2. METTRE L'APPAREIL EN MARCHÉ - Appuyer sur le bouton ZERO/ON pour alimenter l'appareil. Tous les annonceurs s'affichent alors, puis le choix du MENU courant, suivi du dernier relevé.

3. CHOISIR LE TEST - CL1 - Appuyer et appuyer de nouveau sur le bouton MENU jusqu'à ce que s'affiche le paramètre à tester. CL1 est également utilisé pour le test de Chlore Total (DPD-3).

4. REMPLIR L'APPAREIL AVEC UN ÉCHANTILLON D'EAU - Rincer la cellule au moins 3 fois avec l'échantillon d'eau à analyser – le rinçage minimise la possibilité de contamination par un test précédent. Finalement remplir la cellule complètement (4 ml) avec l'eau de l'échantillon.

5. METTRE L'APPAREIL À ZÉRO - Appuyer sur le bouton ZERO/ON. Le curseur traverse l'affichage et 0.00 ppm apparaît. L'échantillon est prêt à être analysé.

6. TREMPER LA BANDELETTE - Tremper la bandelette Test Pro 7 (DPD-1) dans la cellule et appuyer sur le bouton READ immédiatement. Ceci met en route l'horloge de compte à rebours de 20 secondes. Pendant cette période, agiter gentiment la bandelette d'un côté à l'autre dans la cellule. Enlever et jeter la bandelette lorsque s'affiche 1. Le curseur traverse l'affichage pour vous informer qu'il va mesurer l'échantillon. Marquer le résultat affiché. (Ce résultat est mémorisé automatiquement dans CL1.)

NE PAS jeter l'échantillon du test de chlore libre, si vous avez l'intention de procéder au test de chlore total (DPD-3) Test Pro 7 CL, continuer avec les étapes 7-9 ci-dessous. Si ce n'est pas le cas, rincer la cellule immédiatement.

Test Pro 7 CL - Procédure d'analyse du chlore total DPD-3

7. PRENDRE UNE BANDELETTE - Prendre une bandelette (1) Test Pro 7 CL Chlore total (DPD-3) dans la bouteille avant de commencer l'analyse. Mettre la bandelette de côté dans un endroit sec et pratique et refermer la bouteille immédiatement.

8. TREMPER LA BANDELETTE ET APPUYER SUR READ - Tremper la bandelette Test Pro 7 CL (DPD-3) dans la cellule et appuyer sur le bouton READ immédiatement. Ceci met en route l'horloge de compte à rebours de 20 secondes. Pendant cette période, agiter gentiment la bandelette d'un côté à l'autre dans la cellule. Enlever et jeter la bandelette lorsque s'affiche 1. Le curseur traverse l'affichage pour vous informer qu'il va mesurer l'échantillon. Marquer le résultat affiché. (Ce résultat est mémorisé automatiquement dans CL1.)

9 APPUYER SUR READ DE NOUVEAU

Appuyer de nouveau sur READ et l'appareil va faire le compte à rebours et afficher le relevé suivant qui est le résultat du chlore total. Ce relevé est automatiquement mémorisé dans CL1. Une fois l'analyse terminée, rincer la cellule immédiatement. Marquer le chlore total comme la valeur la plus haute affichée par l'appareil.

*REMARQUE : La Méthode Normale (procédure 4500-Cl G, pour le chlore total) demande à ce que le relevé soit fait 2 minutes à partir du moment où la bandelette DPD 3 est ajoutée. Pour être en conformité avec la norme, compter les deux minutes puis faire le relevé.

Test Pro 7 pH - Procédure d'analyse du pH

- 1. PRENDRE UNE BANDELETTE** - Prendre une (1) bandelette Test Pro 7 PH dans la bouteille avant de commencer l'analyse. Mettre la bandelette de côté dans un endroit sec et pratique et refermer la bouteille immédiatement.
- 2. METTRE L'APPAREIL EN MARCHÉ** - Appuyer sur le bouton ZERO/ON pour alimenter l'appareil. Tous les annonceurs s'affichent alors, puis le choix du MENU courant suivi du dernier relevé.
- 3. CHOISIR LE TEST : PH2**
Appuyer et appuyer de nouveau sur le bouton MENU jusqu'à ce que le paramètre PH2 s'affiche.
- 4. REMPLIR L'APPAREIL AVEC UN ÉCHANTILLON D'EAU** - Rincer la cellule au moins 3 fois avec l'échantillon d'eau à analyser – le rinçage minimise la possibilité de contamination par un test précédent. Finalement remplir la cellule complètement (4 ml) avec l'eau de l'échantillon.
- 5. METTRE L'APPAREIL À ZÉRO** - Appuyer sur le bouton ZERO/ON. Quand le **0.0** PH s'affiche, l'échantillon est prêt à être analysé.
- 6. TREMPER LA BANDELETTE** - Tremper la bandelette Test Pro 7 PH dans la cellule et appuyer sur le bouton READ immédiatement. Ceci met en route l'horloge de compte à rebours de 20 secondes. Pendant cette période, agiter gentiment la bandelette d'un côté à l'autre dans la cellule. Enlever et jeter la bandelette lorsque s'affiche 1. Le curseur traverse l'affichage pour vous informer qu'il va mesurer l'échantillon. Marquer le résultat affiché. (Ce résultat est mémorisé automatiquement dans PH 2.) Lorsque le test est terminé, rincer immédiatement la cellule.

REMARQUE : Idéalement l'alcalinité totale de l'eau devrait être dans une fourchette de 40-140 ppm.

Test Pro 7 BR - Procédure d'analyse du brome DPD-1

- 1. PRENDRE UNE BANDELETTE** - Prendre une bandelette (1) Test Pro 7 chlore libre (DPD-1) dans la bouteille avant de commencer l'analyse. Mettre la bandelette de côté dans un endroit sec et pratique et refermer la bouteille immédiatement.
- 2. METTRE L'APPAREIL EN MARCHÉ** - Appuyer sur le bouton ZERO/ON pour alimenter l'appareil. Tous les annonceurs s'affichent alors, puis le choix du MENU courant suivi du dernier relevé.
- 3. CHOISIR LE TEST : BR3**
Appuyer et appuyer de nouveau sur le bouton MENU jusqu'à ce que le paramètre BR3 s'affiche.
- 4. REMPLIR L'APPAREIL AVEC UN ÉCHANTILLON D'EAU** - Rincer la cellule au moins 3 fois avec l'échantillon d'eau à analyser – le rinçage minimise la possibilité de contamination par un test précédent. Finalement remplir la cellule complètement (4 ml) avec l'eau de l'échantillon.
- 5. METTRE L'APPAREIL À ZÉRO** - Appuyer sur le bouton ZERO/ON. Le curseur traverse l'affichage et **0.00 ppm** apparaît. L'échantillon est prêt à être analysé.
- 6. TREMPER LA BANDELETTE** - Tremper la bandelette Test Pro 7 CL (DPD-1) dans la cellule et appuyer sur le bouton READ immédiatement. Ceci met en route l'horloge de compte à rebours de 20 secondes. Pendant cette période, agiter gentiment la bandelette d'un côté à l'autre dans la cellule. Enlever et jeter la bandelette lorsque s'affiche 1. Le curseur traverse l'affichage pour vous informer qu'il va mesurer l'échantillon. Marquer le résultat affiché. (Ce résultat est mémorisé automatiquement dans BR3.) Lorsque le test est terminé, rincer immédiatement la cellule.

Test Pro 7 AL - Procédure d'analyse de l'alcalinité totale

1. PRENDRE UNE BANDELETTE - Prendre une bandelette (1) Test Pro 7 AL (Alcalinité totale) dans la bouteille avant de commencer l'analyse. Mettre la bandelette de côté dans un endroit sec et pratique et refermer la bouteille immédiatement.

2. METTRE L'APPAREIL EN MARCHÉ - Appuyer sur le bouton ZERO/ON pour alimenter l'appareil. Tous les annonceurs s'affichent alors, puis le choix du MENU courant suivi du dernier relevé.

3. CHOISIR LE TEST : AL4

Appuyer et appuyer de nouveau sur le bouton MENU jusqu'à ce que le paramètre AL4 s'affiche.

4. REMPLIR LE DISPOSITIF AVEC UN ÉCHANTILLON D'EAU - Rincer la cellule au moins 3 fois avec l'échantillon d'eau à analyser – le rinçage minimise la possibilité de contamination par un test précédent. Finalement remplir la cellule complètement (4 ml) avec l'eau de l'échantillon.

5. METTRE L'APPAREIL À ZÉRO - Appuyer sur le bouton ZERO/ON. Le curseur traverse l'affichage et **0.00 ppm** apparaît. L'échantillon est prêt à être analysé.

6. TREMPER LA BANDELETTE - Tremper la bandelette Test Pro 7 AL dans la cellule et appuyer sur le bouton READ immédiatement. Ceci met en route l'horloge de compte à rebours de 20 secondes. Pendant cette période, agiter gentiment la bandelette d'un côté à l'autre dans la cellule. Enlever et jeter la bandelette lorsque s'affiche 1. Le curseur traverse l'affichage pour vous informer qu'il va mesurer l'échantillon. Marquer le résultat affiché. (Ce résultat est mémorisé automatiquement dans AL4.) Lorsque le test est terminé, rincer immédiatement la cellule.

Test Pro 7 CA - Procédure d'analyse de la dureté calcaire

1. PRENDRE UNE BANDELETTE - Prendre une bandelette (1) Test Pro 7 CA (Dureté calcaire) dans la bouteille avant de commencer l'analyse. Mettre la bandelette de côté dans un endroit sec et pratique et refermer la bouteille immédiatement.

2. METTRE L'APPAREIL EN MARCHÉ - Appuyer sur le bouton ZERO/ON pour alimenter l'appareil. Tous les annonceurs s'affichent alors, puis le choix du MENU courant suivi du dernier relevé.

3. CHOISIR LE TEST : CA5

Appuyer et appuyer de nouveau sur le bouton MENU jusqu'à ce que le paramètre CA5 s'affiche.

4. REMPLIR L'APPAREIL AVEC UN ÉCHANTILLON D'EAU - Rincer la cellule au moins 3 fois avec l'échantillon d'eau à analyser – le rinçage minimise la possibilité de contamination par un test précédent. Finalement remplir la cellule complètement (4 ml) avec l'eau de l'échantillon.

5. METTRE L'APPAREIL À ZÉRO - Appuyer sur le bouton ZERO/ON. Le curseur traverse l'affichage et **0.00 ppm** apparaît. L'échantillon est prêt à être analysé.

6. TREMPER LA BANDELETTE - Tremper la bandelette Test Pro 7 CA dans la cellule et appuyer sur le bouton READ immédiatement. Ceci met en route l'horloge de compte à rebours de 20 secondes. Pendant cette période, agiter gentiment la bandelette d'un côté à l'autre dans la cellule. Enlever et jeter la bandelette lorsque s'affiche 1. Le curseur traverse l'affichage pour vous informer qu'il va mesurer l'échantillon. Marquer le résultat affiché. (Ce résultat est mémorisé automatiquement dans CA5.) Lorsque le test est terminé, rincer immédiatement la cellule.

Test Pro 7 CU - Procédure d'analyse du cuivre

1. PRENDRE UNE BANDELETTE - Prendre une bandelette (1) Test Pro 7 CU (Cuivre) dans la bouteille avant de commencer l'analyse. Mettre la bandelette de côté dans un endroit sec et pratique et refermer la bouteille immédiatement.

2. METTRE L'APPAREIL EN MARCHÉ - Appuyer sur le bouton ZERO/ON pour alimenter l'appareil. Tous les annonceurs s'affichent alors, puis le choix du MENU courant suivi du dernier relevé.

3. CHOISIR LE TEST : CU6

Appuyer et appuyer de nouveau sur le bouton MENU jusqu'à ce que le paramètre CU6 s'affiche.

4. REMPLIR L'APPAREIL AVEC UN ÉCHANTILLON D'EAU - Rincer la cellule au moins 3 fois avec l'échantillon d'eau à analyser – le rinçage minimise la possibilité de contamination par un test précédent. Finalement remplir la cellule complètement (4 ml) avec l'eau de l'échantillon.

5. METTRE L'APPAREIL À ZÉRO - Appuyer sur le bouton ZERO/ON. Le curseur traverse l'affichage et **0.00 ppm** apparaît. L'échantillon est prêt à être analysé.

6. TREMPER LA BANDELETTE - Tremper la bandelette Test Pro 7 CU dans la cellule et appuyer sur le bouton READ immédiatement. Ceci met en route l'horloge de compte à rebours de 20 secondes. Pendant cette période, agiter gentiment la bandelette d'un côté à l'autre dans la cellule. Enlever et jeter la bandelette lorsque s'affiche 1. « Slt » apparaît et clignote sur l'affichage et commence à compter de 1 à 20 (ce temps additionnel permet un meilleur développement en couleurs) Quand le compte arrive à 20, le curseur traverse l'affichage pour vous informer qu'il va mesurer l'échantillon. Marquer le résultat affiché. (Ce résultat est mémorisé automatiquement dans CU6.) Lorsque le test est terminé, rincer immédiatement la cellule.

Test Pro 7 CY - Procédure d'analyse de l'acide cyanurique

1. METTRE L'APPAREIL EN MARCHÉ - Appuyer sur le bouton ZERO/ON pour alimenter l'appareil. Tous les annonceurs s'affichent alors, puis le choix du MENU courant suivi du dernier relevé.

2. CHOISIR LE TEST : CY7

Appuyer et appuyer de nouveau sur le bouton MENU jusqu'à ce que le paramètre CY7 s'affiche.

3. REMPLIR L'APPAREIL AVEC UN ÉCHANTILLON D'EAU - Rincer la cellule au moins 3 fois avec l'échantillon d'eau à analyser – le rinçage minimise la possibilité de contamination par un test précédent. Finalement remplir la cellule complètement (4 ml) avec l'eau de l'échantillon.

4. METTRE L'APPAREIL À ZÉRO - Appuyer sur le bouton ZERO/ON. Le curseur traverse l'affichage et **0.00 ppm** apparaît. L'échantillon est prêt à être analysé.

5 AJOUTER LE RÉACTIF, BOUCHER, APPUYER SUR "READ", ET MÉLANGER

Remuer la bouteille de réactif Test Pro 7 Reagent CY pour mélanger les produits chimiques dans la bouteille. Puis ajouter cinq (5) gouttes de réactif Test Pro 7 Reagent CY dans la cellule puis boucher l'appareil avec le bouchon mélangeur. Appuyer sur READ pour mettre l'horloge en marche, mélanger l'échantillon en gardant un doigt sur le bouchon pour le maintenir en place. Puis tourner l'appareil d'un côté à l'autre pour mélanger pendant les 20 secondes du compte à rebours. À la fin des 20 secondes, l'appareil va immédiatement commencer à compter de 1 à 20. Au bout de ce second compte, le curseur traverse l'affichage pour vous informer qu'il va mesurer l'échantillon. Marquer le résultat affiché. (Ce résultat est mémorisé automatiquement dans CY7.) Lorsque le test est terminé, rincer immédiatement la cellule.

Test Pro 7 – Conseils pour obtenir une plus grande précision

1. Se familiariser avec l'appareil et les différents tests en lisant soigneusement le mode d'emploi.
2. Les tests sont calibrés à 75°F +/- 2°F (24°C +/- 1°C). Si l'échantillon d'eau est à 60°F (15°C) ou plus froid, la plupart des tests auront peut être besoin de plus de temps pour que le développement chimique soit complet. Pour les échantillons froids, on obtient les meilleurs résultats en trempant les bandelettes pendant 40 secondes (Tremper une bandelette deux (2) fois 20 secondes). Si le nouveau relevé est supérieur, utiliser alors le nouveau relevé pour le résultat. Il est recommandé de laisser l'échantillon atteindre la température ambiante avant de procéder à l'analyse.
3. Les résultats concernant le chlore libre et le chlore total sont conformes aux normes USEPA (4500-Cl G); ISO 7393/2 et aux normes allemandes DIN 38408 G4-2.
4. Pour obtenir des résultats précis, respecter le temps de trempage requis par le test.
5. Tester immédiatement après avoir rempli la cellule avec l'échantillon pour les tests concernant les oxydants comme le chlore et le brome.
6. S'assurer que la cellule est complètement remplie (4ml), particulièrement pour le pH et l'alcalinité.
7. L'eau de l'échantillon qui pourrait s'échapper de la CELLULE par éclaboussure pendant les mouvements du Test Pro 7 n'influent pas sur la précision, du moment que la cellule est encore pleine à 50% à la fin du test.
8. Rincer la CELLULE avec de l'eau propre immédiatement après avoir terminé le test. (Certains réactifs tachent ou se déposent sur les parois de la CELLULE)
9. Juste avant l'analyse, rincer la CELLULE avec l'eau de l'échantillon plusieurs fois pour obtenir un échantillon représentatif. (Utiliser de l'eau distillée pour rincer si le volume d'eau de l'échantillon est limité)
10. Entreposer le dispositif et tous les matériaux d'analyse dans un endroit à l'abri des rayons du soleil et à l'écart des produits chimiques.
11. Ne pas exposer l'appareil ou les réactifs trop longtemps à des températures ambiantes supérieures à 100°F (38°C).
12. Faire sécher l'extérieur de l'appareil lorsque l'analyse est terminée ou avant de le ranger.
13. Lorsqu'un test DPD-1 de chlore libre est effectué APRÈS un test de chlore total DPD-3, il est très important de rincer pour enlever les résidus du premier test qui pourraient interférer avec le relevé suivant.
14. Chaque bandelette Test Pro 7 n'est valide que pour UN SEUL test. Jeter la bandelette après un seul usage dans une poubelle normale hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
15. Chaque bouteille de Test Pro 7 contient un nombre de bandelettes qui est marqué sur la bouteille. En raison du procédé de manufacture, il se peut que deux ou trois bandelettes soit plus ou moins larges que les bandelettes normales contenues dans la bouteille. Ces bandelettes devraient être jetées car les utiliser pourrait donner des résultats peu fiables.
16. Le dispositif Test Pro 7 n'est pas compatible pour être utilisé avec les sachets, tablettes et liquides DPD-1, DPD-3 et DPD-4 disponibles chez d'autres fabricants. Seule, l'utilisation de bandelettes et réactifs d'origine Test Pro 7 peut garantir des résultats précis.
17. Le bouchon mélangeur est utilisé pour le test de l'acide cyanurique. Un simple bâtonnet propre (comme les bâtonnets plastiques utilisés pour remuer le café) peut également être utilisée à la place du bouchon mélangeur, en remuant gentiment le bâtonnet d'avant en arrière pendant les 20 secondes du compte à rebours.
18. Les tests de laboratoire ont montré qu'avec le dispositif Test Pro 7 la mise à zéro et la mesure de l'échantillon ne demandent pas à ce que la cellule soit couverte pour obtenir des résultats précis, même en plein soleil.
19. Enlever les piles lorsque le dispositif n'est pas utilisé pendant plus d'un mois.
20. Les échantillons d'eau des piscines et des spas devraient être prélevés à 18 pouces sous la surface de l'eau de la façon suivante : immerger l'appareil avec la cellule ouverte tournée vers le fond à 18 pouces sous la surface, puis redresser l'appareil pour remplir la cellule. Sortir l'appareil de l'eau avec l'échantillon à analyser.

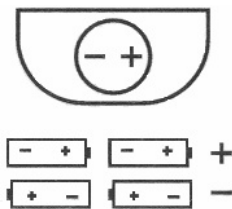
Messages affichés par le dispositif Test Pro 7

Le tableau suivant contient quelques messages communs qui peuvent s'afficher, y compris des messages d'erreur

LCD Message	Description	Corrective Action
HI	Quand la concentration mesurée est au-dessus de la fourchette de mesures (test spécifique)	S'assurer que la valeur échantillonnée est dans la fourchette de mesures telles qu'indiqué sur le tableau de spécifications.
LO	Quand la concentration mesurée est au-dessous de la fourchette de mesures (test spécifique)	S'assurer que la valeur échantillonnée est dans la fourchette de mesures telles qu'indiqué sur le tableau de spécifications.
*ER1	Le signal n'est pas adéquat pour reconnaître la mesure de l'appareil. L'absorbance de l'échantillon est trop élevée pour que l'appareil se remette à zéro ou trop faible pour permettre une résolution spécifique. Si l'appareil ne se remet pas à zéro, soit l'échantillon est trop trouble, soit la cellule est sale.	S'assurer que la mesure du test est remise à zéro avant de tremper la bandelette. Répéter la procédure de remise à zéro avec un nouvel échantillon. Suivre la procédure de nettoyage de la cellule, telle que décrite à la page 3 de ce manuel. (La cellule intégrée)
*ER2	Trop de lumière parasite détectée. Ceci n'arrive pas normalement, même dans les mesures faites au soleil.	Mettre le bouchon qui bloque la lumière sur la cellule pour la mise à zéro et la lecture du résultat. Se mettre à l'ombre peut également résoudre ce
	Indicateur de décharge des piles	Remplacer les piles.

Remplacer / Installer les piles "AAA"

- Dévisser le logement des piles dont l'étanchéité est assurée par un joint torique en le tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Ne pas toucher au joint torique.
- Enlever les piles usagées.
- Installer 4 nouvelles piles AAA en respectant la polarité indiquée sur le schéma (voir ci-dessous)
- Replacer le couvercle des piles. S'assurer de ne pas trop visser le couvercle.
- Se débarrasser des piles usagées en se conformant aux règlements locaux.
- Appuyer sur le bouton ZERO/ON pour s'assurer que l'appareil fonctionne.
L'appareil est maintenant opérationnel.
- L'appareil ne fonctionnera pas si les piles ne sont pas correctement placées.





La garantie limitée de l'analyseur Test Pro 7

Le fabricant garantit que ce produit est libre de tout défaut tant en ce qui concerne les matériaux que la fabrication et qu'il est conforme aux caractéristiques du produit telles que décrites, dans des conditions d'utilisation et de service normaux, pour une durée de 24 mois à partir de la date d'achat. Cette garantie limitée n'est offerte qu'à l'acheteur initial et ne s'applique qu'aux défauts du produit dues aux matériaux et/ou à la fabrication. Sans limiter la généralité de ce qui précède, cette garantie ne sera pas valide si après inspection, il s'avère que le produit a été, mal utilisé ou abusé, utilisé dans un but autre que celui pour lequel il a été conçu, manipulé sans précaution, placé dans un environnement inadéquat, réparé par une personne non autorisée ou incorrectement réglé. La seule et unique solution, pour l'acheteur initial, dans le cas d'une infraction quelconque à la susdite garantie, est de renvoyer le produit FOB à l'entrepôt de CL Marketing Inc. à Calgary, pour réparation ou remplacement à la discrétion de CL Marketing Inc. Tout produit réparé ou remplacé sous cette garantie sera réexpédié au client, frais d'assurance et d'expédition prépayés. En aucune circonstance CL Marketing Inc. ne pourra être tenu pour responsable de la perte, du dérangement ou des dommages, y compris et sans limitations les dommages spéciaux, accidentels, ou consécutifs, directs ou indirects, résultant ou relatifs à l'utilisation ou l'incapacité d'utiliser un produit, que cela résulte d'une infraction à la garantie ou de tout autre théorie légale, même si CL Marketing Inc. a été notifié de la possibilité d'un tel dérangement, dommage ou perte.

Pour assurer un rendement optimum, ranger le dispositif Test Pro 7 dans un endroit frais et sec, à l'écart de la chaleur (température inférieure à 38°C/100°F), de l'humidité et des oxydants comme le chlore.

Test Pro 7

Système d'analyse photométrique de l'eau



www.testpro7.com • 1-800-661-8179