

# SOMMAIRE

## ENTRETIEN DE L'EAU / TECHNIQUE D'ANALYSE

### Technique d'analyse

- p. 96 **Photolyser Pooltest et réactifs**
- p. 98 **Photolyser 300 et 400**
- p. 100 **NüscLab**
- p. 102 **Scuba II**
- p. 103 **pH-mètre SD 50**
- p. 104 **Kit de tests manuels**

Outre les quatre principaux domaines : désinfection/ régulation du pH, écoulement, filtration et eau fraîche, une bonne analyse est également essentielle pour un traitement moderne de l'eau. Dans les pages suivantes, nous vous proposons une gamme complète d'appareils de test et de bandelettes de test, ainsi que des appareils de mesure numériques pour connaître les paramètres de l'eau de votre piscine.

L'eau, et plus particulièrement l'eau d'une piscine, est soumise à des changements permanents. C'est pourquoi il est nécessaire d'effectuer des contrôles réguliers, une à deux fois par semaine.



## INFORMATIONS PRODUIT

Photomètre numérique commandé par microprocesseur, autonome, pour l'analyse de l'eau potable et de l'eau de baignade.

Source : Rogner Therapie

### DESCRIPTION

### RÉF.

#### Photolyser Pooltest 7

0820-601-00



- Analyse colorimétrique des paramètres de l'eau pour le domaine de la baignade et de l'eau potable
- Mesure simple et précise à l'aide du grand écran LCD rétroéclairé.
- Classe de protection IP 67 (protection contre les éclaboussures)
- Mémoire pour les 10 dernières mesures

#### Paramètres mesurables :

- Chlore (libre et total)
- pH
- Acide cyanurique
- Alcalinité (totale)
- Dureté calcique
- Brome
- Alcalinité (Ks 4.3)

#### Équipement de série dans la mallette de transport :

Appareil de mesure Pooltest 7, notice d'utilisation, 6 cuvettes, 6 agitateurs, 1 goupillon

#### Réactifs Start :

Chlore libre (100) et total (100), pH (100), acide cyanurique (100), alcalinité (100), dureté calcique (50), brome, alcalinité

#### Photolyser Pooltest 25 BLUETOOTH

0820-602-00



- Analyse colorimétrique de tous les paramètres de l'eau pertinents pour la baignade et l'eau potable dans le secteur public.
- Grand affichage LCD rétroéclairé et consignes vocales en anglais, français, espagnol, allemand, italien, turc et mandarin
- Classe de protection IP 67 (protection contre les éclaboussures)
- Mémoire pour jusqu'à 1000 mesures. Chaque jeu de données comprend la date, l'heure, l'identifiant de l'échantillon, l'identifiant de l'utilisateur, le numéro de la méthode, le nom de la méthode, le résultat et les unités
- Bluetooth SMART Profil pour le téléchargement des données, téléversement du logiciel.

#### Paramètres mesurables :

- Chlore (libre et total)
- Brome
- Ozone
- PHMB
- pH
- Alcalinité
- Dureté calcique
- Acide cyanurique
- Fer
- Cuivre (libre + total)
- Sel
- Sulphate
- Chlorures
- Dureté totale
- Aluminium
- Nitrate
- Ammonium
- Phosphate
- Manganèse
- H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>
- Alcalinité (Ks 4.3)
- Équilibre de l'eau

#### Équipement de série dans la mallette de transport :

Appareil de mesure Pooltest 25, notice d'utilisation, 8 cuvettes, 10 agitateurs, tubes de dilution, seringue 10 ml, goupillon, câble USB,


#### Kit réactifs Start d'environ 230 € :

80 DPD1, 80 DPD3, 10 DPD4, 80 rouge de phénol, 60 acide cyanurique, 60 alcalinité, 40 dureté calcique 1, 40 dureté calcique 2, 20 cuivre 1, 20 cuivre 2, 10 fer

## RÉACTIFS POOLTEST 7 ET 25

RÉACTIF	Nombre d'analyses approx.	RÉF.
Réactif A pour chlore (DPD), 30 ml	100	1410-102-05
Réactif B pour chlore (DPD), 30 ml	100	1410-103-05
Réactif c pour chlore (DPD), 30 ml	100	1410-104-05
Réactif pour pH, 30 ml	100	1410-105-05
Réactif DPD 1 pour chlore libre	50	1420-041-05
Réactif DPD 1 pour chlore libre	250	1420-041-25
Réactif DPD 3 pour chlore total	250	1420-043-25
Réactif DPD 4 pour oxygène actif (dinofresh)	50	1420-045-05
Réactif DPD 4 pour oxygène actif (dinofresh)	250	1420-045-25
pH	50	1420-051-05
pH	250	1420-051-25
Alcalinité	50	1410-121-05
Alcalinité	250	1410-121-25
Dureté calcique	50	1410-306-05
Dureté calcique	250	1410-306-25
Cuivre	50	1410-114-05
Cuivre	250	1410-114-25
PHMB	50	1410-116-05
PHMB	250	1410-116-25
H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (Poolcare)	50	1410-113-05
H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (Poolcare)	250	1410-113-25
Aluminium	50	1410-120-05
Aluminium	250	1410-120-25
Ammonium	50	1410-106-05
Ammonium	250	1410-106-25
Chlorures	50	1410-107-05
Chlorures	250	1410-107-25
Acide cyanurique	50	1410-111-05
Acide cyanurique	250	1410-111-25
Fer	250	1410-108-25
Manganèse	50	1410-117-05
Manganèse	250	1410-117-25
Phosphate	50	1410-115-05
Phosphate	250	1410-115-25
Sulfate	50	1410-122-05
Sulfate	250	1410-122-25
Ozone	50	1410-123-05
Ozone	250	1410-123-25

## ACCESSOIRES POUR TESTS DE PISCINE POOLTEST 7 ET 25

DESCRIPTION	RÉF.
<b>KIT D'ÉTALONNAGE</b>	
pour le contrôle de l'étalonnage	
 Test de piscine Pooltest 7	1440-001-00
Test de piscine Pooltest 25	1440-002-00
<b>CUVETTE DE RECHANGE</b>	
version ronde	
Test de piscine Pooltest 7	0800-216-00
Test de piscine Pooltest 25	0800-217-00

## INFORMATIONS

### Photolyser Pooltest 7 ET 25

Compatible également avec les réactifs liquides A, B, C et pH !  
Cf. page 98 et suivantes.



# TECHNIQUE D'ANALYSE

## Photolyser 300 ET 400

Photolyser 300 et 400





### INFORMATIONS PRODUIT

Photomètre numérique commandé par microprocesseur, autonome, pour l'analyse d'eau potable et d'eau de bain.



DESCRIPTION	RÉF.
<b>Photolyser 300</b> Paramètres mesurables : Brome, chlore libre, chlore total, dinofresh, dureté totale, ozone, pH et capacité acide KS 4.3 Équipement de série dans la mallette de transport : Appareil de mesure Photolyser 300, 2 cuvettes de mesure avec bouchons, réactifs de détermination : chlore libre, chlore total, ozone, dinofresh, pH, dureté totale, alcalinité et batterie 9 V	0810-470-90
<b>Photolyser 400 - CAPACITÉ DE STOCKAGE</b> Paramètres mesurables : Aluminium, ammonium, brome, dinofresh, chlore libre, chlore total, fer, dureté totale, cuivre, pH, chlorures, capacité acide KS 4.3, Poolcare et ozone. Équipement de série dans la mallette de transport : Appareil de mesure Photolyser 400, 3 cuvettes de mesure avec bouchon, agitateur, réactifs pour la détermination du chlore libre, du chlore total, du brome, de l'ozone, du pH, de dinofresh, ainsi que 4 piles (rondes)	0820-460-90

### ACCESSOIRES

DESCRIPTION	RÉF.
 <b>BLOC D'ALIMENTATION POUR Photolyser 300/400</b>	0810-129-00
 Cuvettes rondes pour Photolyser 300/400	0800-218-00
Bouchon pour cuvette en verre ronde	0800-220-00
Tube de protection pour Photolyser 300	0800-221-00
Tube de protection pour Photolyser 400	0800-222-00

### RÉACTIFS POUR Photolyser

RÉACTIF	Nombre d'analyses approx.	RÉF.
Réactif A pour chlore (DPD)	60	1410-102-00
Réactif B pour chlore (DPD)	60	1410-103-00
Réactif C pour chlore (DPD)	60	1410-104-00
pH	140	1410-105-00
Ammonium	100	1410-106-00
Fer (pour Photolyser à partir de 2002)	60	1410-108-02
Aluminium	50	1410-120-00
Cuivre	100	1410-114-00
Ozone/réactif D	60	1410-123-00
Dureté totale	30	1410-306-00
Manganèse	50	1410-117-00
Acide cyanurique	100	1410-111-00
Chlorure	20	1410-107-00
Phosphate	30	1410-115-00
Fer (pour Photolyser fabriqués jusqu'en 2001)	60	1410-108-00
Poolcare OXA	70	1410-113-02
Dureté calcique/alcalinité KS 4,3	70	1410-121-00



Source : Privathotel Sellin

## De belles piscines

Avec nos partenaires, Chemoform AG et dinotec GmbH ont réalisé grand nombre des plus belles piscines au monde.

En voici une brève sélection.



Source : Rogner Therme Bad Blumau





# TECHNIQUE D'ANALYSE NÜSCOLAB

Sans câble – Compact – Précis



## INFORMATIONS PRODUIT

ÉCONOMISEZ ÉNORMÉMENT DE TEMPS ET D'ARGENT (CF. « SCANNEZ-MOI »)

Surveillance permanente de la piscine par le maître-nageur ou le technicien pour une sécurité accrue des nageurs.

Documentation sécurisée avec élimination de tout risque d'erreur de transmission des données.




En cas d'absence pour congé maladie ou de manque de main d'œuvre, les mesures peuvent être effectuées par des employés de remplacement, car les résultats ne dépendent pas de la présence d'un technicien en particulier.

Moins de produits chimiques et recyclage pour un procédé plus respectueux de l'environnement et économe en ressources non-renouvelables.

Cohérence des résultats des mesures pour éventuellement une diminution de la fréquence des contrôles par les autorités.



Source : Dr. Nüsken

DESCRIPTION	RÉF.
 <p><b>NÜSCOLAB STARTERKIT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Appareil de mesure NüscLab</li> <li>• Grand coffre de transport</li> <li>• Support de mesure</li> <li>• Smartphone (marque : Gigaset)</li> <li>• 3 gobelets gradués</li> </ul>	<p>54250</p>
 <p><b>NÜSCOLAB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Appareil de mesure NüscLab</li> <li>• Grand coffre de transport</li> <li>• Support de mesure</li> <li>• 3 gobelets gradués</li> </ul>	<p>54251</p>
 <p><b>TIGE-CAPTEUR DE TYPE « POOL »</b></p> <p>Les paramètres suivants sont compris dans chaque tige-capteur :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pH</li> <li>• Chlore libre</li> <li>• Chlore combiné</li> <li>• Chlore total</li> </ul>	<p>54242</p>

## FONCTIONNALITÉS



### RÉSULTATS PRÉCIS

Des résultats de mesure précis et rapides grâce à une technologie révolutionnaire.



### ÉCONOMISEZ ÉNORMÉMENT DE TEMPS

L'appareil de mesure NüscLab permet de préparer, d'analyser et de documenter toutes les valeurs pertinentes en moins de 30 secondes.



### RÉDUCTION CONSIDÉRABLE DES COÛTS

Vos employés travaillent plus efficacement, ce qui les rend disponibles pour l'exécution d'autres tâches importantes.



### CONTRÔLE DE L'EAU EN TOUTE SÉCURITÉ

Plus besoin de manipuler des produits chimiques. La santé de vos employés est préservée.



### MANIPULATION SIMPLE ET RAPIDE

L'appareil de mesure NüscLab est maniable, facile à utiliser et fonctionne sans câble de raccordement.



### MISE AU REBUT RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT

Renvoyez-nous les SensoSticks pour un recyclage respectueux de l'environnement.

## i INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

### MESURE DES VALEURS DE L'EAU – D'UNE SIMPLE PRESSION SUR UN BOUTON

Sans câble, compact et utilisable d'une seule main.

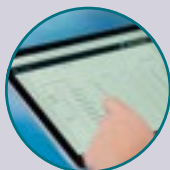
Avec votre appareil de mesure NüскоLab, mesurez les valeurs de l'eau en appuyant seulement sur un bouton.



La mesure électrochimique des valeurs de l'eau s'effectue en toute simplicité – sans étalonnage.



Aussi précis qu'un test chimique avec un photomètre – sans la préparation et le traitement ultérieur des échantillons.

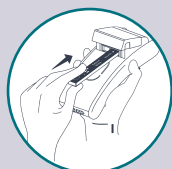


Les valeurs de mesure peuvent même être enregistrées automatiquement en ligne dans Lilian Manager.

## i INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

### LA PREUVE...

Effectuez en 6 minutes seulement des séries de mesures qui nécessitaient une heure de travail. Vous économisez du temps et de l'argent, car cela réduit la charge de travail sur vos employés !



Insérer le SensoStick dans le NüскоLab.



Connecter à l'application NüскоLab et appuyer sur Start – terminé.



Le reste du processus de mesure s'effectue automatiquement en moins d'une minute – sans risque d'erreur de mesure

## SCANNEZ-MOI



### CELA EN VAUT VRAIMENT LA PEINE !

Nous avons réalisé une comparaison des coûts. Dans notre exemple, les économies sont d'environ 12 000 € ! Pour de plus amples informations sur le calcul de cette économie et pour plus de détails sur le NüскоLab, se reporter ici.

## i INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

### LILIAN MANAGER

Grâce à ce système, les superviseurs ou les employés en charge de l'exécution et du suivi des mesures peuvent surveiller celles-ci à distance et en continu, de façon centralisée, via différents points de mesure et dispositifs, et documenter les valeurs collectées sans risque de falsification des résultats.

En cas de dépassement des valeurs limites, les personnes sélectionnées sont averties en moins de quelques secondes, par courriel ou par notification Push. La personne chargée des mesures sur place, par exemple, un maître-nageur ou un MNS peut rapidement être contacté afin de prendre les mesures correctives nécessaires.

Les données peuvent aussi être enregistrées automatiquement via une interface et à l'aide d'un système TI existant, par exemple TASKO.



### TARIFS

Interface (p. ex., Tasko)

- LILIAN MANAGER XS  
• (bassin x1)
- LILIAN MANAGER S  
• (bassin x5)
- LILIAN MANAGER M  
• (bassin x20)
- LILIAN MANAGER L  
• (bassin x50)

## i INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

### APPLICATION SUR SMARTPHONE

Quatre valeurs de mesure sont intégrées sur un seul SensoStick « Pool ».

Paramètres de mesure	Incertitude de mesure	Plage de mesure
pH	± 0,03 pH	6,3-8,5 pH
Chlore libre	± 0,03 mg/l	0,03 – 4,00 mg/l
Chlore total	± 0,03 mg/l	0,03 – 4,00 mg/l



Le système détermine la quantité de chlore combiné.

La précision de mesure est conforme à la spécification DIN19643.

Les valeurs mesurées s'affichent en quelques secondes seulement sur le Smartphone.

Ces valeurs peuvent facilement être ensuite enregistrées dans un fichier texte ou Excel.

# TECHNIQUE D'ANALYSE SCUBA II

testeur de piscine pour pH



## INFORMATIONS PRODUIT

Le Scuba II est un compagnon idéal des propriétaires de piscines privées pendant la saison de baignade. Mesurez les paramètres les plus importants et obtenez immédiatement les résultats dans votre main.

- + Conception moderne et ergonomique
- + Maniement convivial
- + Boîtier étanche à l'eau
- + Écran d'affichage de grande dimension
- + Flotte sur l'eau

**UN PETIT APPAREIL BIEN UTILE ET SÛR POUR LA PISCINE.**



DESCRIPTION	RÉF.
<b>TESTEUR DE PISCINE SCUBA II</b> Testeur de piscine pour le pH	<b>UP429260</b>

### ACCESSOIRES

DESCRIPTION	RÉF.
<b>PASTILLES DE RÉACTIFS SCUBA II</b>	<b>UP429270</b>



# TECHNIQUE D'ANALYSE

## pH-mètre SD 50



DESCRIPTION

RÉF.

**pH-mètre SD 50 - MESURE CONFORME À LA NORME DIN 19643**

0810-101-00



La fonction déroulante intuitive et l'écran rétroéclairé permettent une mesure facile et l'affichage simultané du résultat, de la température, de la date et de l'heure ainsi que d'autres paramètres de mesure. La mémoire pour 25 jeux de données horodatés assure l'enregistrement facile des principaux paramètres. L'appareil est équipé d'électrodes échangeables afin d'assurer une longue durée de vie et un fonctionnement durable dans le temps.

- 0 à 14 pH, 0 °C à 60 °C
- Compensation de température automatique

Contenu de la livraison :

- Appareil sous boîtier plastique solide, avec possibilité d'accrochage
- 2 batteries
- Lanière
- Notice d'utilisation SD 50 pH
- En complément : pastilles tampons pH 4, 7, 10 (respectivement 1 bande de 10 pastilles)

### ACCESSOIRES

DESCRIPTION

RÉF.

**ÉLECTRODE DE PH**

0161-102-00

### RÉACTIFS POUR APPAREIL D'ANALYSE ÉLECTRONIQUE

RÉACTIF

RÉF.

Pastilles tampons pH 4

0101-143-00

Pastilles tampons pH 7

0101-144-00

Pastilles tampons pH 10

0101-145-00

Solution tampon pH 4 - (1 l)

0101-146-00

Solution tampon pH 7 - (1 l)

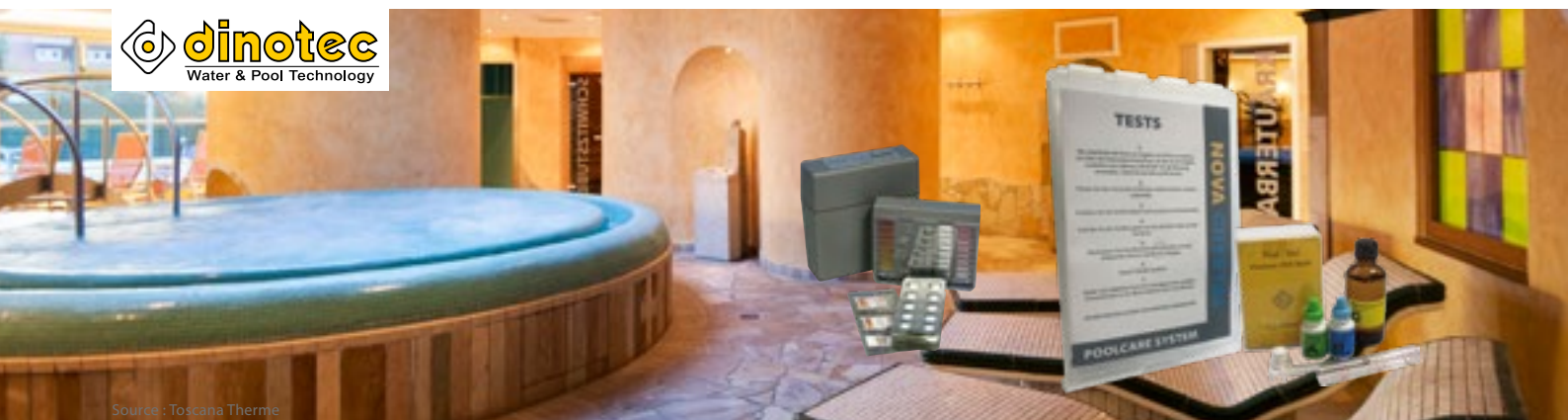
0101-147-00

Solution tampon pH 10 - (1 l)

0101-148-00








# TECHNIQUE D'ANALYSE

## KIT DE TESTS MANUELS





Source : Toscana Terme




### TESTEURS MANUELS

DESCRIPTION	UNITÉ	UE	RÉF.
 <p><b>Easytest Chlore</b></p> <p>50 bandes de test (test rapide) pour la mesure et le contrôle simples du pH (plage de mesure : 6,0 - 9,0) et de la concentration en chlore libre (plage de mesure : 0 - 20 mg/l) d'échantillons d'eau.</p>	1	1	🌟 1420-013-00
 <p><b>dinotec testeur de piscine DPD1</b></p> <p>Testeur avec 2 x 30 pastilles pour la mesure et le contrôle simples du pH (plage de mesure : 6,8 - 8,2) et de la concentration en chlore et brome (plage de mesure : 0,1 - 6,0 mg/l) d'échantillons d'eau.</p>	1	12	🌟 1420-025-00
 <p><b>dinotec testeur de piscine DPD4</b></p> <p>Testeur avec 2 x 30 pastilles pour la mesure et le contrôle simples du pH (plage de mesure : 6,8 - 8,2) et de la concentration en oxygène actif (plage de mesure : 1,0 - 15 mg/l) d'échantillons d'eau. Adapté à la mesure de concentration de dinofresh.</p>	1	10	🌟 1420-026-00
 <p><b>dinotec Test Set Poolcare OXA</b></p> <p>Testeur pour la mesure volumétrique et le contrôle fiable de la concentration en oxygène actif (plage de mesure : 0 - 30 mg/l) d'échantillons d'eau. Adapté pour la mesure de concentration de Poolcare OXA liquide, Poolcare OXA SUPER liquide et Poolcare OXA 12.</p>	1	1	🌟 1420-006-00
 <p><b>Easytest AKTIV</b></p> <p>50 bandelettes de test (test rapide) pour la mesure rapide et le contrôle fiable du pH (plage de mesure : 6,8 - 8,2) et de la concentration en oxygène actif (plage de mesure : 3 - 50) d'échantillons d'eau. Adapté pour la mesure de concentration de Poolcare OXA liquide, Poolcare OXA SUPER liquide et Poolcare OXA 12.</p>	1	1	🌟 1420-014-01
 <p><b>Easytest</b></p> <p>Test rapide pour la mesure et le contrôle simples de la dureté temporaire (1 goutte correspond à 1°KH) et de la dureté totale (1 goutte correspond à 1°dH) d'échantillons d'eau.</p>			
Dureté calcique	1	1	🌟 1420-022-00
Dureté totale	1	1	🌟 1420-023-00
 <p><b>KIT DE MESURE POUR TITRATION</b></p> <p>Kit de mesure pour la détermination et le contrôle fiable de la dureté temporaire et de la valeur mesurée (alcalinité jusqu'à pH 4,3 ; KS4,3) d'échantillons d'eau. Plage de mesure : 0 - 20 °dH ou 0 - 7 mmol/l.</p>	1	1	🌟 1420-007-00

## KIT DE MESURE POUR ÉLECTROLYSE

DESCRIPTION	UNITÉ	UE	RÉF.
 <p><b>MALLETE AVEC KIT DE TEST POUR CHLORE ACTIF ET DURETÉ TOTALE</b></p> <p>Le kit de test est livré dans une malette de transport pratique.</p>	1	1	🚚 0500-555-00
 <p><b>KIT DE MESURE POUR LA DURETÉ TOTALE</b></p> <p>Kit de titrage pour déterminer la dureté totale de l'eau</p>	1	1	🚚 1410-155-00

## KITS DE RECHARGE POUR TESTEURS

DESCRIPTION	RÉF.
 <p><b>Kit de test Poolcare</b></p> <p>Réactifs de rechange</p>	
Reactif A	🚚 1420-930-00
Reactif B	🚚 1420-931-00
Reactif C	🚚 1420-932-00
 <p><b>TESTEUR DE PISCINE</b></p> <p>Réactifs de rechange</p>	
Carbonate (solution de titration)	🚚 1420-935-00
Carbonate (indicateur rouge)	🚚 1420-936-00
 <p><b>RÉACTIFS NOVA CRYSTAL</b></p> <p>Réactifs de rechange</p>	
Pastilles pH	🚚 1420-017-00
Pastilles Dechlor	🚚 1420-913-00
Brosse pour kit test	🚚 1430-917-00