

# Pool *eXact*® **Z**

SYSTÈME PHOTOMÈTRE AVANCÉ

Précision numérique pour un meilleur entretien de piscine



Certified to  
NSF/ANSI Standard 50

## DIGITAL WATER TESTING

GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

[exactmeters.com](http://exactmeters.com)

<b>Bienvenue</b> .....	2
<b>Pool eXact® EZ Vue d'ensemble</b> .....	3
Installer les piles "AAA" .....	3
<b>REMPLIR, TREMPER, LIRE</b>	
Alcalinité Totale .....	4-5
Dureté Calcium .....	6-7
Chlorure (Sel) .....	8-9
Chlore libre / Brome Total .....	10-11
Chlore Combiné .....	12-13
eXact® Strip Micro CL Interférences .....	13
Cuivre .....	14-15
Acide Cyanurique .....	16-17
pH .....	18-19
Phosphate .....	20-21
<b>Clé de calibration en acrylique</b> .....	22
<b>Pour la meilleure précision</b> .....	23
<b>Dépannage</b> .....	24
Pool eXact® EZ précision .....	24
Soutien technique .....	24
<b>À propos de</b>	
Cellule d'échantillon intégrée .....	25
Garantie (2 ans) .....	25
Méthode de vérification : Ready Snap® 3 .....	25
Test de conformité (USEPA) .....	26
Étui de transport .....	26
<b>CERTIFICATION MAHC ET NSF/ANSI 50</b> .....	27
<b>Tests et agents réactifs eXact® Micro</b> .....	28
<b>Informations de brevet</b> .....	28

## BIENVENUE.

Merci pour votre achat du Pool eXact® EZ! Ce guide vous montrera rapidement les détails techniques de votre nouveau photomètre. Après la configuration initiale, les procédures de test et les conseils, vous serez sur la voie du test numérique de l'eau! Chaque test nécessitera l'utilisation d'une ou de plusieurs des méthodes de test décrites dans ce manuel.

## VOTRE POOL EXACT® EZ VIENT AVEC:

- Brosse de nettoyage
- Guide de commencement brèf (ce manuel)
- Clé de calibration en acrylique
- 48 paquets aluminium de bandes réactifs (6 de chaque): chlore libre, chlore combiné, pH, alcalinité totale, calcium, phosphate, chlorure et cuivre

Notes: Les kits Pool eXact EZ starter kit, comprennent des flacons de bandelettes réactives eXact avec 25 tests chacun (les réactifs varient selon chaque kit) et non pas les sachets en aluminium mentionnés ci-dessus.

## CE DONT VOUS AUREZ BESOIN POUR COMMENCER:

- Quatre (4) piles AAA
- Tournevis cruciforme n ° 4

*Note:* Ce système a été calibré seulement pour l'usage des eXact® Micro réactifs.

## VUE D'ENSEMBLE DU POOL EXACT® EZ 3

**VOTRE NOUVEAU PHOTOMÈTRE POOL EXACT EZ EST IDÉAL POUR TESTER ET ENTRETENIR L'EAU DE VOTRE PISCINE ET DE VOTRE SPA.**

### CELLULE D'ÉCHANTILLON

- 4 ML

Cellule en plastique intégrée de 4 ml pour la collecte de votre échantillon d'eau

### SOURCE DE LUMIÈRE

Utilise une longueur d'onde de 525 nm et une longueur de trajet de 11 mm pour les tests

### AFFICHAGE LCD

Affiche les résultats et le nom du test

### BOUTON « READ »

Démarre la minuterie du test

### BOUTON « MENU »

Parcourt les tests disponibles

### BOUTON « ZERO/ON »

Allume le compteur et crée une base de référence pour vos tests d'eau

### ÉCRAN LCD



ppm

BATTERIE  
FAIBLE

UNITÉS DE  
RÉSULTATS

### BASE

Installer / remplacer les piles ici (IP67 classé étanche)

### COUVERCLE DE LA CELLULE

Couvre la cellule pour le mélange et la luminosité élevée



### waterproof IP67

Protégé contre les effets de l'immersion dans l'eau jusqu'à une profondeur de 15 cm à 1 m

Numéro de pièce **486201**

### INSTALLER PILES "AAA" (NON INCLUSES)

1. Utilisez un tournevis cruciforme #4 pour retirer la vis de la base de votre Pool eXact® EZ.
2. Retirez la base.
3. Installez quatre (4) nouvelles piles AAA comme le montre l'intérieur du compartiment à piles. Nous vous recommandons d'utiliser des piles de qualité supérieure.
4. Remplacez la base fermement avec pression tout en serrant la vis. L'appareil s'allumera automatiquement.
5. Serrer la vis avec un tournevis cruciforme n° 4. Assurez-vous de ne pas trop serrer.



**VIS**  
Dévissez pour retirer la base

## REEMPLIR, TREMPER, LIRE ALCALINITÉ TOTALE

4

1

### ALLUMER LE PHOTOMÈTRE

Appuyez sur le bouton **ZERO/ON** pour allumer le photomètre Pool eXact® EZ.

2

### REEMPLIR LA CELLULE

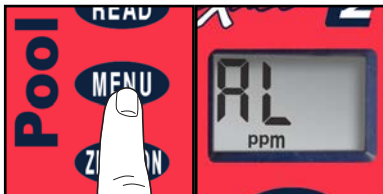
Avant le test, rincez la CELLULE et nettoyez-la soigneusement avec une brosse. Enfin, rincez la cellule 3 fois avec l'échantillon d'eau à tester, puis **REPLISSEZ** la cellule à capacité pour commencer le test.



3

### SÉLECTIONNER LE TEST

Appuyez et réappuyez sur le bouton **MENU** jusqu'à ce que l'écran affiche le paramètre AL(1).



4

### CAPUCHONNER LA CELLULE ET METTRE À ZÉRO

Placez le couvercle de la cellule sur la CELLULE et appuyez sur **ZERO/ON**. L'affichage du photomètre indique 0PPM signifiant que le lecteur est prêt à tester.



5

## SORTIR LA BANDE

Sortez une eXact® Strip Micro AL (Référence 486641) et déposez-la dans un endroit sec et approprié. Remplacez le couvercle.



6

## TREMPER LA BANDELETTE ET APPUYER SUR « READ »

Appuyez sur **READ** pour lancer un compte à rebours de 20 secondes et **TREMPER** simultanément la bande eXact® dans l'échantillon, en touchant doucement le fond de la cellule. Utilisez un mouvement de va-et-vient constant et doux (2 coups par seconde) jusqu'à ce que la minuterie affiche « 1 ». Attention à ne pas renverser l'échantillon de la CELLULE. Sortez et jetez la bandelette.



### CONSEIL

Pour l'eau supérieure à 35°C (spa), Appuyez sur « READ » quand le compteur est à 10, ou utilisez le photomètre SPA eXact® EZ spécialement calibré.

7

## CAPUCHONNER LA CELLULE ET LIRE LE RÉSULTAT

Capuchonnez la cellule et **LISEZ** le résultat de l'Alcalinité. Ce résultat sera automatiquement stocké dans le Menu de l'AL Lorsque le test est fini, rincez la cellule d'échantillonnage immédiatement et lavez avec la brosse.



### CONSEIL

Si le résultat est « HI », répétez les étapes 5-7 avec une bandelette d'extension de la gamme de l'alcalinité totale (référence 486665) jusqu'à ce qu'un numéro s'affiche. Comptez combien de bandelettes d'extension de gamme de l'AL ; chaque bande ajoute 130 ppm au résultat final.

## REEMPLIR, TREMPER, LIRE DURETÉ CALCIQUE

6

1

### ALLUMER LE PHOTOMÈTRE

Appuyez sur le bouton **ZERO/ON** pour allumer le photomètre Pool eXact® EZ.

2

### REEMPLIR LA CELLULE

Avant le test, rincez la CELLULE et nettoyez-la soigneusement avec une brosse. Enfin, rincez la cellule 3 fois avec l'échantillon d'eau à tester, puis **REPLISSEZ** la cellule à capacité pour commencer le test.



3

### SÉLECTIONNER LE TEST

Appuyez et réappuyez sur le bouton **MENU** jusqu'à ce que l'écran affiche le paramètre CA(5).



4

### CAPUCHONNER LA CELLULE ET METTRE À ZÉRO

Placez le couvercle de la cellule sur la CELLULE et appuyez sur **ZERO/ON**. L'affichage du photomètre indique 0PPM signifiant que le lecteur est prêt à tester.



5

## SORTIR LA BANDELETTE

Sortez une eXact® Strip Micro CA (référence : 486629) et déposez-la dans un endroit sec et approprié. Remplacez le couvercle.



6

## TREMPER LA BANDELETTE ET APPUYER SUR « READ »

Appuyez sur **READ** pour lancer un compte à rebours de 20 secondes et **TREMPER** simultanément la bande eXact® dans l'échantillon, en touchant doucement le fond de la cellule. Même si tout le réactif n'est pas immergé dans l'eau, ne pliez pas la bande. Utilisez un mouvement de va-et-vient constant et doux (2 coups par seconde) jusqu'à ce que la minuterie affiche "1". Attention à ne pas renverser l'eau de la cellule. Retirez et jetez la bandelette. Voir page 23 pour conseils importants.



### CONSEIL

Pour l'eau supérieure à 35°C (spa), Appuyez sur « READ » quand le compteur est à 10, ou utilisez le photomètre SPA eXact® EZ spécialement calibré.

7

## CAPUCHONNER LA CELLULE ET LIRE LE RÉSULTAT

Capuchonnez la cellule et **LISEZ** le résultat de la Dureté Calcium. (CaCO<sub>3</sub>) Ce résultat sera automatiquement stocké dans le Menu du CA Lorsque le test est fini, rincez la cellule d'échantillonnage immédiatement et lavez avec la brosse.



## REEMPLIR, TREMPER, LIRE CHLORURE (Sel)

1

### PRÉPARER L'ÉCHANTILLON

Préparez l'échantillon avec le **Mini kit de Dilution II ref: 487202**

1. Rincez le tube gradué de 50mL avec de l'eau non-salée.
2. Rincez la seringue de 3.0mL avec l'échantillon d'eau salée.
3. Remplissez la seringue à la ligne 2.0mL, très précisément, puis ajoutez au tube gradué.
4. Remplir le tube gradué jusqu'à la ligne 40mL avec de l'eau non-salée. Capuchonnez le tube conique gradué.
5. Mélangez le contenu du tube gradué en le retournant au moins trois fois. Échantillon de dilution 1:20 est prêt à tester.

2  
3

### ALLUMER LE PHOTOMÈTRE

Appuyez sur le bouton **ZERO/ON** pour allumer le photomètre Pool eXact® EZ.

### REEMPLIR LA CELLULE

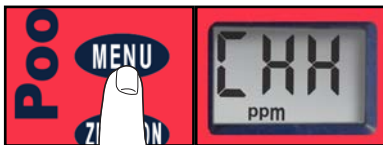
Avant le test, rincez la CELLULE et nettoyez-la soigneusement avec une brosse. Enfin, rincez la cellule 3 fois avec l'échantillon d'eau à tester, puis **REMPLEZ** la cellule à capacité pour commencer le test.



4

### SÉLECTIONNER LE TEST

Appuyez et réappuyez sur le bouton **MENU** jusqu'à ce que l'écran affiche le paramètre CHH



5

### CAPUCHONNER LA CELLULE ET METTRE À ZÉRO

Placez le couvercle de la cellule sur la CELLULE et appuyez sur **ZERO/ON**. L'affichage du photomètre indique 0PPM signifiant que le lecteur est prêt à tester.





6

## SORTIR LA BANDELETTE

Sortez une bande eXact® Strip Micro CH (ref 486757) et déposez-la dans un endroit sec et approprié. Remplacez le couvercle.



7

## TREMPER LA BANDELETTE ET APPUYER SUR « READ »

Appuyez sur **READ** pour lancer un compte à rebours de 20 secondes et **TREMPER** simultanément la bande eXact® dans l'échantillon, en touchant doucement le fond de la cellule. Utilisez un mouvement de va-et-vient constant et doux (2 coups par seconde) jusqu'à ce que la minuterie affiche « 1 ». Attention à ne pas renverser l'échantillon de la CELLULE. Retirez et jetez la bandelette. Voir [page 23](#) pour conseil importants.



8

## CAPUCHONNER LA CELLULE ET LIRE LE RÉSULTAT

Capuchonnez la cellule et **LISEZ** le résultat de Chlorure. En raison de la limite de trois chiffres sur le photomètre pool eXact® EZ, vous devez ajouter un "0" à la fin du résultat sur l'écran LCD (ex : 121 = 1210 ppm). Ce résultat est automatiquement stocké dans le menu CHH. Lorsque le test est fini, rincez la cellule d'échantillonnage immédiatement et lavez avec la brosse.



1

## ALLUMER LE PHOTOMÈTRE

Appuyez sur le bouton **ZERO/ON** pour allumer le photomètre Pool eXact® EZ.

2

## REPLIR LA CELLULE

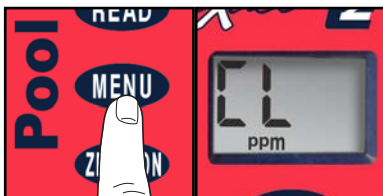
Avant le test, rincez la CELLULE et nettoyez-la soigneusement avec une brosse. Enfin, rincez la cellule 3 fois avec l'échantillon d'eau à tester, puis **REPLISSEZ** la cellule à capacité pour commencer le test.



3

## SÉLECTIONNER LE TEST

Appuyez et réappuyez sur le bouton **MENU** jusqu'à ce que l'écran affiche le paramètre CL(3)



4

## CAPUCHONNER LA CELLULE ET METTRE À ZÉRO

Placez le couvercle de la cellule sur la CELLULE et appuyez sur **ZERO/ON**. L'affichage du photomètre indique 0.00PPM, signifiant que le lecteur est prêt à tester.



5

### SORTIR LA BANDELETTE

Sortez une bande eXact® Strip Micro CL (DPD-1) (Ref : 486637) (Pour Brome Totale, ref: 486644), et déposez la dans un endroit sec et approprié. Remplacez le couvercle.



6

### TREMPER LA BANDELETTE ET APPUYER SUR « READ »

Appuyez sur **READ** pour lancer un compte à rebours de 20 secondes et **TREMPER** simultanément la bande eXact® dans l'échantillon, en touchant doucement le fond de la cellule. Utilisez un mouvement de va-et-vient constant et doux (2 coups par seconde) jusqu'à ce que la minuterie affiche « 1 ». Attention à ne pas renverser l'échantillon de la CELLULE. Sortez et jetez la bandelette.

Voir page 23 pour conseil importants.



Le DPD colorera le mur de la cellule si on le laisse dans la cellule. Pour éliminer les taches, rincez soigneusement la cellule et remplissez-la d'eau, puis ajoutez deux (2) gouttes d'eau de Javel (5-8%) et nettoyez-la avec la brosse jusqu'à ce que la tache soit éliminée. Attention: Éviter le contact de l'eau de Javel avec les yeux et les vêtements.

### CONSEIL

Pour l'eau supérieure à 35°C (spa), Appuyez sur « READ » quand le compteur est à 10, ou utilisez le photomètre SPA eXact® EZ spécialement calibré.

7

### CAPUCHONNER LA CELLULE ET LIRE LE RÉSULTAT

Capuchonnez la cellule et **LISEZ** le résultat de Chlore Total. Si le résultat du Chlore libre est 6.0 ou plus, répétez les étapes 5-7 en utilisant le même échantillon et une nouvelle bande. Ce résultat sera automatiquement stocké dans le menu CL(3). Lorsque le test est fini, rincez la cellule d'échantillonnage immédiatement et lavez avec la brosse. BROME : si le résultat de CL is <4ppm, multipliez par 2.2 (ex : 3ppm dans le menu CL est 6.6 Brome Total) Si le résultat est 4ppm ou plus, multipliez par 2.0.



**Important ! Ne videz pas** la cellule si vous testez aussi pour le Chlore Combine. Vous aurez besoin de l'échantillon.

## REEMPLIR, TREMPER, LIRE CHLORE COMBINÉ

12

Cette procédure est une continuation de la méthode de test de chlore libre des pages précédentes. **NE JETEZ PAS L'ÉCHANTILLON DU TEST DU CHLORE LIBRE.**

8

### METTRE À ZÉRO

Capuchonnez la cellule et appuyez sur **ZERO/ON** et le LCD affiche 0PPM (Notes : Si la deuxième bandelette DPD-1 était utilisée pour le Chlore libre >6ppm alors le LCD affichera 0.00ppm), indiquant que le compteur est prêt pour tester.



9

### SORTIR LA BANDELETTE

Sortez une bande eXact® Strip Micro CL (DPD-3) (Ref : 486638) et déposez-la dans un endroit sec et approprié. Remplacez le couvercle.



10

### TREMPER LA BANDELETTE ET APPUYER SUR « READ »

Appuyez sur **READ** pour lancer un compte à rebours de 20 secondes et **TREMPER** simultanément la bande eXact® dans l'échantillon, en touchant doucement le fond de la cellule. Utilisez un mouvement de va-et-vient constant et doux (2 coups par seconde) jusqu'à ce que la minuterie affiche « 1 ». Attention à ne pas renverser l'échantillon de la CELLULE. Retirez et jetez la bandelette.



# 11

## CAPUCHONNER LA CELLULE ET LIRE LE RÉSULTAT

Capuchonnez la cellule et **LISEZ** le résultat du Chlore Combiné. Ce résultat sera automatiquement stocké dans le menu CL(3). Lorsque le test est fini, rincez la cellule d'échantillonnage immédiatement et lavez avec la brosse.



Le DPD colorera le mur de la cellule si on le laisse dans la cellule. Pour éliminer les taches, rincez soigneusement la cellule et remplissez-la d'eau, puis ajoutez deux (2) gouttes d'eau de Javel (5-8%) et nettoyez-la avec la brosse jusqu'à ce que la tache soit éliminée. Attention: Éviter le contact de l'eau de Javel avec les yeux et les vêtements.

Pour avoir le résultat final de Chlore total, appuyez sur READ encore une fois. Notes: Si une deuxième bande DPD-1 a été utilisée pour le Chlore Libre >6ppm alors le Chlore Total devra être calculé manuellement.

### Interférences des eXact® Strip Micro CL (DPD-1, DPD-3, DPD-4)

Substance interférente	Niveaux et traitements d'interférence
Acidité	Si l'échantillon présente une acidité supérieure à 150 mg / L, le test CaCO <sub>3</sub> peut ne pas se développer en couleur. Neutraliser le pH de 6,0 à 7,0 avec 0,5N d'hydroxyde de sodium.
Alcalinité	Si l'échantillon présente une alcalinité supérieure à 200 mg / L, le test CaCO <sub>3</sub> pourrait ne pas développer de couleur. Neutraliser le pH de 6,0 à 7,0 avec de l'acide sulfurique 0,5N.
Brome et Bromamines, Br <sub>2</sub>	Couleur semblable à celle d'autres oxydants à tous les niveaux.
Chlore, Cl <sub>2</sub>	Couleur semblable à celle d'autres oxydants à tous les niveaux.
Dioxyde de chlore, ClO <sub>2</sub>	Couleur semblable à celle d'autres oxydants à tous les niveaux.
Cuivre, Cu +2	Le développement de la couleur est réduit au-dessus de 10 ppm (mg / L).
Iode, I <sub>2</sub>	Couleur semblable à celle d'autres oxydants à tous les niveaux.
Manganèse, Oxydé (Mn <sup>+4</sup> , Mn <sup>+6</sup> ) ou Chrome, Oxydé (Cr <sup>+6</sup> )	Voir la procédure AWWA 4500-CL F, 1 (d) pour l'élimination des interférences.
Monochloramines (NH <sub>2</sub> Cl) (s'applique uniquement à DPD-1)	Il arrive que des interférences monochloramine se produisent dans les méthodes DPD du chlore libre. Cette interférence dépend de la température et de la concentration en monochloramine.
Ozone, O <sub>3</sub>	Couleur semblable à celle d'autres oxydants à tous les niveaux.
Peroxydes	Interférences sont possibles.
pH	Les échantillons de pH typiques d'eau potable avec un pH de 6,0 à 9,0 sont acceptables. Si en dehors de cet intervalle, ajuster le pH entre 6,0 et 7,0 en utilisant un acide (acide sulfurique 0,5 N) ou une base (hydroxyde de sodium 0,5 N).

1

## ALLUMER LE PHOTOMÈTRE

Appuyez sur le bouton **ZERO/ON** pour allumer le photomètre Pool eXact® EZ.

2

## REEMPLIR LA CELLULE

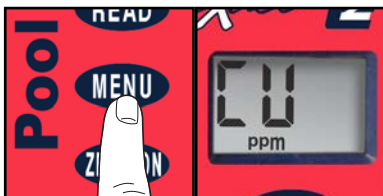
Avant le test, rincez la CELLULE et nettoyez-la soigneusement avec une brosse. Enfin, rincez la cellule 3 fois avec l'échantillon d'eau à tester, puis **REPLISSEZ** la cellule à capacité pour commencer le test.



3

## SÉLECTIONNER LE TEST

Appuyez et réappuyez sur le bouton **MENU** jusqu'à ce que l'écran affiche le paramètre CU(7).



4

## CAPUCHONNER LA CELLULE ET METTRE À ZÉRO

Placez le couvercle de la cellule sur la CELLULE et appuyez sur **ZERO/ON**. L'affichage du photomètre indique 0.00PPM signifiant que le lecteur est prêt à tester.



5

## SORTIR LA BANDELETTE

Sortez une bande eXact® Strip Micro CU (ref : 486629) et déposez-la dans un endroit sec et approprié. Remplacez le couvercle.



6

## TREMPER LA BANDELETTE ET APPUYER SUR « READ »

Appuyez sur **READ** pour lancer un compte à rebours de 20 secondes et **TREMPER** simultanément la bande eXact® dans l'échantillon, en touchant doucement le fond de la cellule. Utilisez un mouvement de va-et-vient constant et doux (2 coups par seconde) jusqu'à ce que la minuterie affiche « 1 ». Attention à ne pas renverser l'échantillon de la CELLULE. Retirez et jetez la bandelette. L'affichage commencera automatiquement à compter jusqu'à 120 secondes.



7

## CAPUCHONNER LA CELLULE ET LIRE LE RÉSULTAT

Capuchonnez la cellule et **LISEZ** le résultat du Cuivre. Ce résultat est automatiquement stocké dans le menu du CU(7). Lorsque le test est fini, rincez la cellule d'échantillonnage immédiatement et lavez avec la brosse.



## REEMPLIR, TREMPER, LIRE ACIDE CYANURIQUE

Notez S/N au dos du photomètre avant de débiter le test.

1

### ALLUMER LE PHOTOMÈTRE

Appuyez sur le bouton **ZERO/ON** pour allumer le photomètre Pool eXact® EZ.

2

### REEMPLIR LA CELLULE

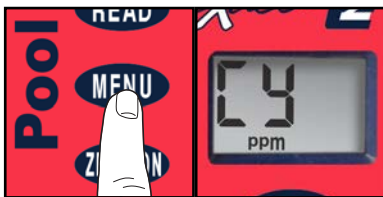
Avant le test, rincez la CELLULE et nettoyez-la soigneusement avec une brosse. Enfin, rincez la cellule 3 fois avec l'échantillon d'eau à tester, puis **REPLISSEZ** la cellule à capacité pour commencer le test.



3

### SÉLECTIONNER LE TEST

Appuyez et réappuyez sur le bouton **MENU** jusqu'à ce que l'écran affiche le paramètre CY(6).



4

### CAPUCHONNER LA CELLULE ET METTRE À ZÉRO

Placez le couvercle de la cellule sur la CELLULE et appuyez sur **ZERO/ON**. L'affichage du photomètre indique 0PPM signifiant que le lecteur est prêt à tester.





5

### SECOUER LA BOUTEILLE & AJOUTER LES GOUTTES

Penchez le photomètre pour renverser 0.2mL d'eau et pour laisser la place au réactif liquide. Secouez la bouteille du réactif eXact® CY pour mélanger la suspension dans la bouteille. Utilisez les photos ci-dessous comme référence pour savoir combien de gouttes du réactif eXact® CY ajouter à l'échantillon d'eau. Gardez la bouteille de réactif verticale tout en ajoutant des gouttes.



7

### CAPUCHONNER ET APPUYER SUR READ

Placez le couvercle de la cellule sur la cellule d'échantillon. Appuyez sur **READ** pour débiter le compte à rebours de 20 secondes. Placez le pouce ou un doigt sur le bouchon, et mélangez l'échantillon en tournant l'appareil à l'envers de façon répétitive pendant le compte à rebours de 20 secondes. Lorsque l'écran affiche 1, placez le photomètre sur une surface plate (à l'endroit). L'écran se mettra automatiquement à compter jusqu'à 60 secondes.



### CONSEIL

Pour l'eau supérieure à 35°C (spa), Appuyez sur « READ » quand le compteur est à 10.

8

### CAPUCHONNER LA CELLULE ET LIRE LE RÉSULTAT

**LISEZ** le résultat pour Acide Cyanurique. Ce résultat sera automatiquement stocké dans le menu CY(6) Lorsque le test est fini, rincez la cellule d'échantillonnage immédiatement et lavez avec la brosse.



## REEMPLIR, TREMPER, LIRE PH

18

Requiert un échantillon d'eau avec un taux d'alcalinité d'au moins 20ppm.

1

### ALLUMER LE PHOTOMÈTRE

Appuyez sur le bouton **ZERO/ON** pour allumer le photomètre Pool eXact® EZ.

2

### REEMPLIR LA CELLULE

Avant le test, rincez la CELLULE et nettoyez-la soigneusement avec une brosse. Enfin, rincez la cellule 3 fois avec l'échantillon d'eau à tester, puis **REPLISSEZ** la cellule à capacité pour commencer le test.

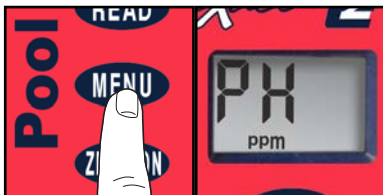
Note: Pour un résultat précis, l'échantillon d'eau doit avoir un minimum d'Alcalinité de 20ppm.



3

### SÉLECTIONNER LE TEST

Appuyez et réappuyez sur le bouton **MENU** jusqu'à ce que l'écran affiche le paramètre pH(2).



4

### CAPUCHONNER LA CELLULE ET METTRE À ZÉRO

Capuchonnez la cellule et appuyez sur **ZERO/ON** et le photomètre affiche 0.0pH, indiquant que le mètre est prêt à tester.



5

## SORTIR LA BANDELETTE

Sortez une bande eXact® Strip Micro PH (ref : 486639-II) et déposez-la dans un endroit sec et approprié. Remplacez le couvercle.



6

## TREMPER LA BANDELETTE ET APPUYER SUR « READ »

Appuyez sur **READ** pour lancer un compte à rebours de 20 secondes et **TREMPER** simultanément la bande eXact® dans l'échantillon, en touchant doucement le fond de la cellule. Utilisez un mouvement de va-et-vient constant et doux (2 coups par seconde) jusqu'à ce que la minuterie affiche « 1 ». Attention à ne pas renverser l'échantillon de la CELLULE. Sortez et jetez la bandelette.



### CONSEIL

Pour l'eau supérieure à 35°C (spa), Appuyez sur « READ » quand le compteur est à 10, ou utilisez le photomètre SPA eXact® EZ spécialement calibré.

7

## CAPUCHONNER LA CELLULE ET LIRE LE RÉSULTAT

Capuchonnez la cellule et **LISEZ** le résultat du pH. Ce résultat sera automatiquement stocké dans le menu PH(2). Lorsque le test est fini, rincez la cellule d'échantillonnage immédiatement et lavez avec la brosse.



1

## ALLUMER LE PHOTOMÈTRE

Appuyez sur le bouton **ZERO/ON** pour allumer le photomètre Pool eXact® EZ.

### CONSEIL

Pour une précision optimale, nettoyez la cellule avec du HCl 0,1 N, du vinaigre distillé (5%) ou de l'acide muriatique (dilué au 1: 30H2O). avant de remplir le compteur avec l'échantillon à tester

2

## REMPLIR LA CELLULE

Avant le test, rincez la CELLULE et nettoyez-la soigneusement avec une brosse. Enfin, rincez la cellule 3 fois avec l'échantillon d'eau à tester, puis **REMPLEZ** la cellule à capacité pour commencer le test.



3

## SÉLECTIONNER LE TEST

Appuyez et réappuyez sur le bouton **MENU** jusqu'à ce que l'écran affiche le paramètre PO4.



4

## CAPUCHONNER LA CELLULE ET METTRE À ZÉRO

Placez le couvercle de la cellule sur la CELLULE et appuyez sur **ZERO/ON**. L'affichage du photomètre indique 0.00PPM signifiant que le lecteur est prêt à tester.



5

## SORTIR LA BANDELETTE

Sortez une bande eXact® Strip Micro PO4 (ref : 486814) et déposez-la dans un endroit sec et approprié. Remplacez le couvercle.



6

## TREMPER LA BANDELETTE ET APPUYER SUR « READ »

Appuyez sur **READ** pour lancer un compte à rebours de 20 secondes et **TREMPER** simultanément la bande eXact® dans l'échantillon, en touchant doucement le fond de la cellule. Utilisez un mouvement de va-et-vient constant et doux (2 coups par seconde) jusqu'à ce que la minuterie affiche « 1 ». Attention à ne pas renverser l'échantillon de la CELLULE. Retirez et jetez la bandelette. L'affichage commencera automatiquement à compter jusqu'à 120 secondes. Voir page 23 pour conseils importants.



7

## CAPUCHONNER LA CELLULE ET LIRE LE RESULTAT

Capuchonnez la cellule et **LISEZ** le résultat du Phosphate. Ce résultat sera automatiquement stocké dans le menu PO4. Lorsque le test est fini, rincez la cellule d'échantillonnage immédiatement et lavez avec la brosse.



## 22 CLÉ D'ÉTALONNAGE EN ACRYLIQUE

La clé de calibrage acrylique est un outil permettant de vérifier le calibrage de votre photomètre Pool eXact® EZ par rapport à ses paramètres d'origine. Exécutez ce test dès réception et enregistrez la valeur pour une future référence. Suivez les étapes 1 à 4 de la page 10 (n'utilisez pas de capuchon pendant ZERO). Puis, suivez les dernières étapes qui suivent.

# 5

### TREMPER LA CLÉ ET APPUYER SUR « READ »

Placez la clé de calibrage acrylique dans l'échantillon d'eau au centre de la CELLULE. Assurez-vous que la clé est placée verticalement et touche le bas de la CELLULE. Appuyez sur READ



# 6

### LIRE LES RÉSULTATS ET ENREGISTRER

Le résultat est affiché sur le Pool eXact® EZ. Enregistrez la valeur ci-dessous. Pour des tests supplémentaires, répétez les étapes 4 à 6.

Attendez-vous à ce que le résultat soit à 0,15 unité de l'étalonnage précédent. Si la variation est plus importante, veuillez vérifier à nouveau votre procédure ZERO (étapes 3 à 4 à la page 10) et assurez-vous d'utiliser de l'eau propre (désionisée ou distillée si nécessaire).



### Acrylic Calibration Key Records:

Date du Test	Donnees Enregistrée	Commentaires

Le Pool eXact® EZ photomètre a une minuterie d'arrêt automatique après 5 minutes.

---

Chaque menu d'analyse peut stocker 20 résultats. Pour récupérer les résultats enregistrés, allez à l'analyse désirée en utilisant la touche MENU. Lorsque l'analyse souhaitée s'affiche, appuyez et maintenez la touche MENU. Continuez à maintenir la touche MENU pour faire défiler les résultats enregistrés pour cette analyse, en commençant par le résultat le plus récent. Le photomètre affiche, de la mémoire, les 20 dernières lectures dans l'ordre en commençant par -20, qui est le dernier résultat, suivi par -19, ce est le 2e résultat le plus récent, etc.; et enfin -01, qui est le résultat le plus ancien conservé. Seules les 20 dernières lectures sont stockées dans chaque menu. Cet appareil est capable de stocker 160 résultats en mémoire (20 dans chaque menu).

---

Avant le test, rincez CELL et nettoyez-le soigneusement avec une brosse. (Le rinçage minimise le risque de contamination croisée d'un test précédent.)

---

Toujours remplir la cellule à sa capacité (4mL); attention de ne pas éclabousser de liquide.

---

Lors du test du pH, il est recommandé d'effectuer le test de pH avant d'utiliser le chlore. Si vous choisissez d'effectuer le pH après le chlore, veillez à bien nettoyer la cellule avec de l'eau et la brosse fournie. Testez immédiatement après avoir rempli la cellule avec l'échantillon d'eau.

---

En raison du processus de découpage des bandes, il est possible de trouver une ou deux bandes qui sont nettement plus petites ou plus larges que les bandes normales dans la bouteille. Elles doivent être jetées. L'utilisation de ces bandes peut donner des résultats peu fiables.

---

L'appareil n'est pas compatible avec l'utilisation de sachets de poudre, de comprimés, liquides d'autres fabricants.

---

Trempez la bande pendant le compte à rebours.

---

Chaque eXact® Strip Micro est valide pour UN SEUL test Jetez la bande après usage.

---

Séchez l'extérieur du lecteur et l'intérieur du bouchon de mélange avant le stockage pour éviter la corrosion

---

Retirez les piles avant de ranger l'appareil pendant de longues périodes.

---

Rangez l'appareil et le matériel d'analyse à l'abri de la lumière directe du soleil et loin des produits chimiques rangés.

---

Minimisez l'exposition de l'appareil et des réactifs à la chaleur supérieure à 32 °C.

---

Lors de l'installation des piles, vérifiez que le joint torique est encore attaché à la vis avant de serrer.

---

Même si tout le réactif n'est pas immergé dans l'eau, ne pliez pas la bande. Assurez-vous que la bande touche le BAS de la CELLULE lorsque vous la trempez pendant 20 secondes.

---

Pour garantir des résultats de qualité de laboratoire, il est recommandé de nettoyer la cellule avec la brosse fournie après chaque test. Utilisez du vinaigre blanc distillé pour nettoyer la cellule après le test de phosphate afin d'éliminer les dépôts de réactifs sur la paroi cellulaire.

---

Listés ci-dessous sont les situations possibles pouvant survenir lors du test. Veuillez contacter l'un de nos représentants du service clientèle si vous avez besoin d'aide.

Sujet	Cause	Solution
Écran sombre ou pas d'affichage sur l'appareil	Batterie faible	Remplacer les piles
"LO" sur l'écran LCD pendant la mise à zéro	Batterie faible	Remplacer les piles
	Cellule sale	Nettoyer la cellule
	Échantillon d'eau nuageux	Diluer l'échantillon ou utiliser le filtre
	Mauvaise LED	Contactez ITS
"HI" sur l'écran LCD pendant la lecture	Résultats au-dessus du niveau de détection	Relancer l'analyse pour vérifier le résultat
"LO" sur l'écran LCD pendant la lecture	Résultats au-dessous du niveau de détection	Relancer l'analyse pour vérifier le résultat
"LO" clignote sur l'écran LCD, puis "Err"	Procédure de test incorrecte pour le chlore combiné	Relisez la procédure d'analyse et suivez attentivement les instructions
"HI" clignote sur l'écran LCD, puis "Err"	Résultat du chlore combiné est supérieur à la limite de détection	Relancer l'analyse pour vérifier le résultat
		Diluer et relancez l'analyse

## POOL EXACT® EZ PRÉCISION

Tous les tests ont été étalonnés à l'aide d'étalons de référence certifiés et de méthodes spectrophotométriques analytiques. Le Pool eXact® EZ a été calibré en usine et restera valable en raison de sa qualité exceptionnelle. Nous avons tellement confiance en le Pool eXact® EZ, que nous offrons une garantie-parmi les meilleures du secteur, de 2 ans.

Nous avons construit le Pool eXact® EZ pour être facile, précis et écologique. Nous y sommes parvenus en utilisant notre solution brevetée eXact® Strip Micro Technology, qui utilise 60% moins d'eau et de produits chimiques que les méthodes alternatives. Au lieu d'utiliser un échantillon d'eau de 10 ml, eXact® Strip Micro utilise un échantillon d'eau de 4 ml. La précision du compteur est maintenue en concevant la cellule échantillon avec une longueur de trajet de 11 mm.

## SUPPORT TECHNIQUE

Visiter [sensafe.com/pool-exact-ez/](http://sensafe.com/pool-exact-ez/) pour les dernières informations et vidéo techniques. Pour obtenir une assistance technique supplémentaire, appelez (803) 329-9712.

### Industrial Test Systems, Inc.

1875 Langston Street, Rock Hill, SC 29730  
800-861-9712 ou 803-329-9712 (803)  
329-9712 its@sensafe.com

### ITS Europe, Ltd.

The UK Centre for Homeland Security-  
Building 7, Chilmark, Salisbury, Wiltshire  
SP3 5DU UK +44 1722 717911  
itseurope@sensafe.com | itseurope.co.uk





## CELLULE INTÉGRÉE

La cellule d'échantillonnage intégrée est en plastique transparent. La conception de la cellule robuste durera plus de 20 000 lectures. Nos études ont montré que les égratignures sur la cellule ne compromettraient pas la précision des résultats en raison de la position fixe de la cellule.

## GARANTIE (2 ANS)

L'inscription de votre photomètre Pool eXact® EZ doit être reçue dans les 30 jours à compter de la date d'achat pour activer la garantie. L'enregistrement est disponible par téléphone (+1 803 329-9712 poste 0) ou en ligne à [sensafer.com/micro/warranty/](https://sensafer.com/micro/warranty/) (Vos données personnelles sont gardées confidentielles). Le Pool eXact® EZ photomètre est garanti exempt de défauts de matériaux et de fabrication pour une période de deux (2) ans à compter de la date d'achat par le client. ITS réparera ou remplacera, à sa discrétion, le produit qui est dit être défectueux en raison d'un défaut de fabrication. La garantie ne couvre pas les dommages du produit causés par l'abus (comme le broyage d'une tablette dans la cellule), les dommages de corrosion de la batterie ou une mauvaise utilisation. Si le compteur est fautif ou autrement défectueux, contactez ITS par téléphone (+1 803 329-9712 ext. 0) ou par email ([its@sensafer.com](mailto:its@sensafer.com)) pour décrire le problème et obtenir un formulaire d'autorisation de retour avant de renvoyer le photomètre à ITS. Les dommages causés par un mauvais emballage du photomètre pour l'expédition de retour à ITS ne seront pas couverts par la garantie. Le client est responsable des frais d'expédition à ITS. ITS paie les frais postaux lorsque le photomètre est retourné au client. Des frais de traitement maximum de \$75 seront facturés pour la réparation ou le remplacement d'un photomètre non enregistré et des dommages non couverts par cette garantie. La réparation ou le remplacement du photomètre ne prolongera pas ou ne renouvellera pas la période de garantie. Cette garantie n'affecte pas vos droits accordés par la loi. La garantie n'est pas transférable.

## VÉRIFICATION DE MÉTHODE **ReadySnap®**

Ready Snap® est un procédé de vérification de calibration avec des valeurs prédéterminées pour vérifier la précision de votre Pool eXact® EZ.

La procédure simple en 3 étapes (casser, remplir, tester) permet une vérification rapide des paramètres de test. Chaque boîte contient 10 ampoules de 10ml de solution – sans dilution nécessaire.



READY SNAP®	TEST DE VÉRIFICATION DE LA MÉTHODE POUR	NUMÉRO DE PIÈCE
Ready Snap® 1P(ampoules en plastique)	Alcalinité totale, pH-II, dureté calcique, cuivre, acide cyanurique et phosphate.	480911
Ready Snap® 3*	Colorant rouge pour la vérification de l'étalonnage du photomètre 525nm eXact®	480903

\* Veuillez visiter [sensafer.com/pool-exact-ez/](https://sensafer.com/pool-exact-ez/) pour les dernières valeurs.

## TESTS DE CONFORMITÉ

Ce système de test DPD pour le chlore est accepté par la plupart des départements de la santé car les tests sont acceptés par la norme USEPA (norme DIN 38 408 G4 / G5, ISO 7393/2) pour les exigences de test relatives au chlore libre et au chlore total.

**USEPA**  
HEALTH DEPT  
COMPLIANT

La conformité exige que la longueur d'onde du photomètre mesure entre 490 et 530 nm. Le photomètre-smart Pool eXact® EZ utilise une longueur d'onde de 525 nm et une longueur de trajet de 11 mm. L'eXact® Strip Micro CL (DPD-1) utilise les mêmes réactifs et les mêmes proportions et le pH de la solution obtenue est maintenu entre 6,2 et 6,5, comme indiqué par la méthode AWWA 4500-Cl G / ClO<sub>2</sub>-D. L'EPA n'approuve pas les systèmes de distribution DPD commerciaux. L'eXact® Strip Micro CL (DPD-1) pour **Chlore libre** et l'eXact® Strip Micro CL (DPD-3) pour **le chlore combiné** et l'eXact® Strip Micro CL (DPD-4) pour **Chlore Total** répond à vos exigences en matière de tests à déclarer, car eXact® Strip Micro fournit les mêmes produits chimiques dans des proportions identiques. Consultez votre service de santé local pour connaître les réglementations officielles.

COMPOSANT (CHLORE LIBRE)	AWWA 4500-CL G	POOL EXACT® EZ
Sulfate anhydre DPD	1,5 %	1,5 %
Anhydre NA <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	33,4%	33,4%
Anhydre KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> Na <sub>2</sub>	64,0%	64,0%
EDTA	1,1%	1,1%

## CONSEIL

Stockez tous les réactifs nécessaires ensemble avec votre Pool eXact® EZ dans notre mallette pratique.

## MALLETTE DE TRANSPORT POUR POOL EXACT® EZ

Fabriquée à partir d'un matériau robuste doublé de mousse, l'étui de transport offre une capacité de stockage pour un Pool eXact® EZ et les bandes réactives eXact® Micro.



ARTICLE	COMPREND	NUMÉRO DE PIÈCE
Mallette de transport standard	Étui de transport bleu avec éléments en mousse (peut contenir jusqu'à 7 bouteilles)	486111
Mallette de transport XL	Mallette de transport noire avec éléments en mousse (tient jusqu'à 14 bouteilles)	486001

Le Code de santé Aquatic MODEL (MAHC) est un ensemble de directives publiées par les Centres de contrôle et de prévention des maladies (CDC). Ce document rassemble les connaissances les plus récentes basées sur la science et les meilleures pratiques pour aider les représentants des gouvernements des États et des gouvernements locaux à développer et à mettre à jour les codes de piscines.



Certified to  
NSF/ANSI Standard 50

Ils peuvent utiliser le code dans son intégralité ou certaines parties ou apporter des modifications pour répondre à leurs besoins. L'utilisation de MAHC vise à économiser du temps et les ressources consacrées à l'élaboration, et à la mise à jour individuelle des codes dans tout le pays, tout en permettant aux agences de bénéficier des dernières connaissances scientifiques et des meilleures pratiques pour contribuer à la création de piscines ludiques, sûres et saines.

Le MAHC exige la certification NSF / ANSI 50 des dispositifs de test de la qualité de l'eau utilisés dans les installations de loisirs telles que les piscines publiques, les fontaines interactives et les parcs aquatiques. La certification NSF / ANSI 50 de la tierce partie permet aux fabricants d'affirmer de manière vérifiée les performances, la précision et la portée de leurs capteurs WQTD. Les tests de performance d'un WQTD impliquent la précision et la répétabilité sur deux lots différents de nouvelle production. Contrairement à la plupart des certifications NSF / ANSI 50, les WQTD exigent des tests de suivi du produit à la fin de la durée de conservation spécifiée par le fabricant. Les produits certifiés se voient attribuer une cote de précision correspondant à l'un des trois niveaux suivants : L1, L2 ou L3, L1 étant la cote de précision la plus élevée.

TEST	GAMME	COTE DE PRÉCISION
<b>PARAMETRES DE PISCINE</b>		
Chlore combiné	0 - 12 ppm	L2
Acide cyanurique	1 - 110 ppm	L2
Chlore Libre	0 - 12 ppm	L1
pH	6.4 - 8.4 pH	L1

Test certifié NSF

### EXACT® MICRO TESTS & RÉACTIFS

PARAMÈTRES / TEST	Numéro De pièce	GAMME ppm	% MEILLEURE PRECISION †	N° de TESTS
Alcalinité totale	486641	10 – 200	10	100
Alcalinité, Totale extension de gamme	486665	Chaque bandelette ajoute 130ppm		100
Brome Total (DPD-4)	486644	0.00 - 24.0	5	100
Chlorure (Sel)	486757	80 – 6700	5	25
<b>Chlore, Libre (DPD-1) <sup>1</sup></b>	<b>486637</b>	<b>0.00 – 12.0</b>	<b>NSF-50 L1</b>	<b>100</b>
<b>Chlore combiné (DPD-3)</b>	<b>486638</b>	<b>0.00 – 12.0</b>	<b>NSF-50 L2</b>	<b>100</b>
Chlore total (DPD-4) <sup>1</sup>	486670	0.00 – 12.0	5	100
Cuivre	486632	0.00 – 9.0	2	50
<b>Acide cyanurique</b>	<b>481652-III</b>	<b>1 – 110</b>	<b>NSF-50 L2</b>	<b>60</b>
Dureté, Calcium	486629	20 – 700	5	50
<b>pH</b>	<b>486639-II</b>	<b>6.4 – 8.4</b>	<b>NSF-50 L1</b>	<b>100</b>
Phosphate	486814	0.2 – 3.0	8	50
<b>BOÎTE DE RECHARGE EXACT®</b>	<b>N° De pièce</b>	<b>PARAMÈTRES / TESTS</b>		
Boîte de recharge Piscine	486211	Alcalinité totale, pH, Chlore libre, Chlore combiné, Dureté Calcium, Acide cyanurique		

<sup>1</sup> Valeur donnée représente la meilleure précision possible sous conditions de laboratoire, mais peut varier à travers la gamme de détection. Pour une liste complète des précisions dans toutes les gammes, veuillez visiter [sensa.com/pool-exact-ez/](https://sensa.com/pool-exact-ez/).

<sup>1</sup> Nécessite l'utilisation de 2 bandelettes si la lecture est supérieure à 6 ppm.

### INFORMATIONS SUR LE BREVET

BREVET US #7,333,194; Euro Pat No. 1 725 864 DE FR UK; South Africa Pat No 2007/0628 by Industrial Test Systems, Inc., 1875 Langston Street, Rock Hill, SC USA. EXACT® est une marque déposée de Industrial Test Systems, Inc. Rock Hill, SC USA.

Visitez-nous online: [sensa.com/pool-exact-ez/](https://sensa.com/pool-exact-ez/)  
pour les dernières nouvelles sur les produits.



FABRIQUÉ PAR	DISTRIBUÉ PAR
Industrial Test Systems, Inc. 1875 Langston Street Rock Hill, SC 29730 1-800-861-9712 - A l'intérieur des U.S.A. 1-803-329-9712 - En dehors des U.S.A. Fax: 1-803-329-9743 Email: <a href="mailto:ITS@SENSAFE.COM">ITS@SENSAFE.COM</a> <a href="http://WWW.SENSAFE.COM">WWW.SENSAFE.COM</a>	ITS EUROPE, LTD The UK Centre for Homeland Security Building 7, Chilmark Salisbury, Wiltshire, SP3 5DU, UK Tel: +44 (0)1722 717911 Email: <a href="mailto:ITSEUROPE@SENSAFE.COM">ITSEUROPE@SENSAFE.COM</a> <a href="http://WWW.ITSEUROPE.CO.UK">WWW.ITSEUROPE.CO.UK</a>



**Industrial Test Systems, Inc.**

Innovators of Water Quality Testing